



**Журнал
"Научное
Образование"**

№ 2(15)2022

Май 2022

Издаётся с 2018г.

ISSN 2658-3429

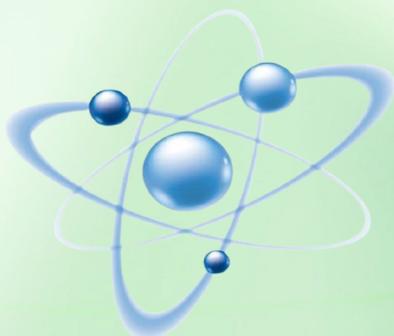
www.na-obr.ru

Научное Образование

Научные статьи научных умов

Статьи номера:

- *Галайко А.С.*
"Контрабанда наркотиков: проблемы применения законодательства"
- *Пенкина К.С., Червова А.С.*
"Правила и принципы методического сомнения в философии Рене Декарта"
- *Драгун М.Ю., Струльков В.И., Саянский Н.А.*
"Активное протезирование нижних конечностей: систематический обзор проблем дизайна и их решения"
- *Носкова А.В.*
"Лингвокриминалистика: задачи и методы проведения лингвистической экспертизы"
- **и ещё более 60 других статей**



УДК 082

ББК 76.02

НЗ46



Журнал "Научное Образование" № 2(15)2022 май 2022г.

ISSN 2658-3429

Свидетельство о регистрации СМИ сайта www.na-obr.ru:

ЭЛ № ФС 77 - 74050 от 19.10.2018г. выдано Роскомнадзором РФ

Договор с ООО "НЭБ" (eLIBRARY.RU): № 460-11/2018 от 21.11.2018г.

Санкт-Петербург, Издательство "Лучшее Решение", 2022г.

Издатель: ООО "Лучшее Решение" (ОГРН: 1137847462367, ИНН: 7804521052)

E-mail: lu_res@mail.ru

Главный редактор: Алексеев А.Б.

Журнал издаётся в электронном виде и доступен для скачивания на сайте www.na-obr.ru

Возрастная категория: 12+

Все статьи, размещенные в журнале и на сайте na-obr.ru, созданы авторами, указанными в статьях, и представлены исключительно для ознакомления. Ответственность за содержание статей и за возможные нарушения авторских прав третьих лиц несут авторы, разместившие материалы. Мнение авторов может не совпадать с точкой зрения редакции.

Любое копирование материалов с сайта na-obr.ru и/или из номеров журнала без ссылки на сайт www.na-obr.ru запрещено!

I S S N 2 6 5 8 - 3 4 2 9



9 772658 342009 >



От редакции:

Перед вами 15 номер журнала "Научное Образование".

В этом номере опубликованы 65 статей.

Вы можете добавить свою статью в следующий номер. Он выйдет 5 августа 2022г.

Все статьи считаются опубликованными в журнале с момента размещения на сайте

www.na-obr.ru.

Опубликовать свою статью в журнале вы можете самостоятельно на сайте www.na-obr.ru. Это очень просто и недорого. Статьи считаются опубликованными в журнале с момента их размещения и оплаты на сайте. Свидетельство о публикации автор (соавторы) смогут получить сразу, как только статья будет размещена на сайте и проверена редакцией.

В соответствующий номер журнала будут включены все ваши статьи, которые Вы пришлётё за соответствующий период, прошедший между выпусками номеров журнала.

Журнал выходит 4 раза в год, ежеквартально (5 февраля, 5 мая, 5 августа и 5 ноября).

Все номера журнала Вы можете свободно скачать с сайта www.na-obr.ru

С наилучшими пожеланиями,
Главный редактор
Алексеев А.Б.

Содержание номера 2(15)2022:

Рубрика / Статья:	Автор:
Гуманитарные науки:	
Проблемы развития качества жизни в стратегии "Общество 5.0"	Бадриева Найля Рафхатовна
Тенденции освещения пандемии COVID-19 в Российских и зарубежных СМИ	Аль-магуси Майсаа Мохсин швайнх
IT-технологии и цифровые процессы:	
Сравнительное исследование: программирование Java и Kotlin в разработке приложений для Android	Струльков Владислав Иванович
Внедрение информационных технологий в тактико-специальный процесс подготовки курсантов военно-образовательных учреждений	Грачев Андрей Николаевич
Влияние информатизации на оргструктуру органов исполнительной власти Курской области	Закрой Никита Юрьевич



Медицина и психология:	
Правила и принципы методического сомнения в философии Рене Декарта	Пенкина Кристина Сергеевна и Червова Алиса Сергеевна
Медицинская помощь в условиях морского боя: проблемы и будущее	Морозов Александр Федорович и Томусяк Михаил Владимирович
Влияние медицинских информационных технологий на безопасность пациентов	Саянский Николай Андреевич, Томусяк Михаил Владимирович, Горюнов Максим Андреевич
Для диагностики COVID-19 необходимо повторное лабораторное исследование на SARS-CoV-2	Галюченко Данил Игоревич и Горюнов Максим Андреевич
Мнение военных медиков о предоставлении услуг по охране здоровья женщин в условиях развертывания	Клитончик Роман Юрьевич
Изучение мнения студентов ВМедА об онлайн-обучении в период COVID-19	Чагай Артур Олегович и Пантелюк Руслан А.
Проблемы оказания медико-социальной помощи в психиатрии	Кочеваткина Карина Маратовна
Применение технологий виртуальной реальности в медицине для обезболивания	Галюченко Данил Игоревич
Развитие информационных технологий в медицине	Саянский Николай Андреевич, Струльков Владислав Иванович, Драгун Максим Юрьевич
Инсульт и артериальное давление: взаимосвязь и лечение с применением антитромбоцитарных препаратов	Морозов Александр Федорович
Педагогика и образование:	
К проблеме самооценки у детей воспитывающихся в двухпоколенных и трехпоколенных семьях	Евгеньева Екатерина Андреевна
Повышение мотивации обучающихся к изучению предметов естественно-научного цикла	Ярмухаметова Дарина Сергеевна
Особенности развития певческого аппарата детей дошкольного возраста	Ярмишко Светлана Геннадьевна
Сущность и значение преподавания государственных и муниципальных финансов	Камаева Рината Анваровна
Технические науки и технологии:	
Дифференциация по размещению блочно-модульных очистительных установок сточных вод в военных городках	Грачев Андрей Николаевич
Характеристика электродвигателей переменного и постоянного тока	Закиров Вячеслав Владиславович и Скибо Семен Денисович



Теоретические расчеты для проведения эксперимента основанного на использовании явления ППР	Шевченко Родион Алексеевич, Томусяк Михаил Владимирович, Натров Алексей Игоревич
Приближенное динамическое программирование отправки военно-медицинских эвакуационных средств.	Струльков Владислав Иванович, Саянский Николай Андреевич, Томусяк Михаил Владимирович
Исследование условий труда работников в филиале КЧХК АО ОХК "Уралхим" в г. Кирово-Чепецке	Парфенов Иван Михайлович
Активное протезирование нижних конечностей: систематический обзор проблем дизайна и их решения	Драгун Максим Юрьевич, Струльков Владислав Иванович, Саянский Николай Андреевич,
Создание безопасных условий труда в нефтегазодобывающей организации	Ксенович Егор Владимирович
Военная экипировка будущего "Ратник"	Гончаров Николай Сергеевич
Транспорт и коммуникации:	
Условия труда и обеспечение безопасности работников железнодорожного транспорта	Пичкалева Светлана Юрьевна
Улучшение условий труда при транспортировке нефти	Булгаков Денис Сергеевич
Экономика и финансы:	
Особенности учетно-аналитического процесса принятия управленческих решений	Феофилова Дарья Руслановна
Устойчивое развитие России: тенденции и перспективы	Аль-Магсуи Али Хуссейн Али
Система бюджетного контроля в Российской Федерации	Мустафа Али Исам Махмуд
Энергетика и ресурсосбережение:	
Влияние вредных и опасных производственных факторов на человека в нефтяной промышленности	Салахов Роман Александрович
Анализ случаев производственного травматизма в угольной отрасли	Абатуров Александр Валентинович
Соблюдение требований промышленной безопасности на объектах нефтегазодобычи в РФ	Полуян Максим Игоревич
Проблемы в области промышленной безопасности нефтедобывающего предприятия и их совершенствование	Васильев Илья Вадимович
Профессиональная заболеваемость работников на нефтедобывающих предприятиях	Васильев Илья Вадимович
Юриспруденция и право:	
Превентивные меры по предотвращению коррупции	Хамза Аббас Олеиви



Лингвокриминалистика: задачи и методы проведения лингвистической экспертизы	Носкова Анна Владимировна
Доказывание по делам о защите права собственности	Прокопьева Юлия Алексеевна
Дела особого производства по заявлениям об оспаривании нотариальных действий	Таранюк Алена Александровна
Соотношение применения обеспечительных мер в гражданском и арбитражном процессе Российской Федерации	Зайцев Александр Вячеславович
Нарушение правила о тайне совещания судей при принятии судебного акта арбитражным судом	Даминова Эльвина Ильдаровна
Некоторые правовые проблемы признания гражданина недееспособным	Беляева Анна Юрьевна
Место электронных доказательств в гражданском процессе	Ахметшина Милена Рашитовна
Определение понятия "недействительность сделки"	Зими́на Анастасия Андреевна
Актуальные проблемы установления факта отцовства	Койстинен Дарья Алексеевна
Особенности исполнения судебных актов по спорам неимущественного характера	Бобылев Никита Дмитриевич
Понятие и сущность решения суда в гражданском процессе	Хайруллина Светлана Петровна
О необходимости установления границ земельных участков	Ахмадуллина Анастасия Владимировна
Общая характеристика судебной ошибки: понятие, признаки и виды	Благинина Юлия Николаевна
Способы предупреждения мошенничества в сфере страхования: отечественный и зарубежный опыт	Леванова Виктория Олеговна
Земельный участок в системе объектов гражданских прав	Закамских Светлана Сергеевна
Место и роль прокуратуры в защите прав и свобод человека и гражданина в РФ	Черкашина Наталья Валерьевна
Уголовная ответственность за убийство по уголовному законодательству арабских стран	Абдулхуссейн Муштак Р. Абдулхуссейн
Недвижимость за криптовалюту: иллюзия или правовая реальность?	Яковлева Алина Сергеевна
Этапы развития законодательного регулирования института банкротства в России	Черкашина Наталья Валерьевна
Применение необходимой обороны против бездействия	Аминов Ильдар Дамирович



<u>Контрабанда наркотиков: проблемы правоприменения законодательства</u>	Галайко Алексей Сергеевич
<u>Правовая природа организационных договоров в гражданском праве</u>	Молчанова Татьяна Алексеевна
<u>Взаимодействие прокуратуры с органами местного самоуправления</u>	Михайлусова Анна Владимировна
<u>Конституционно-правовой механизм обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду в России</u>	Безмоленко Виктория Витальевна
<u>Взаимодействие прокуратуры с субъектами общественности</u>	Ляпина Лина Андреевна
<u>"Конституционализация вещного права"</u>	Павлова Зоя Сергеевна



Проблемы развития качества жизни в стратегии "Общество 5.0"

Problems of developing the quality of life in the strategy "Society 5.0"

Автор: Бадриева Найля Рафхатовна

Курганский государственный университет, г. Курган, Россия

e-mail: severynaylya@mail.ru

Badrieva Naylya Rafkhatovna

Kurgan State University, Kurgan, Russia

e-mail: severynaylya@mail.ru

Аннотация: В данной статье рассматриваются некоторые вопросы построения общества 5.0, а также факторы сдерживания развития качества жизни населения. Проанализированы понятия «общество 5.0.» и «качество жизни». Показано, что построение общества 5.0 в России может, как улучшить качество жизни населения, так и оказать неблагоприятное воздействие на качество жизни.

Abstract: This article discusses some issues of building a society 5.0, as well as factors hindering the development of the quality of life of the population. The concepts of "society 5.0." and "quality of life". It is shown that building a society 5.0 in Russia can both improve the quality of life of the population and have an adverse impact on the quality of life.

Ключевые слова: общество 5.0, цифровизация, проблемы становления общества, качество жизни, информационное общество.

Key words: society 5.0, digitalization, problems of the formation of the society, quality of life, information society.

Тематическая рубрика: Гуманитарные науки.

В настоящее время общество не обходится без цифровых технологий, более того, они с каждым годом переходят на новый уровень и охватывают все сферы жизни. Цифровые технологии – это часть нашей жизни, которая при правильном подходе, способна повлиять в позитивном ключе на качество жизни человека.

Общество 5.0 – это стратегия развития общества, разработанная в Японии. Данная стратегия базируется на внедрении цифровых технологий, эти передовые технологии внедряются во все сферы жизни. Например, если говорить об экономической сфере, то это образование новых форм и видов бизнеса, что, соответственно, приводит к созданию новых рабочих мест. Если говорить про социальную сферу, то здесь решаются вопросы демографии, а также вопросы долголетия населения для участия в жизни общества. Технологии общества 5.0 созданы для улучшения



качества жизни людей в целом. Сущность общества 5.0 состоит в объединении ресурсов не отдельного человека, а социума в целом через интеграцию физического и кибернетического пространств [1, с. 4]. Это и отличает данную стратегию от концепции общества 4.0, которая была направлена на отдельного человека. Стратегия общества 5.0 подводит общество к массовой цифровизации. Здесь и возникает ряд проблем или стен, как их называют в Японии. Выделяются наиболее важные проблемы:

- 1) поддержка государства и создание новых органов власти;
- 2) неусовершенствованная и устаревшая законодательная система;
- 3) недоступность цифровых технологий для широкой массы;
- 4) неготовность населения к цифровизации;
- 5) цифровая неграмотность населения.

Пожалуй, это и есть те самые основные факторы сдерживания развития качества жизни человек, так как построение общества 5.0 связано и направлено на улучшение жизни человека.

Технологии общества 5.0 будут внедряться не ради прогресса, а ради блага человека [3]. То есть все идет к созданию благоприятных условий для человечества, то есть повышения качества жизни. Проблема качества жизни, пожалуй, наиболее актуальная в современной России. Качество жизни понимается как «характеристика условий жизни человека, природной и социальной среды, его окружающей, в которой протекает его жизнь» [4, с. 129].

Также большинство авторов, говоря о качестве жизни как о научной категории, говорят о ее интегральности. Например, С.А. Айвазян, говоря об интегральности понятия качества жизни, связывает его с моделями регионального развития [5]. Это справедливо, так как уровень качества жизни существенно отличается в разных регионах и территориях. Тем не менее, наиболее распространенным фактором сдерживания развития качества жизни населения, независимо от территории, является: неготовность людей к переходу к стратегии общества 5.0. Это связано, как и со страхом, так и с цифровой неграмотностью населения.

Любая программа несет риск, риски есть и у цифровизации. Во-первых, это связано с безопасностью персональных данных (например, киберпреступления). Во-вторых, это безработица, связанная с автоматизацией многих процессов. И в-третьих, это связано с психологическим благополучием. А.А. Петров утверждает, что процесс цифровизации чреват такими негативными явлениями как отчуждение человека от его внутреннего мира, деформация его личности, сужение свободы формирования собственной личности [2, с. 26].

И, несмотря на это, мы уже сейчас имеем информационное общество. Процесс цифровизации происходит постепенно и за это время люди отметили много плюсов. Цифровизация общества – это раскрытие и использование всех человеческих, технологических, природных и прочих ресурсов с целью улучшения жизни, повышения ее качества. Цифровизация оказывает огромное влияние на все сферы нашей жизни, будь то образование, медицина или экономика. Но есть также и политический фактор сдерживания развития качества жизни. Для развития цифровых технологий, цифровизации социума и перехода к стратегии общества 5.0, необходимо иметь хорошо налаженные отношения с иностранными партнерами, учеными. Обмен опытом и совместная работа положительно сказываются на развитии.



Современное общество меняется, адаптируется. Это информационное общество, которое хоть и с трудом, но принимает любые изменения, связанные с цифровизацией. Цифровизация России позволит улучшить экономику страны, социальные платформы. Так или иначе, преодолевая различные факторы сдерживания развития качества жизни людей, мы движемся в нужном направлении. Общество 5.0 включает в себя много достоинств. Данная стратегия позволит создать благоприятные условия для жизни людей, а также повысить уровень качества жизни населения.

Литература:

1. Айвазян С.А., Афанасьев М.Ю., Кудров А.В. Интегральный индикатор качества условий жизни // Цифровая экономика. – 2019. – № 1 (5). – С. 43–56
2. Петров А.А. Цифровизация экономики: проблемы, вызовы, риски // Торговая политика. – 2018. – № 3. – С. 9-31.
3. Уэмура Норицугу. Общество 5.0: взгляд Mitsubishi Electric. // Экономические стратегии. - 2017. - № 4. - С. 2-11.
4. Швабауэр Н. На «Иннопроме» рассказали, что такое общество 5.0. - URL: <https://rg.ru/2017/07/11/reg-urfo/na-innoprome-rasskazali-chto-takoe-obshchestvo-50.html>
5. Щекотин Е.В. Качество и уровень жизни: единство и различие в определении // Социально-гуманитарные знания. – 2013. – № 6. – С. 126-132.



Тенденции освещения пандемии COVID-19 в Российских и зарубежных СМИ

Trends in coverage of the COVID-19 pandemic in Russian and foreign media

Автор: Аль-магсуси Майсаа Мохсин швайних

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный университет», Волгоград, Россия

e-mail: maysa19777@gmail.com

Al-magsusi Maysaa Mohsin shweinh

Volgograd State University, Volgograd, Russia

e-mail: maysa19777@gmail.com

Аннотация: Во время пандемии средства массовой информации играют решающую роль в распространении информации о здравоохранении и политике. Традиционное освещение в газетах важно в условиях растущей дезинформации, однако неопределенность затрудняет освещение рисков для здоровья и усилий по ограничению передачи. Пандемия COVID-19 продолжает быстро распространяться по всему миру, и все же освещение пандемии в СМИ уменьшилось с момента первоначального шквала внимания, полученного во время начала кризиса в начале 2020 года. Несмотря на это снижение, внимание общественности к пандемии COVID-19 остается высоким по сравнению с вниманием общественности к другим вопросам и, по-видимому, в значительной степени вытеснено, а не объединено и связано с вниманием, уделяемым изменению климата и другим социальным проблемам.

Annotation: During a pandemic, the media plays a critical role in communicating health and policy information. Traditional newspaper coverage is important amid growing misinformation, but uncertainty makes it difficult to highlight health risks and efforts to limit transmission. The COVID-19 pandemic continues to spread rapidly around the world, and yet media coverage of the pandemic has declined since the initial flurry of attention it received when the crisis began in early 2020. Despite this decline, public attention to the COVID-19 pandemic remains high relative to public attention to other issues and appears to be largely crowded out rather than consolidated and linked to the attention given to climate change and other social issues.

Ключевые слова: пандемия, COVID-19, СМИ.

Keywords: pandemic, COVID-19, media.

Тематическая рубрика: Гуманитарные науки.

Средства массовой информации представляют собой важный мост между наукой и обществом, потому что жители обращаются к средствам массовой информации, чтобы информировать и формировать свои взгляды, перспективы и поведение. Средства массовой информации функционируют как важный интерпретатор, от формальных пространств науки до неформальных



пространств повседневной жизни. Было обнаружено, что истории в средствах массовой информации о пандемии оказывают существенное влияние на убеждения людей о ее происхождении, мнения о соответствующих политических ответных мерах и общую политизацию кризиса.

Доля освещения в СМИ, в которых упоминался COVID-19 (с такими терминами, как COVID или коронавирус) в начале 2020 года, резко возросла в 102 источниках газет с высоким тиражом в 50 странах мира. Эта тема стала доминирующей сюжетной линией СМИ, так же как освещение в СМИ изменения климата резко упало за тот же период в тех же источниках.

Это отслеживание СМИ COVID-19 проводилось на 11 языках (английском, испанском, французском, итальянском, японском, норвежском, шведском, датском, русском, немецком и португальском) в семи регионах (Африка, Азия, Европа, Латинская Америка, Ближний Восток, Северная Америка и Океания).

Освещение COVID-19 в СМИ резко возросло в феврале и марте 2020 года в связи с первым крупным всплеском случаев COVID-19. Тем не менее, освещение в средствах массовой информации неуклонно уменьшалось с последней недели марта, несмотря на продолжающееся быстрое и глобальное распространение COVID-19 в последующие месяцы. Случаи COVID-19 в 50 странах составляют примерно 85% от общего числа случаев COVID-19 в мире.

Первая тема касается статей и докладов, в которых критикуются действия правительств Европы и Северной Америки. В некоторых сообщениях ставился вопрос о том, как эти страны справились с пандемией коронавируса. В статье, опубликованной China Plus, освещается опрос граждан США, который предполагает, что президент Трамп недостаточно серьезно отнесся к ситуации [1], а CGTN написал, что коронавирус выявил отсутствие международного лидерства со стороны США. Турецкий TRT World подчеркнул, что права меньшинств якобы находились под угрозой во время блокировки во Франции., навешивание ярлыка на эту страну как на место, где «дискриминация свирепствует» и представляет собой «социальную болезнь».

RT опубликовал статью, в которой утверждалось, что основные столпы европейского либерализма, такие как право на свободное передвижение, разрушаются. В некоторых сообщениях также утверждается, что западные финансовые спекулянты пользуются безжалостным «оппортунизмом», скупая дешевые акции, и что жители Запада продают медицинские принадлежности на черном рынке по чрезвычайно завышенным ценам.

Кроме того, некоторые СМИ задаются вопросом, не будет ли кризис использован западными лидерами для подрыва конституционных демократических прав. Иранские СМИ, такие как Press TV, заявили, что санкции США значительно усугубили пандемию в их стране.

Вторая тема повествования, которую я определил - это акцент, который поддерживаемые государством СМИ делают на успехе своей родной страны в сдерживании вируса.

Китайские государственные СМИ стремились подчеркнуть успешную борьбу Китая с вирусом и позиционировать Китай как пример для других стран. Такие заявления позволили им создать большое количество реакций «любви». В статье «Жэньминь жибао» восхвалялись «академики Китайской академии наук и Китайской инженерной академии [которые] стали известны как «воины в белом»». Они подчеркивают решение Китаем кризиса с поступлением в больницы страны.



В статье China Daily говорится, что «Ухань дает надежду остальному миру», в то время как специальный раздел веб-сайта China Daily пропагандирует «Борьбу с COVID-19 по-китайски» со ссылками на «пять потенциальных методов лечения», которые китайские исследователи определили как потенциальные методы лечения коронавируса. На сайте также на видном месте размещена статья с утверждением, что «ТКМ (традиционная китайская медицина) [эффективна] при лечении пациентов с COVID-19».

За пределами Китая TRT World опубликовала статьи, положительно описывающие Турцию, утверждая, что Турция лучше оснащена для борьбы с пандемией с большим количеством коек интенсивной терапии на душу населения, чем Китай, Европа и США.

Эти поддерживаемые государством учреждения представляют свои правительства как мировые державы, оказывающие помощь борющимся демократиям и другим странам, страдающим от пандемии, - эти страны высоко ценят помощь. Китай особенно активно прилагает усилия по улучшению своей международной репутации, оказывая помощь другим странам во время пандемии, и эти усилия широко освещались в их государственных средствах массовой информации.

Статья CGTN под названием «Китай объявляет о помощи 82 странам в борьбе с COVID-19» подчеркивает широкий спектр международной помощи Китая. Аналогичные статьи в китайских государственных изданиях показывают распространение китайских медицинских принадлежностей, таких как маски и респираторы, в сильно пострадавших регионах, таких как Италия, Испания и Великобритания. В другом случае CGTN рекламировала видео, в котором итальянцы исполняют гимн Китая, чтобы поблагодарить Китай, и поют «Grazie China», которое, как утверждал ряд независимых исследователей, было изготовлено.

Российские СМИ использовали аналогичные повествования. В одной статье «Спутника» утверждалось, что «Россия может поставлять в Латинскую Америку, Африку мобильные госпитали для борьбы с COVID-19». В другом документе отмечаются усилия России по оказанию помощи Италии: «семь российских военно-транспортных самолетов Ил-76 доставляют медикаменты и экспертов для оказания помощи Италии». RT передал репортаж об итальянском бизнесмене, который заменил флаг ЕС на территории своего завода российским флагом, «чтобы поблагодарить Россию за отправку 12 самолетов [в то время как] ЕС все закрывает». Турецкие СМИ также последовали этой линии, например, Anadolu опубликовал статьи, выражающие поддержку Италии и Газе.

Заключительное повествование касалось теорий заговора о происхождении вируса. Иранское телевидение Press TV больше всего уделяло внимание этому аспекту, в репортажах утверждалось, что вирус возник в лабораториях «биологической войны», базирующихся в США. Также наблюдались некоторые случаи, когда китайские СМИ пытались переложить вину за происхождение коронавируса на другие страны. Например, CGTN цитирует итальянского ученого, который якобы предположил, что вирус, возможно, возник в Италии. Цитируемый ученый, однако, позже сказал, что его цитировали вне контекста.

Многочисленные китайские СМИ также сообщили о заявлениях, в том числе руководителя китайской группы экспертов по коронавирусу Чжуна Наньшаня, о том, что вирус, возможно, возник не в Китае. В одном из этих примеров CGTN опубликовала редакционную статью, в которой автор предположил, что США военные могли занести коронавирус в Ухань. Англоязычные русские СМИ активно освещали претензии других СМИ, особенно иранских СМИ Press TV и информационного агентства Mehr. Повествования о заговоре не наблюдались в этой выборке СМИ.



Анализируя репортажи государственных СМИ из Китая, Ирана, России и Турции во время продолжающейся пандемии коронавируса. Была использована смешанная количественная и качественная методология измерения социальных сетей распространения, используемые в Twitter и Facebook, а также уровни взаимодействия с контентом, связанным с пандемией коронавируса.

Поддерживаемые государством англоязычные новостные агентства Китая, Ирана, России и Турции имеют значительную глобальную аудиторию, а контент распространяется по сетям, насчитывающим десятки миллионов пользователей, которые взаимодействуют с контентом миллионы раз. Эти поддерживаемые государством средства массовой информации производят меньше контента, чем некоторые другие глобальные источники новостей, такие как Би-би-си. Средства массовой информации этих правительств также политизируют новости и информацию о здравоохранении, критикуя демократии как коррумпированные и некомпетентные, восхваляя их собственное глобальное лидерство в области медицинских исследований и распределения помощи и продвигая теории заговора о происхождении коронавируса и выборе политики международных учреждений общественного здравоохранения.

Литература:

1. Фауди Т. Скандал на встрече G7 FM по вирусу разоблачает отсутствие лидерства в Америке / CGTN, 26 марта 2020 года.
2. Рамадани Н. Блокировка коронавируса во Франции приводит к жестокому обращению с меньшинствами / TRT World, 24 марта 2020 года.
3. Докери Г. Covid-19 разрушает пустые заповеди европейского либерализма / RT, 20 марта 2020 года. Памятка о данных COMPROP 2020.2 Серия COVID-19 8 апреля 2020 года
4. Барнс Р. Я американский юрист по конституционным вопросам – и я вижу, что наше правительство использует Covid-19, чтобы лишить нас основных прав / RT International, 22 марта 2020 года.
5. Хуньян Л. Китайские компании делают пожертвования Италии / CGTN, 20 марта 2020 года.
6. Абу Самра К. Турецкая больница будет работать в Газе для борьбы с коронавирусом / Агентство «Анадолу», 31 марта 2020 года.
7. Тан Д. Пекин искажил мои слова об итальянском происхождении коронавируса, говорит ученый Джузеппе Ремуцци / Таймс, 2020 год.
8. Фухуа У. 10 вопросов для США: откуда взялся новый коронавирус? / CGTN, 19 марта 2020 года.



Сравнительное исследование: программирование Java и Kotlin в разработке приложений для Android

A comparative study: Java vs Kotlin programming in Android application development

Авторы:

Струльков Владислав Иванович

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны РФ, Санкт-Петербург, Россия

e-mail: strulkov.vladislav@mail.ru

Strulkov Vladislav Ivanovich

Military Medical Academy named after S. M. Kirov of the Ministry of Defense of the Russian Federation, Saint-Petersburg, Russia

e-mail: strulkov.vladislav@mail.ru

Саянский Николай Андреевич

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны РФ, Санкт-Петербург, Россия

e-mail: sarody@yandex.ru

Sayanskiy Nikolai Andreevich

Military Medical Academy named after S. M. Kirov of the Ministry of Defense of the Russian Federation, Saint-Petersburg, Russia

e-mail: sarody@yandex.ru

Драгун Максим Юрьевич

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны РФ, Санкт-Петербург, Россия

e-mail: mak.dragun2012@yandex.ru

Dragun Maxim Yurievich

Military Medical Academy named after S. M. Kirov of the Ministry of Defense of the Russian Federation, Saint-Petersburg, Russia

e-mail: mak.dragun2012@yandex.ru





Аннотация: Цель этой статьи — сравнить языки Java и Kotlin в приложении для Android. Мы взяли разные области и сравнили их с Java и Android. В этой статье делается попытка изучить различные особенности как Java, так и Kotlin, и в конце делается вывод о том, какой язык программирования подходит разработчикам.

Abstract: The purpose of this paper is to compare Java and Kotlin in android application. We have taken different fields and compared it with Java and Android. This paper attempts to study the various features of both Java and Kotlin and in the end concludes which programming language fits the developers.

Ключевые слова: Андроид, Котлин, проверяемое исключение, ленивая загрузка, расширенные функции.

Keywords: Android, Kotlin, checked exception, lazy upload, extended functions.

Тематическая рубрика: IT-технологии и цифровые процессы.

ВВЕДЕНИЕ.

В развивающемся мире технологий мобильные приложения являются быстрорастущим сегментом мирового рынка мобильной связи. В этой статье мы обсудили, как Java используется в качестве платформы программирования приложений для Android. Новая технология, такая как Kotlin, является многообещающей областью технологии Android, сравнивая Java и Kotlin, попытаемся понять, где Kotlin может превзойти Java.

Цель этой статьи — сравнить и сделать вывод между Java и Kotlin в приложении для Android. Мы взяли разные области и сравнили их. В этой статье делается попытка изучить различные функции как Java, так и Kotlin, и в конце делается вывод о том, какой язык программирования подходит разработчикам.

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Это исследование является пояснительным исследованием, которое приводит к пониманию роли Java в разработке Android и фокусируется на Kotlin как замене Java в приложениях для Android. Это качественное исследование, и вторичные данные были собраны из различных источников, опубликованных в электронных СМИ.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ KOTLIN И JAVA

А. Функции расширения (Extension Function):

Если требуется добавить какие-либо дополнительные функции в класс, в большинстве языков программирования создается новый класс. Функция расширения — это функция-член класса, которая определена вне класса.

Например, нам нужна функция класса String, которая должна возвращать новую строку с удаленными первым и последним символом; этот метод недоступен в классе String. Функция расширения, объявленная вне класса, создает функциональность указанного класса, расширяющую predetermined функциональные возможности.



Kotlin предоставляет возможность расширять класс новыми функциями без необходимости наследовать от класса или использовать какой-либо шаблон проектирования, такой как «Decorator». Это делается с помощью специальных объявлений, называемых расширениями. Kotlin поддерживает функции расширения и свойства расширения.

Эта функция расширения отсутствует в Java. Для использования функций расширения обычно используются платформы Android. Но фреймворк Android иногда все усложняет, поэтому Java предоставляет только одно решение — создавать обёртки.

В. Проверяемые исключения (checked exception):

Java использует блок «try...catch» для обработки исключений во время выполнения. Он в основном использует проверяемые исключения (тип исключения, которое должно быть либо перехвачено, либо объявлено в методе, в котором оно создается).

В Java, если некоторый код в методе выдает проверяемое исключение, то метод должен либо обработать исключение, либо указать исключение с помощью ключевого слова «throws». У Kotlin нет проверяемых исключений. Все классы исключений в Kotlin являются потомками класса «Throwable». Каждое исключение имеет сообщение, трассировку стека и необязательную причину. В Kotlin также можно использовать выражение throw для обработки исключения.

Проверяемые исключения могут нарушить логику или поток кода. Особенно в кодах с большим количеством методов обратного вызова использование проверяемых исключений может привести к потере потока кода. Также, в случае больших программ проверяемые исключения приводят к меньшей производительности и незначительному повышению качества кода или его отсутствию.

С. Конструкторы (Constructors):

Kotlin может иметь первичный конструктор, а также вторичный конструктор. Ключевое слово «Constructor» используется для объявления вторичного конструктора. Он всегда должен ссылаться на первичный конструктор. Эта функция вторичного конструктора отсутствует в Java. Главная польза вторичного конструктора заключается в том, что он уменьшает количество строк кода.

Д. Нулевая безопасность (Null safety).

Одна из наиболее распространенных ошибок во многих языках программирования, включая Java, заключается в том, что доступ к члену нулевой ссылки приведет к исключению нулевой ссылки. В Java это эквивалентно «NullPointerException» или сокращенно «NPE».

Kotlin использует функцию «Null Safety» для обработки ситуации с указателем NULL. Если это явно не требуется, Kotlin не генерирует исключение NullPointerException.

При написании кода на Kotlin исключение Null Pointer не нарушает поток кода, в отличие от Java, который выводит NULL.

Е. Ленивая загрузка (lazy loading).

Ленивая загрузка используется в компьютерных программах для откладывания инициализации объекта до того момента, когда он понадобится. Таким образом, функция отложенной загрузки сокращает время загрузки. Kotlin дает нам возможность ленивой загрузки в отличие от Java. В



случае Java нет такой функции, как отложенная загрузка, поэтому много ненужного контента загружается во время запуска приложения, что замедляет загрузку приложения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

При анализе мы поняли, что и у Java, и у Kotlin есть свои преимущества и недостатки. С точки зрения новичков, Java — лучший вариант по следующим причинам: Java — очень популярный язык, который широко используется разработчиками. Разработка под Android — это лишь капля в море разработок, происходящих по всему миру. Таким образом, будучи новичком, знание Java выгоднее, чем Kotlin.

Во-вторых, существует огромное сообщество Java-программистов, а это значит, что мы находим ответы на критические вопросы программирования, когда застреваем. Когда мы ищем проблемы с Java, мы обязательно получаем ответы; этого нельзя сказать о Kotlin, который все еще является новым языком программирования.

Есть также больше руководств, книг и курсов, как бесплатных, так и платных, которые могут научить нас разработке Android с помощью Java, чего нельзя сказать о Kotlin.

С точки зрения разработчиков Kotlin предпочтительнее по следующим причинам:

1. Язык и среда созрели. Релиз Kotlin прошел много этапов перед выпуском финальной версии 1.0, в отличие от других языков программирования. Это может означать, что все вероятные проблемы, обычно возникающие в других языках программирования, уже были решены во время развития до финальной стадии.
2. Это значительно упрощает разработку Android. Kotlin упрощает программирование и делает приложения для Android лучше. Kotlin — современный язык программирования, он открывает окно для большого количества возможностей для разработчиков приложений для Android, т.е. делает разработчиков более продуктивными.
3. Kotlin помогает уменьшить количество ошибок и багов в коде достаточно легко и быстро. Чтобы избежать ошибок во время выполнения и снизить затраты и усилия, необходимые для исправления ошибок, компилятор Kotlin выполняет множество проверок.
4. Код Kotlin безопаснее. Распространенные ошибки программирования по дизайну можно легко предотвратить с помощью Kotlin, что приводит к меньшему количеству сбоев системы и сбоев приложений. Это доказывает, что код Kotlin по своей природе безопаснее любого другого языка программирования.
5. Kotlin более лаконичен, чем любой другой язык программирования; это позволяет нам решать те же проблемы с меньшим количеством строк кода. Это повышает удобство сопровождения и читаемость кода, а значит, инженеры могут писать, читать и изменять код более эффективно и продуктивно. Поскольку Android поддерживает преобразование проекта в Kotlin, разработчик всегда может переключиться.

Kotlin желателен, так как повышает производительность. Класс, который занимает 50 строк кода на Java, может быть написан всего несколькими строками на Kotlin. Шаблонного кода можно избежать, например: нам не нужно указывать методы «setters()», «equals()», «hashCode()» или «toString()». Все это может быть сгенерировано Kotlin. Количество строк кода в Kotlin намного меньше, чем количество строк кода в Java для достижения того же результата.



ЛИТЕРАТУРА:

1. Tomasz Nurkiewicz, Ben Christensen. «Reactive Programming with RxJava: Creating Asynchronous, Event-Based Applications», 2016; 372 с.;
2. Anders Goransson. «Efficient Android Threading: Asynchronous Processing Techniques for Android Applications», 2014, 280 с.;
3. Джош Скин, Дэвид Гринхол. «Kotlin. Программирование для профессионалов», 2019, 345 с.
4. Дмитрий Жемеров, Светлана Исакова. «Kotlin в действии», 2017, 253 с.
5. Marcin Moskala. «Effective Kotlin: Best practices», 2021, 321 с.



Внедрение информационных технологий в тактико-специальный процесс подготовки курсантов военно-образовательных учреждений Российской Федерации

Introduction of information technologies in the tactical and special process of training cadets of military educational institutions of the Russian Federation

Автор: Грачев Андрей Николаевич

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны РФ, Санкт-Петербург, Россия

e-mail: drafchik@mail.ru

Grachev Andrey Nikolaevich

Military Medical Academy named after S. M. Kirov of the Ministry of Defense of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia

e-mail: drafchik@mail.ru

Аннотация: В данной статье предоставляется авторский подход по привнесению информационных, в том числе и компьютерных технологий в тактико-специальный процесс подготовки курсантов, проходящих обучение в военных училищах и академиях на территории Российской Федерации. Основополагающий акцент ставится на необходимости использования в тактико-специальной подготовке не только аппаратно-программных и технических средств, но и мультимедийных, тренажерных и навигационных средств. В статье представлен краткий обзор процесса внедрения информационных технологий в тактико-специальный процесс подготовки. Выявляется взаимосвязанность и взаимообусловленность использования технических и компьютерных средств.

Annotation: This article presents the author's approach to the introduction of information, including computer technologies in the tactical and special training process of cadets undergoing training in military schools and academies in the territory of the Russian Federation. The fundamental emphasis is placed on the need to use not only hardware, software and technical means in tactical and special training, but also multimedia, simulator and navigation means. The article provides a brief overview of the process of introducing information technologies into the tactical and special training process. The interconnectedness and interdependence of the use of technical and computer tools is revealed.

Ключевые слова: тактико-специальный процесс подготовки, симулятор, информационные технологии, компьютерные технологии, технические системы.

Keywords: tactical and special training process, simulator, information technology, computer technology, technical systems.

Тематическая рубрика: IT-технологии и цифровые процессы.





Актуальность. На современном этапе развития военное образование характеризуется активным применением информационных технологий в области тактико-специального процесса подготовки курсантов. Главное преимущество информационных технологий (базирующихся на современном программном и аппаратном обеспечении) заключается в том, что они способны повысить интенсивность и качество процесса тактико-специальной подготовки молодых военных кадров. Компьютерные технологии позволяют нам предоставлять высококачественную информацию, необходимую и рекомендации для проведения специальных тактических тренировок. В то же время работают мультимедийные, имитационные и тренажёрные классы, объединенные в сетевые компьютерные комплексы, а также различные навигационные и географические информационные системы. Благодаря постоянному совершенствованию информационных технологий данная тематика будет актуальной в наши дни, а военное дело не имеет право отставать в этом отношении.

Цель работы – исследование существующих технических средств и современных информационных технологий по тактико-специальной подготовке, перспективных для обучения курсантов в военных образовательных учреждениях.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ.

Компьютерные технологии, применяемые в различных отраслях тактической и специальной подготовки, позволяют выявить становление военных профессиональных навыков среди курсантов, что обеспечивается качественным увеличением времени обратной связи на каждом занятии. Использование информационных технологий в процессе регулярного и специального образования учащихся заключается в создании необходимой информационно-образовательной среды.

В процессе использования компьютерных технологий при обучении для тактической и специальной подготовки курсантов основными направлениями становятся две родственные деятельности: деятельность учителя (преподавание) и деятельность обучающегося (приобретение навыков). Использование информационных технологий в ходе преподавания тактико-специальных предметов должно предусматривать использование учителем мультимедийных, тренажёрных, имитационных и географических систем, а также навигации информации при определении учебных задач для того или иного урока. Деятельность кадета заключается в использовании информационных технологий для усвоения содержания тактико-специальных процессов подготовки и его осознанного осуществления на необходимом уровне. В таких условиях обучающийся рассматривается в виде субъекта деятельности, активно взаимодействуя с техническими инструментами и электронным обучением.

Эффективность использования компьютерных технологий в ходе тактико-специального процесса подготовки курсантов зависит в первую очередь от формирования содержательной части определённой дисциплины на основе технических и информационных средств обучения. Эффективность всего тактического и специального обучения зависит от того, что представляет собой их содержание. Таким образом, технические и информационные средства обучения должны быть ориентированы на прикладную программу. При этом исходная точка ясна, необходимо начать внедрение компьютерных технологий в процесс тактико-специальной подготовки курсантов. Поэтому необходимо определить содержание того или иного заказа, а также какие методы и средства ЭВМ следует использовать. Планирование и реализация работ по ускорению и адаптации использования мультимедийных, имитационных, тренажёрных, навигационных и геоинформационных систем, а также разработка и приобретение новой информации, что позволит создать единую информационно-образовательную базу, которая в дальнейшем будет использоваться в тактической подготовке. Следовательно, проблему централизации или децентрализации применения компьютерных технологий необходимо решать параллельно с индивидуальной подготовкой комплекса тактических и специальных дисциплин.



В начале пути для налаживания программного обеспечения образовательного процесса целесообразно децентрализовать компьютерные технологии в процессе подготовки курсантов на тактических и специальных курсах. Формирование уникальной информации о тактических учениях - это относительно длительный процесс, который постепенно дополняется техническими и компьютерными пособиями, необходимыми для создания основы обучения. При таких подходах формирование информационно-образовательного комплекса должно иметь эволюционную специфику, реализуя принципы «от простого к сложному», «от единичного к целому», «от количественного к качественному»..

При поэтапном формировании единой информационно-образовательной структуры необходимо сначала определить ее требуемый количественный и качественный состав, а затем сформировать порядок включения ее элементов в процесс тактической подготовки, осуществляемый конкретными преподавателями и студентами.

В состав такого комплекса входят специальные классы учебный командный пункт; библиотеки; специальные места в учебных центрах, оснащенных соответствующим оборудованием полигонов; учебные заведения (традиционные, технические и компьютеризированные); вооружение и военная техника. Компания является лидером в области мультимедиа, тренеров, спорта, навигации и геоинформационных систем. Технические и компьютерные средства, используемые в процессе тактико-специальной подготовки учащихся, условно можно разделить на три группы. Для определения принадлежности технических и компьютерных средств к соответствующей группе предусматривается возможность их использования на этапе тактико-специальной подготовки курсантов.

Первая группа состоит из оборудования для работы преподавателей и курсантов. Технические и компьютерные средства обучения используются в основном для проведения необходимых расчетов, оформления текстовых и графических документов, хранения, обработки и передачи различной информации. Для этого в ходе тактико-специальной подготовки курсантов используются различные текстовые и графические редакторы, электронные таблицы, функции учета, базы данных. Количественное и качественное увеличение технических и компьютерных средств первой группы позволяет за счет практических средств решать дидактические задачи, то есть переходить от компьютера к компьютеру. перейти во вторую группу. Он включает в себя автоматизированные учебные курсы, компьютеризированные учебники, задания, тактические компьютеризированные тренажеры и тренажеры, а также элементы некоторых мультимедийных и навигационных систем. Порядок перечисления средств второй группы представлен не случайным образом, что указывает на последовательность их освоения и использования курсантами в процессе тактико-специальной подготовки. Возложение на них функций решения дидактических задач предопределяет возможность создания автоматизированных учебных курсов, которые могут сначала помочь учащимся по определенным вопросам, а затем и по темам дисциплины. Качественное улучшение автоматизированных учебных курсов в конечном итоге приведет к созданию компьютерных учебников, которые станут интегрированным инструментом для решения дидактических задач.

С помощью вычислительной техники можно обучать студентов одной теме (вопросу) курса, а не совершенно отдельной дисциплине. Необходимость создания интегрированного автоматизированного инструмента для решения профессиональных задач тактико-специальной подготовки приводит к решению компьютеризированной задачи. Сложность профессиональных задач, поставленных для решения с помощью специалиста по компьютеризированным тактическим наукам, заключается во внедрении компьютеризированного тактического тренажера с элементами мультимедийных, навигационных и географических информационных систем.



Будет способствовать качественному развитию и преемственности компьютерных технологий в вопросах интеграции выполняемых ими образовательных функций в процессе тактико-специальной подготовки курсантов. В результате этот процесс приведет к созданию автоматизированной системы обучения, включающей в себя все возможности единой информационно-образовательной системы. Это позволит вам перейти в третью группу технической и компьютерной подготовки. Общий и обязательный элемент автоматизированных образовательных систем-информационно-справочная система, включающая ряд систем различного назначения-автоматизированная библиотечная система, автоматизированная информационная система, информационно-поисковая система, система учета информации, банк данных и база знаний по предметам тактического назначения.

Изначально для решения дидактических задач тактико-специальной подготовки целесообразно создание единой информационно-образовательной базы на основе объединения средств первой и второй групп фонда в единую структуру через автоматизированную информационно-информационную систему. В перспективе необходимо объединить компьютерные тренажеры и тренажерные, мультимедийные, навигационные и географические информационные системы, чтобы превратить их в качественную автоматизированную систему моделирования служебно-боевой обстановки с использованием основ математического моделирования. Поскольку моделирующий компонент единой информационно-образовательной среды развивается на основе ее оценки, она становится адаптивной экспертной образовательной системой.

При этом внедрение компьютерных технологий в процесс тактико-специальной подготовки курсантов определяет постепенное выполнение задач по формированию военно-профессиональной компетентности курсантов, контролю учебного процесса и восстановлению тактико-специальной подготовки курсантов. Благодаря внедрению компьютерных технологий можно обеспечить курсовой тактико-специальной подготовки:

- 1) автоматизация процессов отбора и структурной и логической обработки массивов учебных материалов, регламентация предметных отношений, моделирование методов проведения занятий с использованием технических и компьютерных средств;
- 2) самостоятельная деятельность курсантов по изучению специальных тактических предметов;
- 3) развитие информационной базы тактико-специальной подготовки, направленной на преобразование ее в Единый информационно-образовательный комплекс.

В целом под единой информационно-образовательной основой, используемой на уроках тактики, понимаются системно организованные аппаратные средства, мультимедийные, тренажерные и технические средства, информационные и вычислительные ресурсы, навигационные и географические информационные системы, реализуемые через единые средства организационного, технологического и методического обеспечения. обеспечение единого режима информационно-образовательного, аппаратно-программного, информационно-лингвистического, организационно-методического и технологического обеспечения, применяемого на уроках тактических дисциплин, а также обеспечение конфиденциальности работы; разработка распределенной системы информационных и вычислительных ресурсов, прямое и удаленное использование информационных ресурсов; разработка и использование отраслевых образовательных направлений; использование автоматизированных банков данных, баз данных и библиотек и т.д. обеспечить доступ к структурированному набору учебных материалов.

Внедрение компьютерных технологий в процесс тактико-специальной подготовки должно состоять из курсантов, с особыми трудностями проходящих адаптационный период для работы с



техническими и компьютерными средствами, используемыми на тренировках по тактическим и специальным дисциплинам.

В то же время, выпускники образовательных организаций военных, когда они решают квесты службы и боевых действий, не должны быть авторизованы, чтобы иметь под рукой обычные технические средства и компьютерных программ для компьютеров, которые постоянно используются в образовательное учреждение, военные, не могут иметь под рукой все необходимые технические средства и компьютерные, а также автоматического управления войск.

На этой основе, тренировок в дисциплинах тактику и специальные должны быть построены на основе средств обучения с традиционными, в то время как уроки проводятся для того, чтобы научить курсантов к работе с помощью технических средств и информации. Только постоянное внедрение компьютерных технологий в процесс тактико-специальной подготовки повысит способность курсантов использовать свой потенциал для обоснования возможных решений в любых боевых условиях и условиях. Предлагаемая последовательность формирования военно-профессиональных навыков, умений и умений по применению технических и компьютерных средств соответствует " от простого к сложному " проявлениям познания действительности.

ВЫВОДЫ.

Таким образом, внедрение информационных технологий в процесс тактико-специального процесса подготовки курсантов позволит им эффективно тренировать свои военные, а наряду с тем и профессиональные навыки. Предлагается создать и внедрить информационные технологии в процесс тактико-специального процесса подготовки обучающегося согласно строй последовательности, в начале с использованием компьютерных инструментов, а затем с формированием единого универсального информационно-образовательного комплекса, используемого на тактико-специальных учебных занятиях в качестве компьютерных инструментов.

Литература:

1. Алёхин И.А., Тренин И.В. Актуальные тенденции воспитания и обучения в военных вузах на основе информационных ресурсов. Образовательные ресурсы и технологии. 2018.
2. Сорокопуд Ю.В., Подгребельная Н.И. Использование современных компьютерных и интернет-технологий в исследовательской деятельности будущих специалистов в области физической культуры и спорта. Мир науки, культуры, образования. 2019.
3. Акапьев В.Л., Масыгин В.П. Совершенствование информационно-технологической компетентности преподавателей. Мир образования – образование в мире. 2012.
4. Гузеев М.С., Фасоля А.А. Использование цифровых технологий в деятельности образовательной организации высшего образования. Человеческий капитал. 2020.
5. Ленёв Ю.А., Шишков А.И. Сущность и структура процесса формирования профессиональной компетентности у курсантов военных вузов в ходе тактико-специальной подготовки. Мир образования – образование в мире. 2012.



Влияние информатизации на оргструктуру органов исполнительной власти Курской области

The impact of informatization on the organizational structure of the executive authorities of the Kursk region

Авторы:

Закрой Никита Юрьевича

ГОАУ ВО Курской области "КАГМС", г. Курск, Россия

e-mail: zakroynikita@yandex.ru

Zakroi Nikita Yurievich

Kursk Academy of State and Municipal Service, Kursk, Russia

e-mail: zakroynikita@yandex.ru

Бычкова Лариса Викторовна

ГОАУ ВО Курской области "КАГМС", г. Курск, Россия

e-mail: lvb2311@mail.ru

Bychkova Larisa Viktorovna

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Kursk Academy of State and Municipal Service, Kursk, Russia

e-mail: lvb2311@mail.ru

Аннотация: Статья посвящена исследованию влияния информатизации на оргструктуру органов исполнительной власти на примере Администрации Курской области. Информатизация государственного управления нацелена на повышение эффективности функционирования органов государственной власти всего государства и его субъектов, улучшение информационного взаимодействия между органами власти различных уровней по соответственным социально-экономическим назначениям, повышение доступности и качества государственных услуг в целях повышения качества жизни граждан.

Abstract: The article is devoted to the study of the influence of informatization on the organizational structure of executive authorities on the example of the Administration of the Kursk region. Informatization of public administration is aimed at improving the efficiency of the functioning of public authorities of the entire state and its subjects, improving information interaction between authorities of various levels for appropriate socio-economic purposes, increasing the availability and quality of public services in order to improve the quality of life of citizens.





Ключевые слова: оргструктура, организационная структура, структура управления, государственная власть, исполнительная власть, администрация, Курская область.

Keywords: organizational structure, organizational structure, management structure, state power, executive power, administration, Kursk region.

Тематическая рубрика: IT-технологии и цифровые процессы.

Внедрение информационных технологий в нашу жизнь происходит повсеместно. Система государственного управления тому не исключение. Как демонстрирует опыт нашего государства и других государств, на сегодняшний день государство является основной движущей силой использования на практике новаторских информационных технологий. Потому, в большинстве случаев, термин «информатизация» можно встретить в значении инноваций, прорывных исследований и разработок, улучшения качества жизни населения, защиты данных от кибер-угроз — современных реалий мира.

С середины 90-х годов минувшего века до сегодняшнего времени информатизацией был пройден стремительными темпами колоссальный путь, что даёт ей возможность на сегодняшний день находиться твердо на прогрессивных границах использования информационных технологий в жизнедеятельности общества.

Целесообразность исследования практического применения информатизации в государственном управлении и исследования её потенциала в роли механизма повышения эффективности функционирования органов государственной власти обусловлена необходимостью совершенствования влияния информатизации на процессы государственного управления.

Неэффективная оргструктура органов государственной власти, ориентированная на управление «по поручениям» и решение исключительно текущих задач, в свою очередь, обуславливает выбор непроизводительных и неэффективных инструментов и мероприятий для организации результативного функционирования структурных подразделений, как между собой, так и со своими контрагентами.

В связи с этим анализ информатизации в процессе функционирования органов исполнительной власти на региональном уровне представляется нам как весьма значимая и актуальная проблема в теоретико-практическом аспекте.

Влияние информатизации на организационную структуру органов исполнительной власти нами будет рассмотрено на примере Администрации Курской области.

В рамках данной статьи следует отметить такое понятие как информационные системы Курской области, установленное Законом Курской области №88-ЗКО от 11 ноября 2008 года «Об информационных системах Курской области» (в ред. Закона Курской области №2-ЗКО от 13.06.2019). Согласно ст 4. этого закона «информационные системы Курской области — это региональные информационные системы, созданные на основании закона правовыми актами государственных органов Курской области в целях реализации их полномочий и обеспечения обмена информацией между этими органами, а также в иных установленных федеральными законами целях» .

Создание информационных систем Курской области осуществляется по принципу совместимости между собой, а также совместимости с единой информационной системой федеральных органов исполнительной власти и их территориальных органов.



Информатизация — явление комплексное и многоплановое. С точки зрения государственного управления информатизация позволяет осуществлять следующие функции и задачи, представленные в таблице 1.

Таблица 1. Функции и задачи информатизации в государственном управлении.

Функции информатизации в государственном управлении	Задачи информатизации в государственном управлении
Коммуникационная	- поиск, сбор, хранение, распространение информации - информирование населения
Образовательная	- обучение кадрового состава ведомств и их структурных подразделений через видео-лекции, вебинары, образовательные порталы - контроль знаний госслужащих через систему электронных тестов
Управленческая	- информационное обеспечение процессов принятия управленческих решений - доведение принятых решений до нижестоящего руководства и подчиненных
Безопасности	- защита секретной информации или информации ограниченного доступа - предотвращение и нейтрализация кибер-атак и кибер-угроз
Административная	- электронный документооборот - электронное делопроизводство
Исследовательская	- поиск новой информации - исследование релевантного опыта
Хранения	- хранение данных - архивирование данных
Контрольная	- расширение поддающихся измерению показателей работы - параметральный контроль онлайн - видео-фиксация и контроль

Источник: [1, с. 13]

В современных условиях информатизация органов исполнительной власти Курской области происходит в соответствии с программой «Развитие информационного общества в Курской области на 2014-2024 годы», принятой постановлением Администрации Курской области №775-па от 24 октября 2013 года.

Среди конкретных результатов реализации данной государственной программы, достигнутых за 2021 год, повлиявших на оргструктуру органов исполнительной власти Курской области, выделим следующие:



1. Обеспечена работоспособность системы электронного документооборота государственных органов исполнительной власти Курской области. Число абонентов составило 1589. В 2021 году приобретена безлимитная лицензия для системы электронного документооборота органов власти Курской области на базе программного продукта «Дело». Это позволит поэтапно в течение 2022 года произвести подключение к системе всех структурных подразделений органов исполнительной власти Курской области, все подведомственные органам исполнительной власти Курской области учреждения, а также органы местного самоуправления Курской области. По мере необходимости сотрудниками Комитета цифрового развития и связи во взаимодействии с ОКУ «Центр электронного взаимодействия» осуществляется проведение обучения сотрудников структурных подразделений органов исполнительной власти Курской области.

2. Обеспечено внедрение информационной системы автоматизации деятельности государственной жилищной инспекции Курской области.

3. Доля структурных подразделений органов исполнительной власти Курской области, имеющих рабочие места, соответствующих современным требованиям в сфере информационно-коммуникационных технологий, составила 100%.

Реализация мероприятий государственной программы «Развитие информационного общества в Курской области» в 2021 году обеспечила последующее совершенствование инфраструктуры информационного общества и полноценного информационного обмена, возможность функционирования и развития регионального электронного правительства, обеспечения связи государственных органов исполнительной власти с населением, предоставления организациям и населению в электронной форме государственных услуг.

Таким образом, в завершение данного исследования, можно сделать вывод о недостаточном влиянии информатизации на организационную структуру органов исполнительной власти в связи такими значимыми факторами, как проблемы взаимодействия органов власти различных уровней, низкий уровень развития местного самоуправления. На наш взгляд, для повышения эффективности информатизации органов исполнительной власти Курской области целесообразными мерами будут создание системы электронного межведомственного взаимодействия федеральных, региональных и муниципальных органов управления, а также увеличение объемов финансирования.

Литература:

Информационные технологии для государственных служащих. Учебное пособие / С.Г. Камолов, П.В. Артемова — М.: Фонд поддержки международных программ. 2017. — 215 с.



Правила и принципы методического сомнения в философии Рене Декарта

Rules and principles of methodical doubt in the philosophy of Rene Descartes

Авторы:

Пенкина Кристина Сергеевна

ФГБОУ ВО "СамГМУ", Самара, Россия

e-mail: kristina.penkina.2018@mail.ru

Penkina Kristina Sergeevna

Samara State Medical University, Samara, Russia

e-mail: kristina.penkina.2018@mail.ru

Червова Алиса Сергеевна

ФГБОУ ВО "СамГМУ", Самара, Россия

e-mail: qwinliza013@gmail.com

Chervova Alisa Sergeevna

student, Samara State Medical University, Samara, Russia

e-mail: qwinliza013@gmail.com

Аннотация: В этой статье раскрывается влияние деятельности великого философа Рене Декарта в медицинской деятельности. Актуальность рассматриваемой данной темы очень важна для врачей. Методические сомнения и правила Декарта помогают устанавливать верные диагнозы, анализировать истории болезней и совершенствовать профессиональные навыки медицинского персонала. Важно отметить, что необходимо уметь видеть симптомы и соотносить их к определенной болезни. Нельзя ставить под сомнение жизнь самого пациента. И в этом поаюют основы философии Рене Декарта.

Abstract: This article reveals the influence of the activities of the great philosopher Rene Descartes in medical practice. The relevance of this topic is very important for doctors. Descartes' methodological doubts and rules help to establish correct diagnoses, analyze medical histories and improve the professional skills of a medical person. It is important to note that it is necessary to be able to see the symptoms and relate them to a specific disease. It is impossible to question the life of the patient himself. And this is the basis of the philosophy of Rene Descartes

Ключевые слова: дедукция, правила Рене Декарта, методические сомнения, медицина.

Keywords: deduction, rules of Rene Descartes, methodological doubts, medicine.



Тематическая рубрика: Медицина и психология.

Рене Декарт (1596-1650гг.) французский философ, математик, механик, физик и физиолог один из основоположников европейской философии нового времени.

Дуализм в философии – это одновременно и противопоставление, и союз идеализма и материализма. Это такое мировоззрение, которое рассматривает в человеческом мире проявление и борьбу двух антагонистических друг другу факторов, их антагонизм образует все то, что есть в реальности. В этой неразрывной паре существуют противоречивые начала: Бог и сотворенный им мир; белое добро и темное зло; такое же противоположное белое и черное, наконец, присущие всему живому свет и тьма - именно это дуализм в философии. Он является философской базой теории психофизического параллелизма. При этом концепция превосходства разума и его базовый приоритет в основе научного познания и обычного бытия доказывалась Декартом так: на свете чересчур много разных явлений и произведений, содержание которых постигнуть нельзя, это затрудняет жизнь, но зато позволяет выставлять сомнения по поводу того, что видится простым и ясным. Из этого нужно вывести тезис, что сомнения будут во все времена и при любых условиях.

Основной задачей философии он считал увеличение человеческого могущества путём познания окружающего мира и господства над природой. Для того, чтобы создать новую систему взглядов, утверждал Декарт, следует усомниться в предыдущем знании, которое выработало человечество. По мысли Декарта, в основу нового метода познания должны быть положены два принципа - принцип сомнения и принцип самоочевидности.

Проблема методического сомнения является основополагающей в философии Декарта.

Сомнение полезно и необходимо, оно – обязательный этап на пути к истине. Сомневаться можно во всём, но для этого всё-таки необходимо, чтобы существовал тот, кто сомневается, думает, размышляет.

Декарт считал, что сомневаться нужно во всём содержании нашего знания. Ведь истина не просто так появляется из головы – в основе познания должна лежать интеллектуальная интуиция, а она у Декарта начинается с сомнения.

Философ писал, что, поставив под сомнение достоверность всех наших представлений о мире, мы можем легко допустить, что нет ни бога, ни неба, ни земли и что даже у нас самих нет тела. Но мы все-таки не можем предположить, что мы не существуем, в то время как сомневаемся в истинности всех этих вещей. То есть – «я мыслю, следовательно, я существую». Декарт создает дедуктивный метод познания.

Дедукция по Декарту необходима потому, что вывод не всегда может представляться ясно и отчётливо. К нему можно прийти лишь через постепенное движение мысли при ясном и отчётливом осознании каждого шага. С помощью дедукции мы не известное делаем известным.

Декарт сформулировал четыре основных правила дедуктивного метода:

- принимать за истинное то, что самоочевидно, воспринимается ясно и отчетливо, не дает повода к сомнению (правило очевидности);
- каждую сложную вещь надо делить на простые составляющие (правило анализа);



- в познании надо идти от простых вещей к более сложным (правило синтеза);
- требует полного перечисления и систематизации как познаваемое, так и познанное (правило перечисления).

Согласно Декарту, разногласия в философии существуют по любому вопросу. Единственным, достоверно надёжным методом является математическая дедукция.

Этот идеал стал определяющим фактором Декартовской философии. Если философия должна быть дедуктивной математикой типа Евклидовой геометрии, то тогда необходимо найти полностью определённые и истинные предпосылки (аксиомы). Если предпосылки являются неочевидными, то выводы Дедуктивной системы имеют мало ценности.

Возникает вопрос: как найти абсолютно очевидные и определённые предпосылки для дедуктивной философской системы?

Ответить на этот вопрос позволяет Декарту методическое сомнение. Оно является средством исключения всех положений, в которых мы можем логически сомневаться, и средством поиска положений, которые логически несомненны. Именно такие бесспорные положения мы можем использовать в качестве предпосылок нашей дедуктивной системы.

Методические сомнения являются способом (методом) исключения всех утверждений, которые не могут быть предпосылками дедуктивной философской системы.

Надо отметить, что для Декарта само сомнение связано с определёнными предпосылками: именно - индивид, отдельно мыслящий субъект (не группа исследователей задаёт вопрос) сомневается. Поэтому не удивительно, что положение, в определённости которого Декарт не сомневается, заключается в уверенности индивида в том, что он является мыслящим созданием.

С помощью методического сомнения Декарт подвергает испытанию различные виды знания. Он опровергает претензии философии, чувственного восприятия и логики на обоснованное знание. А в качестве предпосылки в дедуктивной философской системе, которую хочет создать Декарт - ни один из этих видов знания не является абсолютно определённым.

На вопрос: существует ли что-нибудь, в чем мы не сомневаемся, Декарт отвечал: «Да!». Не можем мы сомневаться в том, что обладаем сознанием и существуем. Как уже отмечалось выше, Декарт подтверждал это фразой: «Я мыслю, следовательно, я существую».

Нельзя не отметить, что доказательства существования Бога Декарта дополняют целостность его дедуктивной системы.

Представление о Совершенном Существе не может быть порождено о чем-то не совершенным. В силу того, что он сам является не совершенным, он не может быть причиной этого представления, ей может быть только Совершенное Существо.

Поскольку Декарт действительно обладает представлением о Совершенном Существе, то это представление должно быть, следовательно, причинено Совершенным Существом, то есть Богом. Следовательно, Бог существует. Этим самым Декарт подтверждает уверенность в методе: критерием общезначимого сознания являются не эмпирическое обоснование, а идеи, которые предстают ясными и отчётливыми перед нашим разумом.



Говоря о соотношении и характере взаимодействия материи и духа, тела и души, он утверждает, что для него, столь же самоочевидным как собственное существование и наличие сознания, является существование мыслящего бытия (души) и протяжённого бытия (материи), единственно существующих (помимо Бога) двух фундаментально различных феноменах.

Материя понимается с помощью одной лишь механики (механико -материалистическая картина мира), в то время как душа свободна и рациональна. Согласно Декарту, мы должны последовательно придерживаться того, что является ясным и отчётливым, использовать наш разум для различия подлинного знания и того, что им не является.

Мы можем обладать некоторым доверием к нашим рассуждениям и чувственным впечатлением при условии, что критически и методически относимся к ним, как к источникам знания.

Те виды знания, которые Декарт ранее отверг как ошибочное в принципе, говорит, что на практике они могут быть полезными. Таким образом, принцип методического сомнения Декарта заключается в том, что познание надо начинать со всеобщего и радикального сомнения.

В своем главном труде: «Рассуждение о методе», он ставил задачу – найти единственно правильный путь познания истины.

Именно ему в истории западно-европейской философии принадлежит заслуга превращение сомнения из морально практического, то есть связанного прежде всего с обоснованием права философа на ведение особого образа жизни, в методическое, то есть образующие истинное начало метафизики – как основополагающий и всеобъемлющей философской науки, и благодаря этому – необходимое условие достижение достоверного знания о действительности со всей её целостности и полноте.

Надо отметить, что правила дедуктивного метода познания, и в наше время помогают врачу в работе. Понимание закономерностей диагностического процесса позволяет врачу всегда действовать по системе логических переходов от одного этапа к другому. Например, в практике хирурга очень важна правильная методика обследования больного. Весь диагностический процесс условно можно разделить на несколько этапов:

- Оценка симптомов
- Постановка предварительного диагноза
- Дифференциальная диагностика
- Постановка клинического диагноза.

Говоря об оценке симптомов, врач, оценивая результаты опроса и данные физического обследования, прежде всего должен выбрать из множества признаков болезни наиболее эффективные и специфические. Бывает, одни - встречаются при большинстве заболеваний, другие - свойственны ограниченному числу болезней. Выделение одного главного симптома может подтолкнуть врача к принятию быстрых решений. Необходимо рассмотреть, как можно больше симптомов перед тем, как начать составлять их патологические комбинации. Попытаться свести имеющиеся данные под один из клинических синдромов – это неправильно, необходима последовательность процесса диагностики. Для постановки предварительного диагноза необходимо выявить диагностические, обычно лабораторно-инструментальные, признаки болезни. Далее на стадии дифференциальной диагностики ограничение числа наиболее вероятных версий



помогает врачу решить, какие дополнительные тесты выбрать для подтверждения или исключения подозреваемой патологии. Исследуя альтернативные версии одну за другой, врач опирается на так называемый прием проверки гипотез.

Если результаты инструментальных исследований подтверждают выбранный вариант заболеваний, это свидетельствует о его правильности с высокой степенью вероятности.

Такой алгоритм действий позволяет поставить точный диагноз и приступить к лечению больного.

Диагностический процесс в сознании врача идет безостановочно, попытка вычленить главное на каждом этапе может оказаться полезной даже опытным специалистам.

Каждый раздел медицинской документации (истории болезни) должен аргументированно обосновывать собственную диагностическую и лечебную концепцию врача.

Методологическое сомнение в работе врача.

Отправным пунктом для достижения достоверного знания в философии Декарта является радикальное сомнение во всех прежде приобретенных знаниях и мнениях, которые, как отмечает Декарт, очень часто имеют обыкновение оказываться ложными. Поэтому для того, чтобы добиться достоверного знания, необходимо принимать за истинное только то, что представляется нам совершенно несомненным.

На первом этапе методического сомнения Декарт подвергает сомнению достоверность знаний, полученных при помощи органов чувств. Он начинает с того, что устанавливает метафизическое различие между «явлением» и «реальностью», между тем, чем предмет кажется, и тем, что он есть на самом деле. Оно позволяет корректировать метафизическую установку, которая принята исследователем по отношению к миру, и избежать тем самым наивно-реалистического подхода к нему. Эту особенность методического сомнения принято называть его корректирующей функцией. Благодаря действию этой функции на данном этапе методического сомнения ставится под сомнение свойственное для наивно-реалистического подхода представление о том, что мир и составляющие его объекты не могут быть иными, чем они нам являются. В этом смысле сомнение выступает у Декарта в роли терапевтического средства, способного вылечить человеческое мышление от слепого доверия, питаемого им к показаниям чувств. «Поскольку чувства, – пишет Декарт в «Рассуждении о методе», – иногда нас обманывают, я рискнул предположить, что ни одна вещь не является такой, какой она представляется нашим чувствам. Следовательно, на первой ступени методического сомнения Декарт приходит к выводу, что объекты внешнего мира не таковы, какими они нам даются в чувствах; данный вывод, в свою очередь, открывает возможность для более взыскательной переоценки степени надежности чувственного познания с точки зрения стандарта абсолютной достоверности.

Таким образом, для Декарта чувства являются не дорогой к достоверному знанию, но препятствием на пути к нему. Чувственное познание оказывается своего рода завесой, стоящей между человеком и познаваемой им реальностью. В то же самое время Декарт прекрасно отдает себе отчет в том, что факты недостоверности чувственного познания не могут служить неопровержимым доказательством невозможности достоверного познания вообще и достоверного познания внешнего мира в частности.

Данную мысль мы можем увидеть на трагическом примере подростка. Шокирующая история случилась в Прионежском районе. К заведующей хирургическим отделением местной больницы привезли пациента: несовершеннолетний парень попал в ДТП и его срочно нужно было



обследовать. Но врач решила не делать полного обследования брюшной полости и заявила, что с молодым человеком все нормально. Позже выяснилось, что юноша получил серьезную травму печени, его состояние ухудшилось. Врачи провели срочную операцию, но она не помогла: молодой человек умер. Так, врач доверился своим органам чувств: визуально видя, что мальчик выглядит нормально, специалист посчитал его здоровым. Это привело к необратимым последствиям.

На втором этапе методического сомнения в центре внимания Декарта оказывается вопрос о том, существуют ли физические объекты независимо от ощущений мыслящего субъекта. Для ответа на этот вопрос Декарт использует так называемый аргумент относительно сновидения, на основании которого он подвергает сомнению существование окружающих его физических предметов, воспринимаемых при помощи органов чувств. Вкратце существо аргумента относительно сновидения заключается в следующем: Декарт предполагает, что во сне спящему человеку часто кажется, будто он бодрствует; распространенность подобных случаев наводит Декарта на мысль, что у нас нет надежных критериев, которые позволили бы безошибочно отличать состояние сна от состояния бодрствования. Следовательно, во сне мы сталкиваемся с возможностью постоянного самообмана. При этом сон он понимает, как часть сознательной психической жизни человека, которая состоит из ощущений, мыслей, чувств, переживаемых человеком в то самое время, когда он спит.

Эта позиция, которую Декарт вынужден занять под давлением аргумента от сновидения, может быть названа методическим солипсизмом (от лат. *solus ipse sum* – только я один существую). Точка зрения методического солипсизма предполагает, что, несомненно, существует только мое собственное сознание; существование же помимо моего сознания физических объектов и чужих сознаний подлежит сомнению.

Методическое сомнение Декарта на третьем этапе нацелено в первую очередь на выяснение того, могут ли несомненные положения, то есть положения, которые усматриваются человеческим умом ясно и отчетливо, быть ложными. Особенность его позиции заключается в том, что коль скоро допускается существование злонамеренного Бога-обманщика, постоянно будет сохраняться и возможность самообмана, причем в отношении всех без исключения суждений, с которыми только может иметь дело человек.

Идея самолечения Рене Декарта

Самолечение - один из практических принципов медицинской философии Декарта. При этом важно сознавать, что философ выдвигает его не столько в виде некоей конечной истины, всеобщего правила для управления человеческой телесностью, сколько как вариант метода, рациональность которого определяется необходимостью принимать во внимание единичный характер союза души и тела больного индивида.

Во-первых, речь идет о медицине сугубо механистической, в рамках которой человеческое тело воспринимается как физиологическая машина, функционирующая наряду с другими естественными механизмами. С этой точки зрения понятия "болезнь" и "здоровье" предстают довольно проблематичными, почти неуместными, поскольку речь идет здесь не о наблюдении симптомов, а об установлении причин, каковые в конечном итоге сводятся к нарушению кровообращения.

Психосоматическая медицина, подразумевает восприятие болезни тела в свете особенностей душевного состояния. В этом смысле не будет большого преувеличения, если сказать, что для Декарта максима "Я мыслю, следовательно, я существую" в медицинском плане могла бы



приобрести такую форму: "я мыслю, следовательно, я здоров", при условии, разумеется, что я мыслю себя здоровым. На практике это означает, что следует мысленно настраивать себя на здоровье.

Таким образом, если мы принимаем, что два первых типа медицины не исключают, но дополняют друг друга, это, значит, что Декарт, четко различая природу телесную и природу психическую, не просто допускает определенную форму дуализма, но и устанавливает преобладающее влияние психики на физику, из чего, в свою очередь, вытекает "психогенная" природа некоторых заболеваний.

В заключение на медицинском примере хочется подтвердить, что методологическое сомнение на каждом его этапе позволяет врачу безошибочно поставить диагноз больному и правильно лечить его.

К доктору обратилась пациентка 43 года по поводу приступов боли «в правом боку», беспокоящих ее в течение последних 4 месяцев. Приступ возникает после погрешностей в диете, особенно после приема жирной пищи, и сопровождается тошнотой и вздутием живота. Вне обострения сохраняется тяжесть в правом подреберье и чувство горечи во рту. В последнее время ухудшилось самочувствие, снизилась работоспособность. Результаты физикального исследования в пределах нормы.

Врач, прежде всего сконцентрировал внимание на важном проявлении болезни: приступы боли в качестве ведущего симптома. У больной имеется вполне определенная клиническая картина. На втором этапе (постановка предварительного диагноза) врач сопоставил хрестоматийные описания с имеющимися симптомами. Переключая внимание с одного симптома на другой, врач уже формулировал свои первые предположения об имеющейся патологии. Им была избрана рациональная стратегия. Вопрос: «Что могло вызвать эти жалобы?» превратился в другой вопрос: «Нет ли здесь болезни N?»

Хрестоматийная картина ЖКБ соответствовала систематике у больной. Но диагностическая гипотеза, как бы полно она ни объясняла развитие жалоб больной, осталась предположительным построением, пока не выявлены диагностические (лабораторно-инструментальные) признаки болезни.

Доктор считает необходимым провести дифференциальную диагностику с целью рассмотреть все сколько-нибудь вероятные в данной ситуации болезни и выбрать из них наиболее схожие для активной проверки. Опираясь на так называемый прием проверки гипотез, с учетом схожести клинических проявлений, «остроты» заболевания, тяжести общего состояния больной и ее возраст. Врач в данном случае допускает вероятность ЖКБ, но не отвергает существование иных возможных заболеваний (исключить гастрит, язвенную болезнь и хронический панкреатит. Доктор исключает из списка прорабатываемых версий хронический аппендицит и рак ободочной кишки, т.к. их проявления не имеют явной связи с погрешностями в диете; они проявляются другими симптомами.

Врач назначает дополнительное обследование, целесообразно провести УЗИ. Для исключения у пациентки гастрита, язвенной болезни и рака желудка использовать гастроскопию, которая высоко специфическая для этих заболеваний. Применение указанных дополнительных исследований, подтверждающих ЖКБ, позволило уверенно поставить окончательный диагноз - ЖКБ.

Таким образом, используемый врачом подход к постановке клинического диагноза, представляет собой логическую схему диагностического процесса.



Этот медицинский пример доказывает, что правила методологического сомнения Декарта и в наши дни работают в практике врача.

Заключение.

Декарт совершил настоящий подвиг, требуя первым условием от философии, чтобы она отказалась от всякого привычного чувственного познания, усомнившись во всем и с помощью мышления совсем заново построила истинный мир, ничего не принимая за истину, кроме того, что выдерживает испытание любым сомнением. Он стал родоначальником последующих систем философии и оказал на нее большое влияние.

Труды Рене Декарта играют важную роль в области медицины.

При медицинской диагностике важно правильно и четко ставить диагнозы пациентам, так как именно от этого зависит их жизнь. Необходимо уметь видеть симптомы и соотносить их к определенной болезни. Нельзя ставить под сомнение жизнь самого пациента. (правило очевидности).

Во врачебной практике встречаются очень много сложных людей со множествами патологиями, симптомами, и главная задача — врача- это поставить верный диагноз. Грамотный специалист должен изучить каждую мелкую деталь, каждый симптом, чтобы вылечить пациента. Врачу необходимо продумывать дальнейшие шаги для лечения пострадавшего и уметь анализировать историю болезни. (правило анализа).

Одной из причин высокой смертности людей является то, что врачи не придают важное значение простым симптомам, которые могут стать роковыми для больных. (правило синтеза).

Для постановления главного диагноза врачи много сил тратят на анализ и сбор нужной информации (правило перечисления).

Список литературы:

1. Афанасьев Ю.И., Кротков Е.А. Общая технология врачебной диагностики. Учебное пособие. Белгород: «Издательство Белогорье». – 2002.
2. Дмитриев Т.А. Проблема методического сомнения в философии Рене Декарта. Рос. Акад. Наук, Ин-т философии. – М.: ИФ РАН, 2007. - 231 с.
3. Декарт Р. Первоначала философии. Сочинения: в 2 т. / Р. Декарт. - М.: Мысль, 1989. - Т.1. - С.250-423
4. Панасюк В.Ю. История зарубежной философии / В.Ю. Панасюк. - М.: Современный Гуманитарный Университет, 2011. - 92 с.
5. Спиркин А.Г. Философия: Учебник / А.Г. Спиркин - М.: Гардарики, 2013. - 368 с.
6. Философия. Учебник под ред. В.Н. Лавриненко, В.П. Ратникова. М.: Юнити, 2010. - 622 с



Медицинская помощь в условиях морского боя: проблемы и будущее

Medical care in the conditions of naval combat: problems and the future

Авторы:

Морозов Александр Фёдорович

ГВМУ МО РФ "Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова", Санкт-Петербург, Россия.

E-mail: a.morozov97@mail.ru

Morozov A.F.

Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

E-mail: a.morozov97@mail.ru

Томусяк Михаил Владимирович

ГВМУ МО РФ "Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова", Санкт-Петербург, Россия.

e-mail: adatomirex@gmail.com

Tomusyak Mihail Vladimirovich

Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

e-mail: adatomirex@gmail.com

Аннотация: За последние 40 лет в истории военных конфликтов не произошло крупномасштабных морских сражений. С быстрым развитием линкоров и авианосцев, разработкой современного оружия и электронных технологий, в планах ведения морского боя появляются все новые условия и характеристики, влияющие на картину морских сражений в целом. Кроме того, развитие флота непосредственно влияет на то, какие проблемы возникнут при оказании помощи в условиях морского боя. Статья содержит информацию об основных типах проблем при оказании помощи в условиях морского боя и необходимых изменениях, основах медицинского спасения, а также о будущих необходимых исследовательских программах для этой сферы.

Abstract: There has been no large-scale naval combat in the last 40 years. With the fast development of battleships and aircraft carriers, the development of modern weapons and electronic technologies, more and more new sea combat conditions, that affect the picture of naval battles in general, appear. In addition, the development of the fleet creates new problems which will arise in rescuing and first-aid treatment during naval combat. The article contains information about the main types of problems in providing assistance during naval warfare and necessary changes in this area, fundamentals of medical rescue, as well as thoughts about future needed research programs.



Ключевые слова: Морской бой, проблемы медицинского спасения, основные моменты спасения, оказание первой помощи.

Keywords: Naval combat, medical rescue problems, rescue highlights, first aid.

Тематическая рубрика: Медицина и психология.

Актуальность: стремительное развитие флота, оснащение кораблей новыми образцами вооружения, разработка электронных отслеживающих и перехватывающих технологий вводят в условия морских боев все новые характеристики, влияющие на картину морских сражений в целом. Кроме того, все это непосредственно влияет на возможность спасения военнослужащих из театра боевых действий и то, какие новые проблемы могут возникнуть при оказании помощи и эвакуации в условиях морского боя.

Цель работы – рассмотрение вариантов модернизации условий для спасения жизней военнослужащих в ходе боевых действий на воде, улучшение возможностей оказания помощи военнослужащим в условиях войны на море и расширение необходимой медицинской подготовки военнослужащих, выделение вариантов будущих необходимых военных и медицинских исследовательских программ.

ИСТОРИЯ

В истории военно-морского флота последним крупномасштабным морским сражением стало Фолклендское сражение 1982 года между Великобританией и Аргентиной, в результате которой погибло 907 человек, а еще 1843 получили ранения [1]. С тех пор многое изменилось. Например, в китайских записях о военно-морских боевых действиях в 1974 и 1988 годах между Китаем и Вьетнамом в Южно-Китайском море [2–4] указано, что основными образцами оружия для ведения боя являлись артиллерийские комплексы ближнего действия, винтовки и гранаты. Однако, за последние годы бурное развитие линкоров, оружейного производства и электронных технологий повлияло на картину морских боев в целом. Коснулось это не только вооружения, но и оказания медицинской помощи в условиях морского боя. Например, основанная в 1871 году служба здравоохранения Военно-морских сил США в наши дни состоит из пяти отдельных «Корпусов»: медицинской службы помощи морякам, корпуса медсестер, медицинского корпуса оказания первой помощи, стоматологического корпуса и госпитального корпуса. В каждом корпусе работают и служат первоклассные специалисты, специализирующиеся в определенной области здравоохранения [5]. Кроме того, США созданы отделы медицины военно-морского флота по всему миру для неотложной поддержки военно-морского флота и морской пехоты. Подобная структура свидетельствует о желании армии США как можно быстрее достичь максимального уровня оказания помощи военнослужащим ВМФ в случае начала боевых действий на море [6].

ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НА МОРЕ

Окружающая среда

Поле боя выступает океан или другая водная поверхность, отдаленная от суши (береговой линии). Спасение пострадавшего в таких условиях будет крайне затруднено в ходе боевых действий. Некоторые заболевания, полученные при нахождении в морской воде, такие как переохлаждение, попадание в организм болезнетворных бактерий, или гипертонус, способны нанести дополнительный ущерб пострадавшему [7–9]. Например, по сравнению с простыми



огнестрельными ранениями, заживление огнестрельных ранений после погружения в морскую воду может быть куда более затруднительным и скорее приведет к летальному исходу [10].

Оружие.

Широкое применение высокоскоростных и высокоточных подводных торпед, ракет или современных мин способны вызвать более сложные и множественные формы повреждений. Ранения, полученные в результате взрыва, являются ведущей причиной смерти на современном поле боя, особенно в морском бою. Для тактического поражения целей широкое распространение получает разработка невзрывного оружия, такого как инфразвуковое, лазерное и электромагнитное оружие.

Условия размещения.

В целях улучшения подвижности и скрытности военно-морского флота и увеличения боекомплекта судов, каюты надводных кораблей должны быть узкими и маленькими. Из-за того, что военнослужащие находятся в маленьких каютах с выпирающими элементами (по типу кроватей), в случае нападения или резкого маневра пострадавшие в каютах могут получить различные тяжелые типы травм.

В условиях морского боя очень трудно найти пострадавшего, тем самым затягивая оказание первой помощи и дальнейшее лечение. Огромную пользу способна принести разработка электронной системы определения местоположения раненых, которая могла бы помочь не только в условиях морского боя, но и на суше.

Сложные травмы.

Взрыв может привести к травмам нескольких участков тела одновременно, например, травмам головы, переломам конечностей, травмам позвоночника и груди или травмам живота. Первоначальным механизмом повреждения является повреждение взрывной волной и заданной ей ускорением, затем следуют повреждения осколками и механическими повреждениями от удара об объекты корабля. Современное оружие способно вызывать комбинированные травмы, такие как взрывные травмы, ожоговые травмы, травма при погружении в морскую воду, декомпрессионные травмы и т.д. Эти комбинированные повреждения вызывают осложнения, плохо поддающиеся лечению.

Диагностические и транспортные трудности.

Хорошо оборудованные госпитальные корабли обычно находятся на расстоянии от поля боя и не вмешиваются в сам ход ведения боя. Находящиеся непосредственно в условиях боевых действий врачи зачастую диагностируют пострадавшего непосредственно на месте ранения, используя стандартное оборудование, а иногда обходясь только первичным осмотром. Транспортировка раненых с надводных линкоров на госпитальные корабли в основном зависит от наличия и сохранности транспортеров или использования вертолетов. Подводные лодки редко используют надводный транспорт для эвакуации из-за поставленных им агентурных и боевых задач. Следует признать, что транспортировка раненых на госпитальные корабли или в наземные госпитали сложно реализуема в условиях боевых действий.

Для тех раненых, которые нуждаются в срочном и неотложном лечении, важно как можно скорее организовать перевозку. Различные транспортные средства (военные корабли, военные самолеты или гражданские корабли) должны использоваться для спасения как можно большего количества



жизней во время войны. Врачи с поля боя должны сообщить информацию о пациенте в вышестоящую больницу до транспортировки, чтобы в госпитале могли эффективно подготовиться к продолжению лечения после прибытия раненного.

ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОГО СПАСЕНИЯ

Оказание первой медицинской помощи.

Наиболее успешная концепция была разработана в армии США и носит название Self Aid Buddy Care (SABC). SABC включает в себя обучение базовым навыкам жизнеобеспечения и спасения повреждённых конечностей, чтобы помочь пострадавшему или раненому выжить до оказания полноценной медицинской помощи.

Как правило, SABC требует, точного суждения о происхождении и необходимых методах лечения травмы, принятые меры должны быть быстрыми и эффективными для сохранения жизни раненого. Осмотр дыхательных путей, проверка пульса, дыхания, осмотр конечностей на наличие травм по-прежнему играет классическую, но немаловажную роль в немедленной оценке при оказании первой помощи.

При догоспитальном лечении тяжелого пострадавшего лучший метод - хирургическое вмешательство; то же время врачам необходимо оказать помощь и избавить раненого от гипотермии, ацидоза, коагулопатии и другие фатальных для жизни состояний. При множественных травмах разного происхождения первоочередное внимание следует уделять помощи и лечению от болевого шока, кровотечений и черепно-мозговых травм. В военной медицине США и стран НАТО были созданы специальные группы передовых медицинских бригад, которые успешно прошли испытания по самостоятельному контролю повреждений, оказанию первой помощи в условиях боя и сопровождению военнослужащих в условия госпиталей.

Медицинское спасение: будущее развитие.

Подготовка военнослужащих имеет решающее значение для выполнения поставленных задач по спасению личного состава. Базовое обучение должно включать в себя изучение универсальных мер предосторожности и оказания первой помощи, анатомии и физиологии, возможных инфекционных заболеваний и методов противодействия им, обеспечения проходимости дыхательных путей, распознавания и остановки кровотечения, снятия болевого шока, перевязки, оказания помощи при переломах, наложения шин, оказания первой помощи при термальных повреждениях, оценки состояния пострадавших и транспортировки пациентов для дальнейшего оказания помощи в госпитальных условиях.

Правильная экипировка и соблюдение мер безопасности способны предотвратить большинство видов возможных травм и ранений. Для снятия ударной волны в морском бою необходимо оборудовать помещения противоударными элементами, такими как противоударные стулья и сидения, фиксирующиеся ремнями в безопасных положениях в каютах кораблей. Поверхности должны быть изготовлены из материалов, позволяющих избежать вторичных травм при столкновении. Военнослужащие должны быть экипированы противоударными шлемами и амортизирующей обувью.

С развитием оружейной промышленности тип повреждений от новейших образцов вооружения остаётся не исследованным до конца. Крайне важно, чтобы учёные в сфере военной медицины продолжали исследование современных образцов оружия и их воздействия на организм человека.



Эффективной идеей является создание медицинского командного центра, который может организовать централизованную неотложную медицинскую помощь во время войны. Кроме того, гражданские медицинские силы в условиях боевых действий должны выполнять важные задачи по оказанию помощи раненым, снабжению кровью, лекарствами и т.д.

Создание медицинских отрядов специального назначения для оказания помощи в условиях боевых действий также способствовало бы сохранению жизни многих раненых на поле боя. Немаловажна и разработка диагностического оборудования, например, портативного оборудования для диагностики внутричерепных гематом и портативных электронных мониторов. Портативные госпитали должны быть развернуты на ближайших побережьях.

Обязательно должно проводиться исследование воды, в условиях которой планируется военная операция. При исследовании по заказу армии Китая в воде юго-восточного побережья Китая было выявлено 34 вида бактерий, имевших резистентность бактерий к 21 виду антибиотиков, применяемых в китайской армии. Кроме того, очень важно создать практические условия для согревания при гипотермии пострадавших, извлеченных из морской воды.

ВЫВОДЫ.

Медицинская помощь в условиях морского боя – сложная и ответственная тема. Она включает в себя множество аспектов, которые следует принять к сведению и начать скорейшую разработку средств для повышения уровня спасения военнослужащих в условиях боевых действий на воде. Мы должны четко понимать проблемы, с которыми мы сталкиваемся и слабые стороны нашей нынешней медицинской системы. Будущая работа должна включать не только обучение личного состава, но и продолжение военно-медицинских исследований, разработку новых образцов военно-медицинского оборудования и экипировки. Изучение новых образцов вооружения и их воздействия на организм в совокупности с разработкой эффективных методов оказания неотложной помощи и транспортировки военнослужащих и созданием отрядов специального назначения для медицинских спасательных операций в условиях морской войны должно вестись регулярно и иметь достаточное финансирование для сохранения жизней военнослужащих.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Woodward S. One Hundred Days: The Memoirs of the Falklands Battle Group Commander. Annapolis, Maryland: Naval Institute Press, 1992.
2. Zhui C. Paracel Islands Naval Combat records of 1974. Arch Space. 2012, 11:7–10.
3. Wang BF, Song XF. Records of paracel islands naval combat. Natl Def Educ. 2012, 7:70–1.
4. Yuan L. The 30th anniversary of paracel islands naval combat. Shipborne Weapons. 2004, 4:79–87.
5. Navy Medicine Almanac 2014. 2014. <http://www.med.navy.mil/Pages/default.aspx>. Accessed 21 Feb 2014.
6. Navy Medicine Almanac 2015. 2015. <http://www.med.navy.mil/Pages/default.aspx>. Accessed 20 Feb 2015.
7. Hu XH, Duan YY, Li Y, Xue ZQ. Early responses of VEGF during acute lung injury induced by seawater immersion after open chest trauma. Respiration. 2010, 79:490–6.
8. Ai JG, Zhao F, Gao ZM, Dai W, Zhang L, Chen HB, et al. Treatment of seawater immersion complicated open knee joint fracture. Genet Mol Res. 2014, 13:5523–33.
9. Tisherman SA. Hypothermia and injury. Curr Opin Crit Care. 2004, 10:512–9.
10. Ning HY, Meng YH, Liu X, Wang DP, Yu JY. Recording the healing progress changes of the firearm wounds after seawater immersion model in Wistar rats. Chin J Med Guide. 2015, 1:86–8.



Влияние медицинских информационных технологий на безопасность пациентов

The Impact of Medical Information Technology on Patient Safety

Авторы:

Саянский Николай Андреевич

ГВМУ МО РФ "Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова", Санкт-Петербург, Россия.

e-mail: sarody@ya.ru

Sayanskii Nikolay Andreevich

Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

e-mail: sarody@ya.ru

Томусяк Михаил Владимирович

ГВМУ МО РФ "Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова", Санкт-Петербург, Россия.

e-mail: adatomirex@gmail.com

Tomusyak Mihail Vladimirovich

Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

e-mail: adatomirex@gmail.com

Горюнов Максим Андреевич

ГВМУ МО РФ "Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова", Санкт-Петербург, Россия.

e-mail: maksochne_sochne@mail.ru

Gorunov Maksim Andreevich

Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

e-mail: maksochne_sochne@mail.ru

Аннотация: Эта статья предназначена для обзора имеющихся в настоящее время научных данных о влиянии различных информационных технологий здравоохранения на улучшение показателей безопасности пациентов. В результате исследования, мы пришли к выводу, что информационные технологии здравоохранения повышают безопасность пациентов, сокращают количество врачебных ошибок, уменьшают количество нежелательных реакций при приеме лекарственных препаратов и повышают уровень соблюдения практических рекомендаций. Не возникает никаких



сомнений в том, что информационные технологии здравоохранения являются важным инструментом повышения качества и безопасности здравоохранения. Медицинские организации должны быть избирательны в выборе технологий для инвестиций, поскольку литература показывает, что некоторые технологии имеют ограниченные данные в отношении улучшения показателей безопасности пациентов.

Abstract: This article is intended to review the currently available scientific evidence on the impact of various health information technologies on improving patient safety performance. As a result of the study, we came to the conclusion that health information technologies increase patient safety, reduce the number of medical errors, reduce the number of adverse reactions when taking medications and increase the level of compliance with practical recommendations. There is no doubt that health information technology is an important tool for improving the quality and safety of health care. Healthcare organizations need to be selective in their choice of technologies for investment, as the literature shows that some technologies have limited data regarding improving patient safety scores.

Ключевые слова: медицина, информационные технологии.

Keywords: medicine, information technologies.

Тематическая рубрика: Медицина и психология.

С тех пор, как был опубликован первоначальный отчет Института медицины (ИОМ), произошло ускоренное развитие и внедрение информационных технологий здравоохранения, в различной степени доказывающее влияние медицинских информационных технологий на безопасность пациентов.

Безопасность пациентов является составной частью здравоохранения и определяется как предотвращение, предупреждение и снижение неблагоприятных исходов или травм, связанных с процессами оказания медицинской помощи. В отчете Института медицины (ИОМ) 1999 г. «Человеку свойственно ошибаться» содержится призыв к разработке и тестированию новых технологий для сокращения количества медицинских ошибок, а в последующем отчете 2001 г. «Преодоление хиазмы качества» содержится призыв к использованию информационных технологий в качестве ключевого шага в преобразовании и изменении сферы здравоохранения для обеспечения более качественного и безопасного лечения.

Информационные технологии здравоохранения были определены как «программы обработки данных, включающие в себя компьютерное программное обеспечение, которое имеет дело с хранением, поиском, обменом и использованием медицинской информации, данных и знаний для коммуникации и принятия решений».

Информационные технологии здравоохранения включают в себя различные технологии: от простого построения диаграмм до более продвинутой поддержки принятия решений и интеграции с медицинскими технологиями. Информационные технологии здравоохранения открывают многочисленные возможности для улучшения и преобразования здравоохранения, в том числе: сокращение человеческих ошибок, улучшение клинических результатов, облегчение координации помощи, повышение эффективности практики и отслеживание данных в течение времени. С тех пор, как был опубликован первоначальный отчет Института медицины (ИОМ), произошло ускоренное развитие и внедрение информационных технологий здравоохранения, в различной



степени доказывающее влияние информационных технологий здравоохранения на безопасность пациентов.

Этот обзор предназначен для обобщения имеющихся в настоящее время научных данных о влиянии различных информационных технологий здравоохранения на улучшение показателей безопасности пациентов. Обзор может быть полезен практикующим врачам, работникам сферы здравоохранения при принятии основанных на фактических данных решений о закупке и внедрении информационных технологий для повышения безопасности пациентов. В нем рассматривались исследования, которые проводились в медицинских учреждениях как в стационарном режиме, так и в амбулаторных условиях, с любым из следующих вмешательств: автоматизированная система назначения лечения (АСНЛ), поддержка принятия клинических решений (ППКР), штрихкодовое управление лекарствами (ШКУЛ). Нашими основными результатами, представляющими интерес стали безопасность пациентов, медицинские ошибки, ошибки в лечении, побочные эффекты лекарств. Приоритет отдавался систематическим обзорам, метаанализу и рандомизированным клиническим исследованиям.

Автоматизированная система назначения лечения (АСНЛ).

Автоматизированная система назначения лечения предполагает использование электронной или компьютерной поддержки для ввода врачебных назначений, включая заказы на лекарства, с использованием платформы компьютера или мобильного устройства. Автоматизированные системы назначения лечения изначально разрабатывались для повышения безопасности назначений лекарственных препаратов. Автоматизированные системы назначения лечения обычно интегрируются с системой поддержки принятия клинических решений (ППКР), которая действует как инструмент предотвращения ошибок, указывает назначающего врача, дозы лекарств, способ и частоту введения. Кроме того, некоторые системы ППКР могут иметь функцию подсказки врачу, назначающему лекарство о любых аллергиях пациента, взаимодействии лекарственных препаратов в лаборатории или, например, в высокотехнологических системах может подсказывать врачу, назначающему процедуры, что процедуры должны быть назначены на основе рекомендаций клинического руководства (например, венозная терапия, профилактика тромбоэмболии).

Метаанализ, оценивающий эффективность ППКР для уменьшения количества ошибок при назначении лекарств и нежелательных последствий, связанных с приемом лекарств в больницах, показал, что внедрение ППКР с поддержкой принятия клинических решений привело к значительному снижению ошибок при назначении лекарств и нежелательных последствий. Точно так же исследования, проведенные в амбулаторных службах по месту жительства, показали сопоставимые результаты в снижении количества ошибок при назначении лекарств.

Использование автономного АСНЛ без ППКР не уменьшает количество ошибок при лечении. Исследования, в которых оценивалось использование базовой системы ППКР без системы поддержки принятия клинических решений, показали, что это не повысило общую безопасность пациентов или уменьшило количество ошибок при приеме лекарств. Опубликованные исследования показывают, что системы ППКР являются одной из наиболее эффективных информационных баз данных, позволяющих снизить количество ошибок при лечении, но это преимущество постоянно только при использовании в сочетании с системой ППКР.

Поддержка принятия клинических решений (ППКР).

Поддержка принятия клинических решений предоставляет медицинскому работнику информацию в целом и информацию о конкретном пациенте. Эта информация предназначена для принятия



более точного решения медицинским работником, рационально фильтруется и предоставляется медицинскому работнику в соответствующее время. Поддержка принятия клинических решений включает ряд инструментов для улучшения процесса принятия решений и клинического рабочего процесса. Эти инструменты включают уведомления, оповещения и напоминания для медицинских работников и пациентов, клинические руководства, клинические сводки для конкретных пациентов, шаблоны документации, помощь в исследованиях и диагностике. Cochrane Database Syst Rev сообщает, что использование напоминаний на экране для врачей привело к незначительным или умеренным улучшениям в соблюдении режима лечения, заказе лекарств, вакцинации, заказе лабораторных исследований и клинических результатах.

Врачи склонны часто игнорировать предупреждения систем поддержки принятия клинических решений. Исследование оценило 18 115 предупреждений о наркотиках в районе Бостона и обнаружило, что 33% предупреждений были проигнорированы лечащим врачом. В нескольких клинических испытаниях изучалось влияние различных модификаций системы ППКР на улучшение соблюдения врачами предупреждений, и было обнаружено, что «уровень» и «автоматизация предупреждений» привели к улучшению соблюдения врачами предупреждений ППКР. Мета-анализ изучал причины того, почему одни системы ППКР успешны и улучшают результаты лечения пациентов, а другие — нет, и пришел к выводу, что системы ППКР, которые давали простые советы, имели меньше шансов на успех, в то время как шансы на успех были выше для систем ППКР, которые требовали поставщику медицинских услуг, чтобы обосновать причину отказа от рекомендаций ППКР. Шансы на успех также были выше для систем ППКР, которые давали советы одновременно пациентам и практикующим врачам. Кроме того, системы ППКР, которые были оценены их разработчиком, а не сторонними разработчиками, имели больше шансов быть успешными. Опубликованные исследования демонстрируют последовательные высококачественные доказательства того, что системы ППКР улучшают качество медицинской помощи и безопасность пациентов, но результаты могут различаться для разных систем, схем и методов реализации.

Штрихкодированное управление лекарствами (ШКУЛ).

Системы приема лекарств со штрих-кодом — это электронные системы, которые объединяют электронные записи о приеме лекарств с технологией штрих-кода. Эти системы предназначены для предотвращения ошибок при приеме лекарств, гарантируя, что нужный пациент получит нужное лекарство в нужное время. Кроме того, существуют различные уровни сложности существующих систем штрих-кода управления лекарствами. Например, некоторые программы выдают предупреждения, когда можно перепутать похожие или похожие по звучанию лекарства. Другие предоставляют клинические рекомендации по конкретным лекарствам при сканировании, а другие могут помочь с документацией (а именно, с записью приема лекарств в электронной медицинской карте и другими соответствующими клиническими данными). В процессе сбора материалов, не было найдено каких-либо рандомизированных контролируемых клинических испытаний по использованию введения лекарств со штрих-кодом или введения лекарств с замкнутым циклом.

Самый высокий уровень клинических данных об этой технологии основан на наблюдениях или квазиэкспериментальных исследованиях. Систематический обзор квазиэкспериментальных исследований показал, что применение штрих-кодов для приема лекарств при объединении с электронными записями приема лекарств может снизить количество ошибок при назначении лекарств на 50-80%. Однако в систематическом обзоре не уточнялось, оценивались ли включенные исследования по качеству их методологии. В обзоре также отмечается ограниченность данных об использовании технологии штрих-кода в педиатрических и амбулаторных условиях, поскольку большинство исследований проводилось в стационарных условиях для взрослых.



В другом систематическом обзоре был проведен метаанализ исследований с участием ШКУЛ, который показал, что внедрение ШКУЛ привело к общему снижению ошибок при лечении на 57% (OR=0,425, 95% CI: 0,28-0,65, $p<0,001$). Однако этот результат следует интерпретировать с осторожностью, поскольку исследования, включенные в метаанализ, имели высокую степень гетерогенности. Хотя ШКУЛ автоматизирует и улучшает документирование приема лекарств, имеются умеренные или слабые клинические доказательства его эффективности в снижении количества ошибок при приеме лекарств. Для более полного заключения, необходимы дальнейшие надежные исследования. Медицинским организациям также необходимо учитывать влияние внедрения ШКУЛ на рабочие процессы.

Заключение.

Имеются убедительные доказательства того, что внедрение электронной медицинской карты снижает количество медицинских ошибок и повышает безопасность пациентов. Автоматизированная система назначения лечений и клиническая поддержка принятия медицинских решений являются одной из самых полезных информационных технологий здравоохранения для повышения безопасности пациентов. Кроме того, системы АСНЛ и ППКР повышают безопасность пациентов в условиях интенсивной терапии.

Опубликованные исследования по информационным технологиям здравоохранения демонстрируют различия в результатах между разными организациями при использовании одной и той же технологии. В литературе это объясняется внедрением медицинских информационных технологий в комплексную адаптивную систему здравоохранения.

Список литературы:

1. Kohn LT, Corrigan JM, Donaldson MS. To Err Is Human [Internet] [cited 2000].
2. Nuckols TK, Smith-Spangler C, Morton SC, Asch SM, Patel VM, Anderson LJ, et al. The effectiveness of computerized order entry at reducing preventable adverse drug events and medication errors in hospital settings: a systematic review and meta-analysis. *Syst Rev.* 2014, 3:56.
3. Dainty KN, Adhikari NKJ, Kiss A, Quan S, Zwarenstein M. Electronic prescribing in an ambulatory care setting: a cluster randomized trial. *J Eval Clin Pract.* 2012, 18:761–767.
4. Clinical Decision Support (CDS) Office of the National Coordinator for Health Information Technology.
5. Shojania KG, Jennings A, Mayhew A, Ramsay CR, Eccles MP, Grimshaw J. The effects of on-screen, point of care computer reminders on processes and outcomes of care. *Cochrane Database Syst Rev.* 2009, 3:CD001096.
6. Shah NR, Seger AC, Seger DL, Fiskio JM, Kuperman GJ, Blumenfeld B, et al. Improving acceptance of computerized prescribing alerts in ambulatory care. *J Am Med Inform Assoc.* 2006, 13:5–11.
7. Шах Н.Р., Сегер А.С., Сегер Д.Л. и другие. Улучшение восприятия компьютеризированных предупреждений о назначении лекарств в амбулаторной помощи. *J Am Med Inform Assoc.* 2006, 13:5–11.



8. Paterno MD, Maviglia SM, Gorman PN, Seger DL, Yoshida E, Seger AC, et al. Tiering drug-drug interaction alerts by severity increases compliance rates. *J Am Med Inform Assoc.* 2009, 16:40–46.
9. Van Wyk JT, van Wijk MAM, Sturkenboom MCJM, Mosseveld M, Moorman PW, van der Lei J. Electronic alerts versus on-demand decision support to improve dyslipidemia treatment: a cluster randomized controlled trial. *Circulation.* 2008, 117:371–378.
10. Roshanov PS, Fernandes N, Wilczynski JM, Hemens BJ, You JJ, Handler SM, et al. Features of effective computerised clinical decision support systems: meta-regression of 162 randomised trials. *BMJ.* 2013, 346:f657.
11. Khammarnia M, Kassani A, Eslahi M. The Efficacy of Patients Wristband Bar-code on Prevention of Medical Errors: A Meta-analysis Study. *Appl Clin Inform.* 2015, 6:716–727.
12. Leung AA, Denham CR, Gandhi TK, Bane A, Churchill WW, Bates DW, et al. A safe practice standard for barcode technology. *J Patient Saf.* 2015, 11:89–99.



Для диагностики COVID-19 необходимо повторное лабораторное исследование на SARS-CoV-2

A repeat laboratory test for SARS-CoV-2 is recommended to diagnose COVID-19

Авторы:

Галюченко Данил Игоревич

Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

e-mail: danil_galyuchenk@mail.ru

Galyuchenko Danil Igorevich

Military medical academy, Saint-Petersburg, Russian Federation

e-mail: danil_galyuchenk@mail.ru

Горюнов Максим Андреевич

Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

Goryunov Maksim Andreevich

Military medical academy, Saint-Petersburg, Russian Federation

Аннотация: В мире свирепствует пандемия коронавирусной инфекции 2019 года (COVID-19), вызванная SARS-CoV-2. Постановка диагноза и изоляция лиц, инфицированных SARS-CoV-2, является очень важной медицинской мерой для сдерживания пандемии COVID-19. На сегодняшний день диагностика COVID-19 в основном зависит от положительных результатов количественной полимеразной цепной реакции (ПЦР-теста) на SARS-CoV2. В данном исследовании мы установили, что два случая с необычными симптомами из одной семьи были окончательно диагностированы как COVID-19 только после более чем двукратного сбора образцов и проведения ПЦР-тестов. Инфекция COVID-19 часто упускается, особенно у пациентов с необычными симптомами. Следует уделять больше внимания наблюдению за его клиническими характеристиками и как можно скорее изобрести более точные и удобные методы выявления SARS-CoV-2.

Ключевые слова: Повторный лабораторный тест, SARS-CoV-2, COVID-19.

Keywords: Repeat laboratory test, SARS-CoV-2, COVID-19.

Тематическая рубрика: Медицина и психология.



Актуальность. В мире свирепствует пандемия коронавирусной инфекции 2019 года (COVID-19), вызванная SARS-CoV-2. Постановка диагноза и изоляция лиц, инфицированных SARS-CoV-2, является очень важной медицинской мерой для сдерживания пандемии COVID-19.

Цель работы – Выявить эффективность повторного теста для диагностики COVID-19.

Введение. Начиная с декабря 2019 года, коронавирусная инфекция 2019 года (COVID-19), вызванная SARS-CoV-2, распространилась во многих странах мира [1-3]. 30 января 2020 года Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) объявила, что в области здравоохранения пандемия COVID-19 представляет собой чрезвычайную ситуацию международного значения. Для успешного контроля распространения инфекции SARS-CoV-2 диагностика и изоляция пациентов с COVID-19 является наиболее важной медицинской мерой. В настоящее время диагностика COVID-19 в основном зависит от положительных результатов количественной полимеразной цепной реакции с обратной транскриптазой (ПЦР-теста) на SARS-CoV-2 [4], что рекомендовано Госкомиссией КНР по здравоохранению (Диагностика и лечение пневмонита, вызванного новым коронавирусом). В данном исследовании описываются два случая с необычными симптомами из одной семьи, которые были окончательно диагностированы как COVID-19 только после более чем двукратного сбора образцов и проведения ПЦР-тестов

Описание клинического случая. Пациент № 1, 36-летний мужчина, 22 января 2020 года ехал за рулём со своими родителями (Пациент № 2, Пациент № 3) из Уханя, провинция Хубэй, в Шеньжень, провинция Гуандун, КНР. 1 февраля 2020 года он почувствовал головокружение и легкую диарею без лихорадки и кашля. Он был госпитализирован в амбулаторный пункт Центральной больницы Лонган в Шеньчжэне. Компьютерная томография (КТ) грудной клетки показала двусторонние множественные дольчатые и субсегментные участки помутнения и уплотнения в виде мелких пятен. Затем он был госпитализирован. По результатам анализа крови лейкоциты были в норме, количество лимфоцитов не снижалось. Дважды были взяты мазки из носоглотки для ПЦР-теста на SARS-CoV-2 (1 и 3 февраля соответственно), и оба были отрицательными. В результате ему поставили диагноз внебольничная пневмония (ВП), острый энтерит и назначили лечение антибиотиками. Спустя несколько дней он почувствовал себя лучше и 4 февраля был выписан из больницы. Затем его изолировали дома. 5 февраля у него появился сухой кашель, без температуры и одышки. 8 февраля его снова направили в амбулаторный пункт Центральной больницы Лонган в Шеньчжэне. По сравнению с результатами КТ от 2 февраля, состояние лёгких на 8 февраля ухудшилось. Затем он был снова госпитализирован. По результатам анализа крови лейкоциты были в норме, количество лимфоцитов не снижалось. Дважды были взяты мазки из носоглотки для ПЦР-теста на SARS-CoV-2 (8 и 10 февраля соответственно), и только один из них (от 10 февраля) был положительным. Тогда ему был поставлен диагноз COVID-19, и его перевели в отделение инфекционных заболеваний Третьей государственной больницы Шеньчжэня для изоляции и лечения.

Пациентка № 2, 62-летняя женщина (мать пациента № 1), страдала сахарным диабетом в течение 10 лет. На 3 февраля 2020 года она чувствовала утомление, но лихорадка, сухой кашель и диарея отсутствовали. Она была госпитализирована в Центральную больницу Лонган Шеньчжэня 7 февраля.

По результатам анализа крови лейкоциты были в норме, а количество лимфоцитов снизилось. Компьютерная томография (КТ) грудной клетки на 7 февраля показала двусторонние множественные дольчатые и субплевральные фокусы уплотнения по типу "матового стекла". Трижды были взяты мазки из носоглотки для ПЦР-теста на SARS-CoV-2 (8, 10 и 12 февраля соответственно), один из них (от 10 февраля) был предположительно положительным, а другой (от 12 февраля) - положительным. После этого ей был поставлен диагноз COVID-19, и она была



переведена в отделение инфекционных заболеваний Третьей государственной больницы Шеньчжэня для изоляции и лечения.

У пациента № 3, 71-летнего мужчины (отца пациента № 1), 9 февраля 2020 года появился сухой кашель. У него не было лихорадки, усталости и диареи. Он был госпитализирован в Центральную больницу Лонган Шеньчжэня 10 февраля. Компьютерная томография (КТ) грудной клетки показала двусторонние множественные дольчатые и субплевральные фокусы уплотнения по типу "матового стекла". К тому же, по результатам анализа крови (на 11 февраля) лейкоциты были в норме, количество лимфоцитов не снижалось. Однако, ни один из семи взятых мазков из носоглотки для ПЦР-теста на SARS-CoV-2 (11, 12, 13, 14, 15, 16 и 17 февраля соответственно) не был положительным. Далее, пациенту поставили диагноз внебольничная пневмония (вероятно, вызванная вирусом) и изолировали в больнице. Ему назначили осельтамивир и поддерживающую терапию. Более того, 16 февраля 2020 года снимки компьютерной томографии грудной клетки были такими же, как и снимки компьютерной томографии от 11 февраля. 20 февраля 2020 года было проведено повторное КТ-исследование грудной клетки, которое показало, что КТ-изображения грудной клетки стали лучше, чем полученные 16 февраля 2020 года. После этого COVID-19 был полностью вылечен.

Исследование. Несмотря на то, что SARS-CoV-2 в основном проникает и размножается в легочной ткани, в первую очередь, он должен пройти носоглоточный тракт, чтобы попасть в легкие. Кроме того, верхние дыхательные пути выделяют ангиотензинпревращающий фермент 2 (АПФ2), который является самым распространенным рецептором для SARS-CoV-2 [5,6]. Также наблюдается "сильная связь" вирусных частиц SARS-CoV-2 с обонятельным эпителием [7]. Основным путем передачи SARS-CoV-2 - воздушно-капельный, через содержащие вирус капельки слюны, образующиеся при разговоре, чихании или кашле [8-10].

К тому же, для пациентов с сухим кашлем более удобным методом является сбор образца мазка из носоглотки. В целом, ПЦР назофарингеальных образцов считается одним из главных методов обнаружения нуклеиновой кислоты SARS-CoV-2, поскольку сбор назофарингеальных образцов прост и быстр [7], а также рекомендован ВОЗ. В последнее время сообщается, что после появления симптомов COVID-19 обнаруживаются более высокие нагрузки РНК SARS-CoV-2, причем нагрузки вирусной РНК в носу выше, чем в горле. Более того, уровни РНК SARS-CoV-2 у бессимптомного вирусносителя сопоставимы с таковыми у пациента с симптомами. В настоящем исследовании для диагностики COVID-19 у Пациента № 1 были взяты мазки из носоглотки четыре раза, а у Пациента № 2 - три раза. Так как Пациент № 3 тесно общался с Пациентом № 1 и Пациентом № 2, у него был сухой кашель, количество лейкоцитов было в норме, а на снимках КТ грудной клетки были уплотнения по типу "матового стекла", что является клиническими признаками COVID-19 [1,2], то возникло предположение, что он болен SARS-CoV-2. Однако, ни один из семи взятых мазков из носоглотки для ПЦР-теста на SARS-CoV-2 Пациента № 3 не был положительным. Поэтому мы считаем, что повторное лабораторное тестирование SARS-CoV-2 необходимо для диагностики COVID-19 или его исключения.

Восемьдесят процентов нуклеотидов SARS-CoV-2 идентичны оригинальному вирусу SARS. N-белок SARS-CoV-2 примерно на 90% идентичен аминокислотному N-белку SARS-CoV. RBD-последовательности SARS-CoV-2 более тесно связаны с последовательностями SARS-CoVs (73,8-74,9% идентичности аминокислот). Более того, RBD шиповидного белка SARS-CoV-2 всего на одну аминокислоту длиннее, чем RBD шиповидного белка SARS-CoV. В результате SARS-CoV-2, по-видимому, обладает оптимальными свойствами для связи с человеческим рецептором АПФ2. Похоже, что SARS-CoV-2 имеет рецептор-связывающий домен (RBD), который имеет большую связь с АПФ2 человека. Кроме того, по сравнению с SARS-CoV, SARS-CoV-2 S содержит участок расщепления фурином на границе S1/S2, расщепляемый фуриноподобными протеазами, что может



участвовать в расширении клеточного и тканевого тропизма SARS-CoV-2, а также повышать его заразность и/или изменять его патогенность.

Два высокопатогенных коронавируса могут передаваться от человека к человеку. Согласно полученным данным, по сравнению с передачей между родственниками, встречающейся в 22-39% случаев SARS-CoV, этот способ передачи случается в 57,6% всех подтвержденных случаев COVID-19 [20,21]. В совокупности мы считаем, что SARS-CoV-2 может быть очень "хитрым" по сравнению с SARSCoV. Повышенная температура, сухой кашель и усталость являются наиболее распространенными симптомами COVID-19 согласно предыдущим отчетам [1,2], в то время, как ни у одного из трех пациентов не было повышенной температуры, а самыми ранними симптомами Пациента № 1 в настоящем отчете были головокружение и диарея. Кроме того, были некоторые различия в симптомах трех пациентов из одной семьи. Таким образом, мы сделали вывод, что диагностировать COVID довольно сложно. Любой метод может иметь некоторые недостатки, как и ПЦР-тесты, такие как ложноотрицательные или ложноположительные результаты.

В результате, пациент с подозрением на COVID-19 должен сдать два положительных теста на нуклеиновые кислоты SARS-CoV2 для подтверждения диагноза. Кроме того, могут быть ошибки в процессе сбора образцов мазка и в их подготовке. Следует учитывать, что на ранних стадиях заражения возможно получение ложноотрицательного результата. Только примерно через 7 дней после контакта человека с вирусом молекулярные тесты могут показать максимум чувствительности. Так, мы считаем, что повторное лабораторное тестирование SARS-CoV-2 необходимо для диагностики COVID19 во избежание упущений случаев заболевания. Принято считать, что методом, позволяющим подтвердить заболеваемость COVID-19, является компьютерная томография (компьютерная томография). Полученное изображение соответствует пневмонии. Во многих случаях КТ грудной клетки является решающим фактором для исключения или подтверждения диагноза, однако патологии у пациентов обнаруживаются нечасто. Уплотнения по типу "матового стекла" встречаются примерно в 56-76% случаев и являются признаком COVID-19. Двусторонние очаговые затемнения и сегментарная консолидация также распространены. Для диагностики COVID-19 проводятся серологические тесты, позволяющие обнаружить антитела в сыворотке или крови пациента, или антигены в образцах из дыхательных путей. В соответствии с последней рекомендацией ВОЗ, тесты на основе антигена могут быть реализованы в диагностическом алгоритме COVID-19, если тест является эффективным. Таким образом, ПЦР образцов носоглотки, компьютерная томография грудной клетки и серологические тесты должны быть включены в диагностический алгоритм COVID-19, чтобы как можно скорее подтвердить необычными случаи COVID-19.

Выводы. Диагностировать COVID-19 нелегко, особенно у пациентов с симптомами, потому что вирус может показать необычные клинические случаи. Следует уделять больше внимания наблюдению за его клиническими характеристиками и как можно скорее изобрести более точные и удобные методы выявления SARS-CoV-2.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1) Huang C, Wang Y, Li X, Ren L, Zhao J, Hu Y, et al. Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. Lancet 2020, 395(10223):497–506.
- 2) Chen N, Zhou M, Dong X, Qu J, Gong F, Han Y, et al. Epidemiological and clinical characteristics of 99 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study. Lancet 2020, 395(10223):507–13.



- 3) Thompson RN. Novel coronavirus outbreak in Wuhan, China, 2020: intense surveillance is vital for preventing sustained transmission in new locations. *J Clin Med* 2020, 9 (2).
- 4) Mathuria JP, Yadav R, Rajkumar. Laboratory diagnosis of SARS-CoV-2 — a review of current methods. *J Infect Public Health* 2020, 13(7):901–5.
- 5) Peron JPS, Nakaya H. Susceptibility of the elderly to SARS-CoV-2 infection: ACE2 overexpression, shedding, and antibody-dependent enhancement (ADE). *Clinics (Sao Paulo)* 2020, 75:e1912.
- 6) Li MY, Li L, Zhang Y, Wang XS. Expression of the SARS-CoV-2 cell receptor gene ACE2 in a wide variety of human tissues. *Infect Dis Poverty* 2020;9(1):45.
- 7) Butowt R, Bilinska K. SARS-CoV-2: olfaction, brain infection, and the urgent need for clinical samples allowing earlier virus detection. *ACS Chem Neurosci* 2020, 11(9):1200–3.
- 8) Klompas M, Baker MA, Rhee C. Airborne transmission of SARS-CoV-2: theoretical considerations and available evidence. *JAMA* 2020, 324(5):441–2.
- 9) Prather KA, Marr LC, Schooley RT, McDiarmid MA, Wilson ME, Milton DK. Airborne transmission of SARS-CoV-2. *Science* 2020, 370(6514):303–4.
- 10) Wang D, Hu B, Hu C, Zhu F, Liu X, Zhang J, et al. Clinical characteristics of 138 hospitalized patients with 2019 novel coronavirus-infected pneumonia in Wuhan, China. *JAMA* 2020, 323(11):1061–9.



Мнение военных медиков о предоставлении услуг по охране здоровья женщин в условиях развертывания

Views of military medical professionals on the provision of women's health services in the context of deployment

Автор: Клитончик Роман Юрьевич

ФГБВОУ ВО "ВМедА имени С.М. Кирова" МО РФ, Санкт-Петербург, Россия

e-mail: klitonchikr@inbox.ru

Klitonchik Roman Yurievich

Military Medical Academy named after S. M. Kirov of the Ministry of Defense of the Russian Federation, Saint-Petersburg, Russia

e-mail: klitonchikr@inbox.ru

Аннотация: Опыт работы в жестких условиях убедил ряд медиков в необходимости включения дополнительных тем по охране женского здоровья в каждый раздел их подготовки. Они также предложили проводить такое обучение поэтапно, начиная с начальных, технических курсов и продолжая через платформы для поддержания медицинских навыков. Их особенно интересовали основные вопросы женского здоровья. Среди предложенных тем - вагинальные инфекции, инфекции мочевыводящих путей и контроль рождаемости.

Abstract: The experience of working in harsh conditions convinced a number of physicians of the need to include additional topics on women's health in each section of their training. They also suggested that such training, be conducted in stages, starting with initial, technical courses and continuing through platforms to maintain medical skills. They were particularly interested in the basic issues of women's health. Among the proposed topics are vaginal infections, urinary tract infections and birth control.

Ключевые слова: военные медики, охрана здоровья женщин, медицинская помощь женщинам в условиях развертывания.

Keywords: Military doctors, protection of women's health, medical assistance to women in the conditions of deployment.

Тематическая рубрика: Медицина и психология.

Введение.

Медики являются неотъемлемой частью успеха военной системы здравоохранения благодаря их квалифицированному реагированию на травмы и чрезвычайные ситуации, возникающие при оказании первой помощи. [1] Во время совместных военных операций медики часто выступают в качестве поставщиков первичной медицинской помощи для мужчин и женщин в самых суровых условиях. Более 10% развернутых военнослужащих - женщины, что создает потребность в



гинекологической помощи. Примерно у 1 из 10 военнослужащих-женщин, служивших в Юго-Западной/Центральной Азии, хотя бы раз во время службы диагностировали гинекологическое заболевание. Хотя эти цифры невелики, с января 2016 года военным женщинам были предоставлены боевые возможности, сопоставимые с их коллегами-мужчинами, поэтому больше женщин были направлены на передовую службу. Женщины сообщали о нежелании обращаться за медицинской помощью, часто ссылаясь на отсутствие у рядового медицинского персонала подготовки в области охраны здоровья женщин, что и послужило причиной проведения настоящего исследования.

Выборка и обстановка.

В исследовании приняли участие 86 медиков. Критериями включения были медики, которые в течение последних 3 лет оказывали услуги по охране женского здоровья в условиях развертывания, на корабле или в отдаленных (жестких) условиях. Под жесткой обстановкой понималась среда с ограниченными ресурсами. Предоставление услуг по охране здоровья женщин определялось как непрерывный процесс, начиная с гендерно-специфического медицинского образования и заканчивая непосредственным уходом за пациентками. Для отбора участников использовались целенаправленная выборка и выборка "снежный ком", основанные на звании, этнической принадлежности и роде войск. Интервью проводились в нескольких местах: Оперативный медицинский симпозиум вооруженных сил (14 групп и 1 индивидуальное интервью), база ВВС в южной части центрального Техаса (7 групп, 1 индивидуальное интервью), армейский пост в центральном Техасе (2 группы, 3 индивидуальных интервью). Два медика из Европы также приняли участие в телефонном интервью. Все интервью проводились в период с мая 2010 года по март 2013 года. [4]

Обработка и анализ данных.

Каждая стенограмма была независимо закодирована двумя исследователями, а затем обсуждена с исследовательской группой. Для повышения достоверности результатов использовались такие методы, как проверка участников, толстые описания и опыт исследовательской группы. Для управления данными использовалась программа Ethnograph v6.011. По отношению к собранным данным группа определила 152 кодовых слова. Сессии нормирования обеспечили общее понимание кодовых слов членами команды. Семь доменов были далее сведены к трем основным темам. Тема была определена как одна повторяющаяся идея, заложенная в более чем одной области. Темы представляют собой когнитивную карту культуры. Были определены следующие темы: "Верность обучения", "Лидер-защитник" и "Трудности оказания помощи пациентам".

Дискуссия.

Военнослужащие-медики являются первыми, кто в мгновение ока отправляется на помощь воинам. Я стремился понять опыт медиков по уходу за женщинами-военнослужащими в условиях развертывания. Ключ к интеграции женщин лежит в удобном медицинском обслуживании с учетом гендерных особенностей и медицинском образовании, которое оптимизирует работу в самых суровых условиях. [3]

Медики описывали свой опыт с гордостью и чувством глубокого удовлетворения от превосходного ухода, который они обеспечили. Они внедряли программы и оказывали медицинскую помощь в условиях ограниченных ресурсов. Показывая женщинам графические изображения инфекций, передающихся половым путем, медики считали, что они сдерживают нездоровое поведение, например, небезопасные сексуальные практики. Эксперты неоднократно рекомендовали проводить перед отправкой на службу уроки гигиены, просвещения по инфекциям,



передаваемым половым путем, и мочеполовым вопросам - темы, которым можно обучить медиков. [1]

Эти образовательные темы способствуют улучшению здоровья женщин в условиях развертывания. В качестве одного из вариантов медики могут укреплять надежные медицинские ресурсы, такие как "Портал женского здоровья: Здоровье женщин в условиях развертывания". Специалисты здравоохранения, помогающие женщинам в выборе стратегий поведения, способствующих укреплению здоровья, повышают самооценку женщин, что является важнейшим элементом поддержания здоровой силы.

Заключение.

В этой статье описывается взгляд медиков на оказание медицинской помощи женщинам в условиях развертывания или на корабле. Хотя улучшение положения женщин в армии продолжает прогрессировать, очевидно, что доступность качественной медицинской помощи женщинам может быть ее определяющим ограничением. Медики оказывают отличную медицинскую помощь, часто в самых суровых условиях, с ограниченным образованием и подготовкой. Качественное образование в области охраны здоровья женщин в рамках их практики может быть достигнуто для поддержки женщин, которые прокладывают новые пути в передовых подразделениях. Необходимо поэтапно обучать медиков вопросам охраны здоровья женщин, начиная с базового образования и заканчивая подготовкой по поддержанию здоровья. Медики являются отличным каналом для распространения здоровых идей и, при соблюдении рекомендаций, оказания первой линии базовой гинекологической помощи.

Список литературы:

1. Баранов В. «Кронштадт. 300 лет. Военно-морской госпиталь. История медицины», 2017.
2. Смирнов А.И. «Женщины на военной службе», 2000 // Институт социологии РАН.
3. Шакирова Е., Вершилов С. «Культурология и военное дело. 2-е изд. Учебное пособие для вузов», 2021.
4. Pawlowski M., Mendel Y., Kaisermann J. «История медицины» // Cambridge Stanford Books.



Изучение мнения студентов ВМедА об онлайн-обучении в период COVID-19

Studying the opinions of BMEDA students about online learning during covid-19

Авторы:

Чагай Артур Олегович

ФГБВОУ ВО "ВМедА имени С.М. Кирова" МО РФ, Санкт-Петербург, Россия

e-mail: ruslanpanteluk0@gmail.com

Chagay Artur Olegovich

Military Medical Academy named after S. M. Kirov of the Ministry of Defense of the Russian Federation, Saint-Petersburg, Russia

e-mail: ruslanpanteluk0@gmail.com

Пантелюк Руслан А.

ФГБВОУ ВО "ВМедА имени С.М. Кирова" МО РФ, Санкт-Петербург, Россия

e-mail: ruslanpanteluk0@gmail.com

Pantelyuk Ruslan A.

Military Medical Academy named after S. M. Kirov of the Ministry of Defense of the Russian Federation, Saint-Petersburg, Russia

e-mail: ruslanpanteluk0@gmail.com

Аннотация: В связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой во всем мире, связанной с пандемией COVID-19 и введенными мерами ограничения социального взаимодействия встал вопрос об усовершенствовании методик дистанционного обучения. Было проведено исследование среди студентов для более детального изучения проблем, связанных с онлайн обучением.

Abstract: Due to the unfavorable epidemiological situation around the world associated with the COVID-19 pandemic and the measures introduced to limit social interaction, the question arises of improving distance learning methods. A study was conducted among students to study in more detail the problems associated with online learning.

Ключевые слова: изучение мнения, студенты, онлайн-обучение, COVID-19.

Keywords: opinion study, students, online learning, COVID-19.



Тематическая рубрика: Медицина и психология.

Актуальность.

COVID-19 оказал серьезное влияние на многие аспекты повседневной жизни. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) объявила COVID19 глобальной чрезвычайной ситуацией в области общественного здравоохранения, имеющей международное значение, 30 января 2020 года и объявила его пандемией 11 марта 2020 года. Система образования является одним из наиболее затронутых аспектов рутинного обучения и повседневной жизни. В мире произошел сдвиг парадигмы в системе образования, благоприятствующей онлайн-обучению во время пандемии. Тем не менее, влияние и эффективность онлайн-образования, и способность успешно преподавать в цифровом виде сомнительны. Эта внезапная и быстрая трансформация из среды обычного обучения в виртуальное обучение оказала большое влияние на отношение студентов к обучению.

В связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой в нашей академии регулярно проводились онлайн-занятия через студенческий портал сайта. Это позволяет студентам получить доступ к цифровому контенту и записанным лекциям даже после занятий. Чтобы оценить отношение студентов к онлайн-обучению по предмету ЛОР, мы провели краткий опрос среди студентов третьего курса. Это также поможет нам оценить осуществимость и сформировать наш подход к онлайн-обучению.

Материалы и методы.

Обсервационное, описательное исследование, основанное на разработанной анкете, было проведено через формы Google, которые были распространены среди студентов.

В общей сложности в исследовании приняли участие 170 студентов.

Результаты.

Наше исследование включало 170 студентов, из которых 78 были мужчинами и 92 были женщинами в возрастной группе 20-24 лет. Средняя посещаемость онлайн-класса составила 96%.

52% студентов выбрали мобильные устройства, 36% ноутбуков и 12% из них использовали планшеты в качестве устройств для онлайн-занятий.

В части А анкеты был предложен сопоставимый результат с точки зрения содержания, охватываемого как онлайн (37%), так и классным обучением (41%). 58% студентов считают, что понимание концепций лучше в классе, в то время как 52% студентов считают, что удержание темы было лучше благодаря обучению в классе.

Студенты отдали предпочтение обучению в классе с точки зрения взаимодействия студентов с учителями (54%), пунктуальности и дисциплины (77%), приобретения практических навыков (90%). Опасения по поводу экзаменов были почти равны в обоих случаях.

Часть Б анкеты показала, что учащиеся предпочитают онлайн-классы с точки зрения простоты участия, посещения занятий (91%) и затрат времени (67%). Студенты чувствовали, что мероприятия на свежем воздухе, групповые проекты и развитие коммуникативных навыков были лучше в обучении в классе (82%). 78% студентов почувствовали, что плохое подключение к



Интернету, социальная изоляция и напряжение глаз являются наиболее распространенными проблемами, с которыми сталкиваются во время онлайн-обучения.

По мнению о предпочтительном подходе к обучению после пандемии COVID-19, 31% студентов выбрали вариант только аудиторного обучения, 16% выбрали только онлайн-обучение, 53% студентов выбрали комбинированный подход к занятиям.

С момента вспышки пандемии Covid-19 большинство стран практиковали локдаун. В настоящее время насчитывается более 26 миллионов случаев Covid-19. Политика социального дистанцирования и ограничительных мер реализуется для сдерживания этой растущей кривой случаев. Это также заметно нарушило традиционную практику образования, поскольку большинство образовательных учреждений временно закрываются. Нынешняя ситуация заставила нас внедрить альтернативный и инновационный подход к поддержанию академических знаний медицинских кадров с помощью онлайн обучения.

Из-за ограничений очного обучения в этот неопределенный период времени пандемии онлайн обучение вышло на передний план, чтобы частично разрешить сложившуюся проблему. Онлайн занятия проводятся через студенческий портал с момента вспышки пандемии. Средняя посещаемость онлайн-классов составила 96% в течение 5 месяцев. Большинство наших студентов владеют мобильным телефоном, что делает онлайн обучение наиболее доступной и осуществимой платформой для посещения онлайн-занятий (52%). 36% и 12% студентов предпочли использовать ноутбуки и планшеты соответственно, так как они могут чувствовать себя более отвлеченными при использовании мобильных телефонов. Сами студенты дали обратную связь, что доступ к онлайн-классам на мобильных устройствах иногда отвлекает их. Они чувствуют желание получить доступ к социальным сетям, проверять сообщения, отвечать на звонки при использовании мобильных телефонов, что приводит к потере интереса и внимательности во время занятий.

Традиционный вариант обучения мотивирует человека учиться, взаимодействие между учеником и учителем и, самое главное, чувство единства в обучении и обмене мнениями. Некоторые из этих аспектов отсутствуют в онлайн-обучении. Наш опрос показал, что, хотя оба метода обучения охватывают почти одинаковое содержание конкретной темы, все же студенты предпочитают обучение в классе для понимания и удержания темы. Студенты также предпочли обучение в классе, поскольку практические знания, пунктуальность и самодисциплина лучше приобретаются через взаимное взаимодействие между учителями и учащимися в классе.

Онлайн-обучение создает хорошую платформу для приобретения новых методов обучения с меньшими опасениями среди студентов в прояснении их сомнений, простотой участия, хорошим освещением и пониманием темы за счет использования 3D-анимации, меньшими затратами времени и легкой доступностью ресурсов для просмотра тем через онлайн-портал. Наш опрос выявил аналогичное предпочтение среди студентов. Они также наслаждались концепцией включения вопросов с несколькими вариантами ответов во время урока, поскольку это добавляло к их интересу и внимательности во время урока. Гибкость и снижение стоимости транспорта и проживания с доступом из любой части мира являются захватывающими аспектами онлайн-обучения.

Длительная продолжительность онлайн-занятий может вызвать проблемы, связанные с глазами, отвлечение внимания социальными сетями. Наши студенты также сообщили, что 79% из них потеряли интерес во время онлайн-занятий из-за проблем с подключением к Интернету, когда занятия продолжались более часа. Сидячая жизнь с уменьшением активности на свежем воздухе и проектными работами была основным недостатком онлайн-классов, на что указали 80% наших



студентов. 75% студентов жаловались на проблемы, связанные с глазами, такие как напряжение глаз, головная боль во время посещения длительных онлайн-сессий.

Проблемы, связанные с технологиями, и обучение клиническим навыкам являются двумя важнейшими сдерживающими факторами. Их можно преодолеть с помощью обучающих приложений на основе моделирования, установки быстрого и надежного подключения к Интернету, предварительного обучения учителей использованию этой технологии, гибкости во времени и более короткой продолжительности занятий. Включение виртуальных досок, видеороликов о клиническом обследовании, 3D-изображений, хирургических видео, если это применимо, еженедельных индивидуальных консультаций для учителей, регулярной обратной связи от студентов может помочь в преодолении препятствий и повышении благоприятности онлайн-классов.

Учитывая сложившийся сценарий, наши студенты предпочли онлайн-занятия во время пандемии, что аналогично другим исследованиям. Большинство наших студентов предпочли комбинированный подход к обучению после пандемии для их лучшего академического развития.

Заключение.

Один из участников нашего опроса справедливо сказал: «Есть разница играть в футбол на земле и в мобильном», но в этот тревожный период COVID-19 необходимо принять альтернативу очного обучения, чтобы идти в ногу с академическим развитием. Хотя тиражирование обучения в классе не полностью достижимо с помощью онлайн-обучения, тем не менее, это удобный метод с легкостью участия, поддерживаемый в академических кругах и поддерживающий взаимодействие преподавательского состава со студентами в условиях пандемии. Комбинированный подход можно рассматривать после пандемии для обучения с более инновационными методами.

Список литературы:

1. Архангельский С.И. Лекции по научной организации учебного процесса в высшей школе. М. "Высшая школа", 2019. 199с.
2. Бабанский Ю.К. Оптимизация процесса обучения: общедидактический аспект. М.: Просвещение, 2001. 185с.
3. Беспалько В.Б. Основы теории педагогических систем: проблемы и методы психолого-педагогического обучения технических обучающихся систем. Воронеж: Изд-во Воронежского университета, 2005. 304с.
4. Бим-Бад Б.М. Антропологическое основание теории и практики современного образования. М.: Открытый российский университет, 2021. 128с.
5. Богатырь Б.Н. Система образования России как объект информатизации // Создание единого информационного пространства системы образования: Материалы школы-семинара (3-5 ноября 1998г., г. Москва). М., 1999. С. 34-42.
6. Бодунов М.В. Исследование соотношений формально-динамической стороны активности с интегральными ЭЭГ-параметрами // Психологические исследования интеллектуальной саморегуляции и активности. М, 2018. С. 12-24.



7. Бусыгина А.Л. Профессор-профессия. Самара: Изд-во Самар. пед. ун-та. -2019.- 179с.
8. Вержбицкий В.В. Подготовка к созданию в России национальной системы дистанционного образования. М.: Просвещение, 1998. 78 с.
9. Вержицкий Г.А., Стрикун Н.Г. Теоретический анализ проблем развития системы образования, роль системы повышения квалификации в их разрешении. Новокузнецк: Изд-во Института усовершенствования учителей, 2020. 169с.
10. Волов В.Т., Четырова Л.Б., Волова Н.Ю. Дистанционное образование: истоки, проблемы, перспективы. Самара: РИО СНЦ РАН, 2017. 100с.
11. Волов В.Т., Четырова Л.Б., Волова Н.Ю. Использование дистанционных технологий при подготовке кадров высшей квалификации. // Материалы Байкальской научной школы. Иркутск, 2020 - С. 68 - 75.



Проблемы оказания медико-социальной помощи в психиатрии

Problems of medical and social care in psychiatry

Автор: Кочеваткина Карина Маратовна

Медицинский институт, Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, г. Саранск, Россия

e-mail: nata.kochevatkina@mail.ru

Kochevatkina Karina Maratovna

Medical Institute, Mordovia state University N.P. Ogarev, Saransk, Russia

e-mail: nata.kochevatkina@mail.ru

Аннотация: Сегодня в России закреплено положение о том, что при лечении заболеваний в психиатрии, применяется биосоциальный подход. Это зафиксировано в Приказе Минздравсоцразвития РФ от 17 мая 2012 года №566н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при психических расстройствах и расстройствах поведения». В данном нормативном акте закреплены аспекты, касающиеся процесса лечения и сопровождения больных, организации медицинской помощи и медико-социальной работы с пациентами, страдающими психиатрическими заболеваниями. В тоже время, сегодня развитие медико-социальной помощи в нашей стране сопряжено с наличием определенных проблем при её оказании. В статье рассматриваются основные проблемы и недостатки организации оказания медико-социальной помощи психиатрическим больным.

Abstract: Today in Russia, the position is fixed that in the treatment of diseases in psychiatry, a biosocial approach is used. This is recorded in the Order of the Ministry of Health and Social Development of the Russian Federation dated May 17, 2012 No. 566n "On Approval of the Procedure for Providing Medical Care for Mental Disorders and Behavioral Disorders". This normative act fixes aspects related to the process of treating and accompanying patients, organizing medical care and medical and social work with patients suffering from psychiatric diseases. At the same time, today the development of medical and social care in our country is associated with certain problems when it rendering. In article discusses the main problems and shortcomings of the organization of the provision of medical and social assistance to psychiatric patients.

Ключевые слова: психиатрия, медико-социальная помощь, социальные службы, медицинская помощь, психические заболевания.

Keywords: psychiatry, medical and social assistance, social services, medical care, mental illness.

Тематическая рубрика: Медицина и психология.



Сегодня при организации медицинской помощи для больных, имеющих психические расстройства, большую роль играет организация сопровождения социальными службами. Данная тенденция находится на начальном этапе развития в нашей стране [1].

Основным нормативно-правовым актом, регламентирующим организацию оказания социальной помощи больным с психическими расстройствами, является Закон РФ от 02.07.1992 № 3185-1 «О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании» с изменениями на 30 декабря 2021 года (далее Закон РФ 3185-1). В нем нашли отражения вопросы, затрагивающие организацию медико-социальной помощи гражданам, страдающим психическими заболеваниями. Круг таких вопросов достаточно обширен, и в Законе РФ 3185-1 указаны нормативные аспекты оказания такой помощи, принцип её оплаты и регламент работы специализированных учреждений. Немаловажно, что в нем упомянуто организация социальной помощи и поддержки при организации помощи лицам с психиатрическими диагнозами. То есть государство обязывается оказывать всестороннюю помощь при лечении и реабилитации таких лиц.

Больные, нуждающиеся в психиатрической помощи, находятся под наблюдением врачей-психиатров. Такое периодическое наблюдение организовывается при помощи создания психоневрологического диспансера. Предполагается, что такой способ организации помощи позволяет совмещать в себе как медицинскую, так и социальную часть реабилитации пациентов и помогает улучшать качество жизни.

Деятельность психоневрологического диспансера строится на основании существующих законодательных актов. Одним из главных подзаконных документов является Приказ Минздравсоцразвития РФ от 17 мая 2012 г. № 566н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при психических расстройствах и расстройствах поведения» (далее – Порядок). В нем раскрываются вопросы оказания помощи психиатрическим больным врачами психиатрического профиля.

В данном документе закрепляется положение о том, что при организации диспансерного наблюдения лицам, страдающим психическими заболеваниями, должна быть доступна комплексная медико-социальная помощь. В это понятие включается целый ряд аспектов. Служба медико-социальной помощи в сфере психиатрии должна способствовать реализации персонализированной программы медико-социальной реабилитации. Также данная служба занимается вопросами принятия на работу граждан, имеющих то или иное психическое заболевание. Если гражданин утратил дееспособность и не способен нести ответственность за свои действия, медико-социальная служба помогает решать вопросы установления опекуна над больными. Немаловажна роль медико-социальной службы в вопросах помощи лицам пожилого возраста, страдающих деменцией и иными заболеваниями [2].

Для полноценной организации медико-социальной помощи больным, имеющим психические заболевания, в штате диспансеров (больниц) должны состоять юридический работник, специалист по социальной работе, которые будут работать в одноименных отделах.

Однако несмотря на то, что указанные нормативные документы регулируют широкий спектр вопросов, остается нерешенным целый ряд проблем оказания медико-социальной помощи больным психическими заболеваниями в России.

Наличие достаточного количества законов и подзаконных актов, регламентирующих работу медико-социальной службы в сфере психиатрии, тем не менее, не решает ряд проблем, возникающих при оказании данного вида помощи лицам с психическими заболеваниями.



Первая проблема связана с организационно-правовыми механизмами взаимодействия социальных и психиатрической служб по вопросам оказания медико-социальной помощи больным с психическими расстройствами [3]. Данное направление обусловлено реализацией следующих нормативных документов: Федеральный закон от 28.12.2013 № 442-ФЗ «Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации»; Закон РФ от 02.08.1995 № 122 «О социальном обслуживании граждан пожилого возраста и инвалидов»; Федеральный закон от 24.04.2008 № 48-ФЗ «Об опеке и попечительстве»; Приказ Минздрава России от 29.04.2015 №216н «Об утверждении перечня медицинских противопоказаний, в связи с наличием которых гражданину или получателю социальных услуг может быть отказано, в том числе временно, в предоставлении социальных услуг в стационарной форме, а также формы заключения уполномоченной медицинской организации о наличии таких противопоказаний».

В частности, при оказании медико-социальной помощи больным возникают следующие проблемы:

- в перечне медицинских противопоказаний, в связи с наличием которых гражданину или получателю социальных услуг может быть отказано, не учитывается динамика психического заболевания, что отягощает решение вопроса признания гражданина нуждающимся в учреждении социального обслуживания в стационарной форме (дома-интернаты общего типа, психоневрологические дома интернаты) и на дому;
- нет четкого алгоритма признания больного с психическим заболеванием, нуждающимся в социальном обслуживании, в частности прохождения необходимых обследований и консультаций врачей-специалистов.

Вторая проблема связана с организацией ведения больного с учетом биопсихосоциального подхода, когда оказание психиатрической помощи является комплексным ведением пациентов рядом специалистов и предоставлением ему медицинской, психологической, социальной помощи, направленной на восстановление личностного и социального статуса. Возможность полноценной реализации этого подхода возможна с помощью внедрения в работу полипрофессиональных бригад, реализующих свои профессиональные навыки в команде с соблюдением одного из основных принципов – взаимосвязи и преемственности в ведении пациента.

Качество обслуживания пациентов с психиатрической патологией в условиях командной работы обеспечивается включением в полипрофессиональную бригаду следующих специалистов: врача-психиатра, врача-психотерапевта, медицинского психолога, специалиста по социальной работе, социального работника, медицинской сестры медико-социальной помощи. Только взаимодействие всех вышеуказанных специалистов позволит обеспечить успех лечения и социального восстановления психически больных. Необходимо разработать нормативно-правовое обеспечение организации медико-социальной помощи больным на внутриучрежденческом уровне, с учетом имеющегося опыта других субъектов РФ.

Практическая реализация данного направления усугубляется недостаточной укомплектованностью кадрами психиатрических учреждений (социальный работник и специалист по социальной работе).

Например, Алехиной И. с соавторами было показано, что укомплектованность штатами специалистов по социальной работе в психоневрологическом диспансере довольно низкая и составляет менее 35 %, показатель укомплектованности штатами социальных работников – менее 25 %. Должность медицинской сестры медико-социальной помощи укомплектована на четверть от должного уровня. При таком уровне укомплектованности специалистами социальной службы в



психоневрологических учреждениях очевидно, что выполнение необходимого объема медико-социальной помощи больным с психическими расстройствами представляется невозможным [4].

Таким образом, основными проблемами организации оказания медико-социальной помощи являются недостатки нормативно-правового обеспечения взаимодействия социальной и психиатрической служб, недостаточная укомплектованность специалистами по социальной работе психоневрологических медицинских организаций.

Библиографический список:

1. Шмуклер А.Б. К вопросу о реорганизации психиатрической службы // Социальная и клиническая психиатрия. – 2021. – Т. 31. – №. 3. – С. 91-95.
2. Чуканова Е.К. Эффективность комплексной психосоциальной помощи больным шизофренией и расстройствами шизофренического спектра на базе психоневрологического диспансера // Социальная и клиническая психиатрия. – 2014. – Т. 24. – №. 1. – С. 21-27.
3. Коблова А.А., Кром И.Л., Новичкова И.Ю. Современные тенденции медико-социальной помощи больным психическими расстройствами // Фундаментальные исследования. – 2013. – №. 6-2. – С. 485-489.
4. К вопросу о проблемах организации социальной помощи больным в психиатрических учреждениях на региональном уровне / И.Н. Алехин, Е.С. Швецов, Н.С. Апханова, Е.В. Душина // Актуальные вопросы общественного здоровья и здравоохранения на уровне субъекта Российской Федерации: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) / Под общей редакцией Г.М. Гайдарова. – Иркутск: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Иркутский научный центр хирургии и травматологии», 2021. – С. 18-21.



Применение технологий виртуальной реальности в медицине для обезболивания

Application of virtual reality technologies in medicine for anesthesia

Автор: Галюченко Данил Игоревич

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны РФ, Санкт-Петербург, Россия

e-mail: danil_galyuchenk@mail.ru

Galyuchenko Danil Igorevich

Military Medical Academy named after S. M. Kirov of the Ministry of Defense of the Russian Federation, Saint-Petersburg, Russia

e-mail: danil_galyuchenk@mail.ru

Аннотация: Технология виртуальной реальности (VR) получила стремительное развитие за последнее десятилетие. Доступность недорогих устройств VR расширяет использование VR во многих секторах. VR используется в качестве платформы для обучения, развлечений и медицинской профессии. В медицинской профессии VR используется во многих аспектах, начиная от медицинского образования, подготовки медицинских работников, медицинского вмешательства и заканчивая реабилитацией. Цель данного обзора - изучить потенциальное применение VR для обезболивания.

Abstract: Virtual Reality (VR) technology is developing rapidly in the last decade. The availability of affordable VR devices increases the use of VR in many sectors. VR is used as a platform for learning, entertainment, and medical profession. In the medical profession, VR is used in many aspects, ranging from medical education, training healthcare providers, medical intervention, and rehabilitation. This review aims to explore the potential application of VR in pain management.

Ключевые слова: Медицина, терапия, контроль заболеваний, дополнительные методы лечения.

Keywords: Medicine, Therapeutics, Disease Management, Complementary Therapies.

Тематическая рубрика: Медицина и психология.

Актуальность. Появление доступных устройств виртуальной реальности способствует использованию технологий на основе виртуальной реальности для обезболивания.

Цель работы – изучить возможность и актуальность применения технологий виртуальной реальности для обезболивания.

Введение. Система виртуальной реальности (VR) — это система, состоящая из различных устройств вывода, которые обеспечивают сенсорную стимуляцию, устройств ввода, которые отслеживают действия пользователя, и компьютера, который обрабатывает входные и выходные данные. VR обеспечивает псевдотрехмерную среду, которая дает опыт погружения через



мультисенсорные устройства и возможность прямого взаимодействия. Используемые устройства могут быть простыми: от мониторов, компьютерных мышей и клавиатур, до устройств полного погружения, таких как сенсорные перчатки и дисплеи, установленные на голове.

С начала своего развития в 1990 году VR применяется в различных областях. Архитекторы используют VR для создания виртуальных зданий для анализа перед строительством. В промышленном секторе VR используется на различных этапах производства. В индустрии проектирования VR используется для планирования и создания прототипов продуктов. С точки зрения менеджмента, VR используется для планирования процессов, моделирования и обучения персонала на производстве. В производственном процессе VR помогает процессам фрезерования, сборки и технического контроля. В последнее десятилетие сфера развлечений переживает бурный рост. Благодаря производству доступных по цене головных дисплеев, игровая индустрия, по оценкам, заработала \$ 6,9 млрд прибыли на 2020 году и заработает \$ 11,6 млрд к 2025 году.

Кроме того, VR используется в медицинской профессии во многих аспектах, начиная от образования в сфере медицине и заканчивая наблюдением за пациентами и их лечением. Анатомия - одна из основных наук, изучаемых на ранних этапах медицинского образования. Она трудна для понимания и требует использования трупов и моделей в процессе обучения. 3D-программа анатомии, отображаемая в VR, может помочь студентам в изучении анатомических структур. Таким же образом ординаторы должны понимать различные анатомические деформации и методы хирургии. В сочетании с входными данными эта же программа была разработана, чтобы стать базой для обучения хирургии. Помимо образования, VR можно использовать для ведения пациентов, например, для уменьшения боли путем отвлечения внимания во время вмешательства и проведения поведенческой терапии дистанционно. Цель данного обзора - изучить потенциальное применение VR для обезболивания.

Результаты. В результате поиска литературы была отобрана 2401 статья. После дедупликации были проверены заголовки и аннотации. Было установлено, что шесть статей соответствуют критериям включения и исключения.

Лечение на основе VR используется при лечении хронической боли в нижней части спины. Пациент использует очки виртуальной реальности, затем выполняет движения в соответствии с инструкциями. Результаты показали, что у пациентов улучшилось качество жизни, значительно улучшились пять из восьми субшкал формы SF-36 ($P = 0,044$). У тех же пациентов уменьшилась боль, улучшилась оценка боли по шкале NRS ($P = 0,001$). Это же лечение показало успехи при хронической боли в шее. Количество движения, вызывающих боль, уменьшилось после трех месяцев терапии ($P < 0,05$).

Отвлечение на основе VR может также уменьшить боль во время небольших операций. Во время процедуры пациент использует очки виртуальной реальности, в которых воспроизводится видео в формате 360 градусов в виде пейзажей и релаксационной музыки. Пациенты, которым вводился перинеуральный катетер, практически не нуждались во внутривенной седации. Она потребовалась только одному из семи пациентов, а боль, возникающая в результате процедуры, уменьшилась на время процедуры ($P = 0,029$).

Отвлечение на основе VR также полезно для пациентов с острым компартментальным синдромом, подвергающихся открытой фасциотомии. Эта процедура используется у пациентов, уже имеющих непереносимость фентанила в контролируемой пациентом анальгезии из-за тошноты и угнетения дыхания. Недорогие устройства виртуальной реальности могут быть сопряжены со смартфонами, чтобы отвлекать внимание.



При регулярном вмешательстве отвлечение на основе VR уменьшает боль у взрослых людей. Оценка боли после вмешательства значительно снизилась в использующей VR группе по сравнению с контрольной группой ($P = 0,048$). В сфере педиатрии отвлечение на основе VR не показало существенных различий по сравнению с контрольной группой ($P = 0,23$), однако удовлетворенность была выше.

Выводы. Результаты показали, что VR благотворно влияет на уменьшение боли. Обезболивание включает в себя методы отвлечения внимания пациента во время процедуры.

Полученные результаты не противоречат результатам предыдущих исследований. Согласно гипотезе, при использовании метода мультисенсорного отвлечения внимание пациента будет отвлечено от возникающей боли. Отвлечение на основе VR помогает уменьшить боль пациента при том же количестве анальгезии или уменьшить использование анальгезии при том же уменьшении боли. Доступность недорогих устройств и возможность повторного использования делают VR недорогим ресурсом. Тот факт, что VR способен уменьшить количество используемых лекарств, может снизить стоимость медицинских услуг.

Ограничения данного исследования заключаются в небольшом количестве выборки и различиях в выборках между исследованиями. Полученные результаты также не могут объяснить механизм обезболивания на основе VR. Для подтверждения результатов этих исследований необходимы исследования на основе более крупных выборок.

VR - это все еще постоянно развивающаяся технология. Заключение: Появление доступных устройств виртуальной реальности способствует использованию технологий на основе виртуальной реальности во многих областях. Использование VR для обезболивания варьируется от замены до дополнения существующей терапии. Небольшая цена и возможность многократного использования устройств VR могут снизить расходы на здравоохранение. Однако необходимо дальнейшее изучение.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1) Kim G. Designing virtual reality systems, the structured approach: The structured approach. London, England: Springer, 2005. doi:10.1007/978-1-84628-230-0.
- 2) Mazuryk T, Gervautz M. Virtual reality-history, applications, technology and future. 1999.
- 3) Mujber TS, Szecsi T, Hashmi MS. Virtual reality applications in manufacturing process simulation. J Mater Process Technol. 2004, 155:1834-8. doi:10.1016/j.jmatprotec.2004.04.401.
- 4) Ptukhin A, Serkov K, Khrushkov A, Bozhko E. Prospects and modern technologies in the development of VR/AR. In: 2018 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBREIT). IEEE, 2018. doi:10.1109/USBREIT.2018.8384578
- 5) Guttentag DA. Virtual reality: Applications and implications for tourism. Tour Manag. 2010, 31(5):637-51. doi:10.1016/j.tourman.2009.07.003.
- 6) Gigante MA. Virtual reality: Definitions, history and applications. In: Virtual Reality Systems. Elsevier, 1993, p. 3-14. doi:10.1016/B978-0-12-227748-1.50009-3.
- 7) Weiss PL, Jessel AS. Virtual reality applications to work. Work. 1998;11(3):277-93. doi:10.3233/WOR-1998-11305.
- 8) Moher D, Liberati A, Tetzlaff J, Altman DG, Prisma Group. Preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses: the PRISMA statement. PLoS Med. 2009, 6(7): e1000097. doi:10.1371journal.pmed.1000097.



Развитие информационных технологий в медицине

Development of information technologies in medicine

Авторы:

Саянский Николай Андреевич

ГВМУ МО РФ "Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова", Санкт-Петербург, Россия.

e-mail: sarody@ya.ru

Sayanskii Nikolay Andreevich

Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

e-mail: sarody@ya.ru

Струльков Владислав Иванович

ГВМУ МО РФ "Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова", Санкт-Петербург, Россия.

e-mail: strulkov.vladislav@mail.ru

Strulkov Vladislav Ivanovich

Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

e-mail: strulkov.vladislav@mail.ru

Драгун Максим Юрьевич

ГВМУ МО РФ "Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова", Санкт-Петербург, Россия.

e-mail: mak.dragun2012@yandex.ru

Dragun Maxim Yurievich

Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

e-mail: mak.dragun2012@yandex.ru

Аннотация: Данная статья посвящена развитию информационных технологий в здравоохранении. В XXI веке развитие общества характеризуется сильным влиянием различных компьютерных технологий, которые проникли во все виды деятельности, начиная с экономики и заканчивая медициной. Именно поэтому информатизация стала настолько востребованной частью этапа развития. Информационные технологии (ИТ) изменили способы получения, хранения, доступа и передачи медицинской информации в современных системах здравоохранения. В начале своего



пути, вычислительная техника была направлена на вычислительную мощность для математических и статистических целей, а влияние на медицину было минимальным. С развитием общества, фокус внимания сместился на отношения между человеком и компьютером и на то, как человек может стать более продуктивным и эффективным с точки зрения информации с помощью ИТ. Сейчас информационные технологии значительно упрощают работу медицинского персонала и позволяют избежать ошибок, однако всю мощь информационных технологий нам предстоит увидеть.

Abstract: This article is devoted to the development of information technologies in healthcare. In the XXI century, the development of society is characterized by the strong influence of various computer technologies that have penetrated into all types of activities, from economics to medicine. That is why informatization has become such a sought-after part of the development stage. Information technology (IT) has changed the way health information is received, stored, accessed, and transmitted in modern healthcare systems. Early in its journey, computing was aimed at computing power for mathematical and statistical purposes, and the impact on medicine was minimal. With the development of society, the focus has shifted to the relationship between man and computer and how a person can become more productive and information-efficient through IT. Now information technology greatly simplifies the work of medical personnel and allows you to avoid mistakes, but we have to see the full power of information technology.

Ключевые слова: медицина, информационные технологии.

Keywords: medicine, information technologies.

Тематическая рубрика: Медицина и психология.

Никто не может отрицать, что информационные технологии (ИТ) меняют практику медицины. Большинство первых программ ИТ были ориентированы на обработку чисел. Сердцем любого компьютера является центральный процессор (ЦП), в котором выполняются арифметические и логические операции. На заре вычислительной техники упор делался на чистую вычислительную мощность для математических и статистических целей, в то время влияние на медицину было минимальным.

Однако все изменилось, когда фокус внимания сместился на отношения между человеком и компьютером и на то, как человек может стать более продуктивным и эффективным с точки зрения информации с помощью ИТ. Затем последовал систематический анализ человеческих задач и действий и попытка улучшить их с помощью компьютерных программ. Затем медицина стала благоприятной основой для развития, и появились концепты экспертных систем в медицине для компьютерного сбора анамнеза и диагностики. В конечном счете, однако, именно более заурядные ИТ-программы, такие как системы обработки текстов и управления базами данных проникли в повседневную практику работающего врача и, тем более, в мир управления службами здравоохранения. Первыми секторами больничной деятельности, которые ощутимо выиграли от ИТ стали административные информационные системы учёта больных, лаборатории и бухгалтерии, так как в них содержатся большие объемы числовых данных. В то же время значительно облегчилась клиническая деятельность, связанная с расчетами – дни номограмм были сочтены.

Следующим значительным событием стала конвергенция информационных и коммуникационных технологий. Это привело к настоящему буму сетей как внутри организаций, так и между ними. Первым важным результатом в начале 90-х годов стала эволюция концепции обмена данными и



появления интегрированных информационных систем. были разработаны медицинские информационные системы, которые позволили получать обширные данные (звуки, изображения, фильмы). Сбор, хранение и передача медицинских данных, особенно через медицинское оборудование, становились все более дискретными, что сделало возможным существование полностью электронной медицинской карты. Вторым важным моментом в развитии информационных технологий стал бурный рост Интернета в середине 90-х. Стало возможным быстро и экономически эффективно перемещать данные и информацию между любыми двумя сетевыми ПК на планете. Это неизмеримо увеличило потенциал для передачи медицинской информации между медицинскими работниками и пациентами. Полное влияние Интернета на медицинскую практику еще предстоит увидеть.

Нет никаких признаков замедления темпов развития и распространения информационных и коммуникационных технологий. В ближайшие десять лет мы можем ожидать появления более сложных человеко-компьютерных интерфейсов с эффективным распознаванием голоса и рукописного ввода; проникновение таких методов, как телехирургия в клиническую практику; более развитое компьютерное обучение для студентов и аспирантов; лучшая структуризация и переносимость интегрированных электронных медицинских карт. Задача медицинских работников состоит в том, чтобы использовать новые возможности, имеющиеся в их распоряжении на благо своих пациентов.

Согласно показателям международного исследования Future Health Index, проведенного компанией Philips, 81% Российских медицинских работников уже пользуются информационными технологиями, что говорит о развитии информационного сектора в России. Также ИТ используются в образовательных целях для подготовки медицинских кадров, которые в свою очередь получают свободный доступ к информации, которая отразится на методах работы будущих специалистов. Кроме этого, внедряются всевозможные методы коммуникации и передачи информации. Идея транслирующей хирургии или по-другому *live surgery* одно из наиболее важных средств получения теоретической и практической информации, и дальнейшее развитие данной технологии будет влиять на качество получаемых данных.

Например, воспроизводить точные цифровые модели органов человека с тактильной обратной отдачей, в которой неопытный специалист может получить опыт работы над сложнейшими действиями хирургического процесса. Данная технология активно развивается и применяется в Стэнфордском университете. Хотя и *live surgery* является незаменимым источником информации, в хирургическом процессе необходимо брать в учёт все – даже самые мелкие на первый взгляд детали, поэтому внедрение новейших камер виртуальной реальности смогут облегчить труд докторов.

В заключение данной статьи можно сделать выводы о том, что потенциал использования информационных технологий в здравоохранении, несомненно огромен, однако каждое открытие ждет своего времени и точные прогнозы применения этих технологий требует огромных инвестиционных вложений, а в некоторых случаях не оправдывают ожиданий. Информационные технологии выводят медицину на новый уровень, позволяя получить быстрый доступ к информации и обмениваться ей, что значительно сокращает время, затрачиваемое на поиск решений проблем, что зачастую является решающим фактором в спасении жизни человека. Медицина стала развиваться более активно благодаря информационным технологиям. Стало проще не только вести рациональный учёт пациентов, но и оказывать первую помощь.



Список литературы:

1. Викулина Е.А. Онлайн-трансляция хирургических операций: от фантазии к реальности / Е.А. Викулина, Т.Л. Фомичева // Образование и наука в современных реалиях: материалы III Междунар. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 17 дек. 2017 г.) / редкол.: О.Н. Широков [и др.] – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2017. – С. 182–184.
2. Кодяков С.Г, Фомичева Т.Л. Внедрение IT в медицине и здравоохранении. – 2018 – С. 59–61.
3. Урманов Б.Н. БУДУЩЕЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ // Интерактивная наука. 2020. №5 (51).
4. Фомичева Т.Л., Калиничева А.А. // III Ломоносовские чтения. Актуальные вопросы фундаментальных и прикладных исследований. – С 111–115.
5. Chin J.J. The use of Information Technology in medicine: Defining its role and limitations. Dingapoe Medical Journal 44 (33):149-51.



Инсульт и артериальное давление: взаимосвязь и лечение с применением антитромбоцитарных препаратов

Stroke and blood pressure: the relationship and treatment with the use of antiplatelet drugs

Автор: Морозов Александр Фёдорович

ГВМУ МО РФ "Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова", Санкт-Петербург, Россия.

E-mail: a.morozov97@mail.ru

Morozov Aleksandr Fedorovich

Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

E-mail: a.morozov97@mail.ru

Аннотация: Инсульт - одно из главных медицинских заболеваний современности. Ежегодно 15 миллионов человек по всему миру страдают от инсульта. Основами профилактической борьбы с инсультом и разработки новых методов его предотвращения и терапии являются использование и адаптация уже существующих и успешно применённых вариантов лечения. Следовательно, необходимо рассматривать и выявлять новые факторы, изучение которых будет не только давать неизвестную до этого информацию, но и напрямую способствовать предотвращению инсульта. В статье в качестве такого фактора рассматривается артериальное давление и нарушение его регуляции, а так же исследуется вопрос об использовании антитромбоцитарных препаратов для нормализации артериального давления и помощи при борьбе с инсультом.

Abstract: Stroke is one of the main medical diseases of our time. Every year, 15 million people around the world suffer from stroke. The foundations of preventive control of stroke and the development of new methods of its prevention and therapy are the use and adaptation of already existing and successfully applied treatment options. Therefore, it is necessary to consider and identify new factors, the study of which will not only give previously unknown information, but also directly contribute to the prevention of stroke. The article considers blood pressure and dysregulation as such a factor, as well as explores the use of antiplatelet drugs to normalize blood pressure and help fight stroke.

Ключевые слова: инсульт, риск возникновения инсульта, артериальное давление, антитромбоцитарные препараты, Клопидогрел.

Keywords: stroke, risk of stroke, blood pressure, antiplatelet drugs, Clopidogrel.

Тематическая рубрика: Медицина и психология.

Инсульт - одно из главных медицинских заболеваний современности. Говоря об инсульте, важно выявлять и анализировать новые факторы, изучать которых будет не только давать новую информацию, но и напрямую способствовать предотвращению инсульта. В статье в качестве такого фактора рассматривается артериальное давление и нарушение его регуляции, а так же



изучается вопрос применения антитромбоцитарных препаратов для нормализации артериального давления и помощи при борьбе с инсультом. Стабилизация артериального давления может стать новой терапевтической целью, имеющей практическое значение для лечения гипертонии и разработки специализированных лекарственных препаратов. А проведенное китайцами исследование доказывает, что использование антитромбоцитарных препаратов не только способствует восстановлению артериального давления, но и снижает риск повторного инсульта.

Цель работы – рассмотрение взаимосвязи проблем артериального давления и возникновения инсульта, а также поиск доказательной базы об эффективности применения антитромбоцитарных препаратов в этой сфере медицины.

Инсульт является одной из главных и самых распространенных медицинских проблем наших дней. По данным Всемирной организации здравоохранения, ежегодно 15 миллионов человек по всему миру страдают от инсульта. Инсульт является второй основной причиной смерти для людей старше 60 лет и пятой причиной у людей в возрасте от 15 до 59 лет. Инсульт также представляет собой одну из основных причин длительной физической недееспособности и когнитивной недостаточности.

Основанные на уже существующих вариантах борьбы с инсультом подходы к планированию профилактики и лечения являются наиболее подходящими для сдерживания роста возникновения случаев инсульта и затрат на их лечение. Следовательно, существует постоянная необходимость в выявлении новых факторов, которые непосредственно влияют на риск роста заболеваемости и изучение которых будет способствовать снижению этого самого риска; артериальное давление и нарушение его регуляции в данный момент являются одними из наиболее подходящих для изучения вариантов.

АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ И РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИНСУЛЬТА.

Высокое артериальное давление (АД) является основной причиной цереброваскулярных заболеваний и наиболее распространенным модифицируемым фактором риска [1]. Риск инсульта постоянно увеличивается при уровне АД выше примерно 115/75 мм. рт.ст., более 60% случаев возникновения инсульта связано с неоптимальным АД [2]. Ряд изменений, вызванных гипертонией или благоприятствующих ей, таких как ремоделирование сердечно-сосудистой системы, усиление артериоло- и атеросклеротических процессов, нарушение церебральной гемодинамики, окислительный стресс и воспаление, как полагают, способствуют патогенезу головного мозга и образованию кровоизлияний [1].

Вариабельность АД - это колебания АД, превышающего физиологические значения. Вариабельность АД может проявляться лишь по прошествии определенного длительного времени [3, 4]. Кроме того, остаточная вариабельность систолического АД у пациентов с гипертонией, получающих лечение, связана с повышенным риском сердечно-сосудистых заболеваний [5]. По результатам клинических исследований было выявлено, что риск инсульта значительно снижается при использовании антигипертензивных препаратов. Тем не менее, выделяют различные для каждого класса эффекты: блокаторы кальциевых каналов снижают риск в большей степени, а β -блокаторы в меньшей степени, чем ожидалось до исследований. Кроме того, эффекты гипотензивных средств на стабильность АД зависят от дозы и сохраняются при совместном использовании [7]. Соответственно, стабилизация АД может стать новой терапевтической целью, имеющей практическое значение для лечения гипертонии и разработки специализированных лекарственных препаратов.



АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИНСУЛЬТА

Повышение уровня АД обнаруживается примерно у трех четвертей пациентов с острым ишемическим инсультом, и около половины из них имеют в анамнезе артериальную гипертензию [10].

Хотя патофизиология транзиторной гипертензии до сих пор не выяснена, ее разумно можно отнести к инсультным или неспецифическим механизмам, таким как повреждение вегетативных центров, аномальная чувствительность барорецепторов, активация нейровегетативной и нейроэндокринной сигнализации, проявлению рефлекса Кушинга из-за повышенного внутричерепного давления, стресса от госпитализации, боли. Реже встречается пониженное АД и, как правило, оно связано с сопутствующими сердечно-сосудистыми или острыми заболеваниями, такими как сердечные аритмия, обезвоживание, а также различные инфекции.

В обсервационных исследованиях как чрезвычайно высокие, так и низкие значения АД являлись причиной ранних неврологических ухудшений, рецидивов инсульта или даже летального исхода. Действительно, высокое АД может увеличить риск образования отеков и геморрагическую трансформацию при ишемическом инсульте, а также способствовать увеличению гематомы при кровоизлиянии в мозг за счет усиления продолжающегося кровотечения.

Хотя лечение АД при инсульте рассматривалось во многих клинических исследованиях, нерешенным остается вопрос необходимости снижения АД. Вполне вероятно, что диапазон оптимальных значений АД может зависеть от множества специфических для пациента факторов, таких как подтип инсульта, место возникновения инфаркта и объем поврежденного миокарда, коллатеральное кровообращение, ранее существовавшая гипертензия и связанная с ней сердечная недостаточность [13]. Примечательно, что АД после инсульта является высокодинамичной переменной, и величина изменений АД с течением времени может являться дополнительным источником информации о заболевании.

АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНТИТРОМБОЦИТАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИНСУЛЬТА

В исследованиях лаборатории CHANCE от 2018 года было рассмотрено применение лекарственного препарата «Клопидогрел» пациентами с высоким риском и острыми неинвалидизирующими нарушениями мозгового кровообращения. Было проведено рандомизированное двойное слепое плацебо-контролируемое клиническое исследование, в котором изучалось влияние ранней двойной антитромбоцитарной терапии на профилактику вторичного инсульта в течение первых 90 дней после перенесенного инсульта. В исследовании приняли участие 5000 пациентов китайского происхождения, страдающих от ишемической атаки или микроинсульта. Исследование показало, что комбинация ударной дозы клопидогрела и аспирина в течение 24 часов после введения в организм значительно снижает риск повторного инсульта, а так же снижает количество кровоизлияний в организме.

Все пациенты в исследовании CHANCE были зарегистрированы в Китае, где распространенность внутричерепного атеросклероза высока, а искусственное повышение среднего АД, как правило, необходимо для поддержания церебральной перфузии при наличии артериального стеноза. При этом стоит отметить, что абсолютный риск инсульта и сердечно-сосудистых заболеваний увеличивался с повышением уровня среднего АД при применении аспирина, а комбинированное лечение клопидогрелом и аспирином оказалось куда более эффективным при профилактике инсульта.



Поскольку артериальная гипертензия при поступлении была связана с проблемами сердечно-сосудистой системы и сопутствующими заболеваниями в анамнезе, риск инсульта и сердечно-сосудистых заболеваний и, следовательно, польза от двойной антитромбоцитарной терапии были выше у пациентов с более высокими значениями АД. Примечательно, что в первичном анализе исследования CHANCE двойная антитромбоцитарная терапия оказалась эффективнее монотерапии аспирином только у пациентов с исходным систолическим АД ≥ 140 мм рт.ст.

Несмотря на успешное применение препарата следует учитывать, что лечение и инсульта зависит от множества переменных, связанных с клиническими условиями, демографическими данными пациентов, этиологией, церебральной перфузией, воспалительной реакцией и системным гомеостазом.

ВЫВОДЫ.

Исследование новых факторов способно сыграть решающую роль при лечении инсульта. В ходе рассмотрения взаимосвязи проблем артериального давления и возникновения инсульта, было установлено, что колебания артериального давления, а также систематическое повышенное и пониженное артериальное давление не только повышают риск возникновения инсульта, но и увеличивают шансы его повторного возникновения. Были найдены материалы исследований, доказывающих эффективность применения антитромбоцитарных препаратов (в исследовании принимал участие препарат «Клопидогрел») для борьбы с инсультом. Так же была найдена информация о том, что лучшую эффективность данный вид препаратов проявляет при комбинировании их с аспирином.

Литература:

1. Yu JG, Zhou RR, Cai GJ. From hypertension to stroke: mechanisms and potential prevention strategies. *CNS Neurosci Ther.* 2011. 17:577-584.
2. Lawes CM, Bennett DA, Feigin VL, Rodgers A. Blood pressure and stroke: an overview of published reviews. *Stroke.* 2004. 35:1024.
3. Howard SC, Rothwell PM. Reproducibility of measures of visit-to-visit variability in blood pressure after transient ischaemic attack or minor stroke. *Cerebrovasc Dis.* 2009. 28:331-340.
4. Lattanzi S, Brigo F, Vernieri F, Silvestrini M. Visit-to-visit variability in blood pressure and Alzheimer's disease. *J Clin Hypertens.* 2018. 20:918-924.
5. Rothwell PM, Howard SC, Dolan E, et al; ASCOT-BPLA and MRC Trial Investigators. Effects of beta blockers and calcium-channel blockers on within-individual variability in blood pressure and risk of stroke. *Lancet Neurol.* 2010. 9:469-480.
6. Webb AJ, Fischer U, Mehta Z, Rothwell PM. Effects of antihypertensive-drug class on interindividual variation in blood pressure and risk of stroke: a systematic review and meta-analysis. *Lancet.* 2010. 375:906-915.
7. Webb AJ, Rothwell PM. Effect of dose and combination of antihypertensives on interindividual blood pressure variability: a systematic review. *Stroke.* 2011. 42:2860-2865.
8. Bath P, Chalmers J, Powers W et al; International society of hypertension writing group. International society of hypertension (ISH): statement on the management of blood pressure in acute stroke. *J Hypertens.* 2003, 21:665–672.
9. Lattanzi S, Silvestrini M, Provinciali L. Elevated blood pressure in the acute phase of stroke and the role of Angiotensin receptor blockers. *Int J Hypertens.* 2013. 2013:941783.
10. Britton M, Carlsson A, de Faire U. Blood pressure course in patients with acute stroke and matched controls. *Stroke.* 1986. 17:861-864.



К проблеме самооценки у детей дошкольного и младшего школьного возраста, воспитывающихся в двухпоколенных и трехпоколенных семьях

On the problem of self-esteem in children of preschool and primary school age, brought up in two- and three-generational families

Автор: Евгеньева Екатерина Андреевна

ЧГПУ им. И.Я. Яковлева, г. Чебоксары, Россия

e-mail: ekaterinaevgeneva8@gmail.com

Evgenieva Ekaterina Andreevna

I. Ya. Yakovlev ChSPU, Cheboksary, Russia

e-mail: ekaterinaevgeneva8@gmail.com

Аннотация: В этой статье автор пишет о самооценке детей воспитывающихся в двухпоколенных и трехпоколенных семьях, об актуальности изучения данной проблематики.

Abstract: In this article, the author writes about the self-esteem of children raised in two-generational and three-generational families, on the relevance of studying this problem.

Ключевые слова: самооценка дошкольника, самооценка младшего школьника, самооценка ребенка в двухпоколенных семьях, самооценка дошкольника в трехпоколенных семьях.

Keywords: self-esteem of a preschooler, self-esteem of a junior schoolboy, self-esteem of a child in two-generational families, self-esteem of a preschooler in three-generational families.

Тематическая рубрика: Педагогика и образование.

Особенности личности определяют эффективность нашего взаимодействия в окружающем нас обществе. Составляющих личностных особенностей множество: мотивация, темперамент, характер, самооценка и другие. Самооценка является системообразующей характеристикой человека, определяющей его позиции по отношению к миру, к другим, к самому себе, уровень его притязаний и совокупность оценок в целом. Благодаря способности к самооценке человек обретает возможность в значительной мере самостоятельно направлять и контролировать свои действия, воспитывать себя.

Самооценка является одним из структурных компонентов самосознания, выражающее отношение к своему «Я» (реальному и идеальному, их соотношению). В различных исследованиях проблема самооценки стоит остро. Данный вопрос изучали такие ученые как Б.Г. Ананьев, Л.И. Божович, Г.В. Бороздина, И.В. Дубровина, И.А. Зимняя, М.И. Лисина, А.И. Липкина, В.С. Мухина, Д. Мид, Р.С. Немов, К. Роджерс, И.И. Чеснокова, Д.Б. Эльконин, Э. Эриксон. Эти ученые рассматривали самооценку как одно из важнейших личностных образований, которое принимает участие в регулировании поведения, деятельности индивида.



Особое место самооценка занимает в жизни ребенка дошкольного и младшего школьного возраста. В случае если в этот период не будут заложены основы подлинных человеческих ценностей и личностных черт, то нельзя гарантировать их становление и в последующие годы жизни. Многие качества личности, необходимые для успешного развития детей в младшем школьном возрасте, закладываются уже в дошкольном детстве. Прежде всего это касается самооценки, одной из главных составляющих личности. Современное образование в целом и дошкольное в частности должно быть направлено на развитие индивидуальной системы формирования адекватной самооценки детей, позволяющей им активно взаимодействовать с окружающим миром. Актуальной остается проблема преемственности при переходе детей из начального учреждения в начальную школу, создание условий, которые бы наилучшим образом способствовали формированию адекватной самооценки воспитанников в системе «детский сад – школа».

Целевые ориентиры на этапе завершения дошкольного образования предполагают наличие таких качеств у детей: «ребенок способен к волевым усилиям, может следовать социальным нормам поведения и правилам в разных видах деятельности, во взаимоотношениях со взрослыми и сверстниками ..., проявляет инициативу и самостоятельность в разных видах деятельности, способен к принятию собственных решений ...». Наличие заниженной самооценки не позволит ребёнку на этапе перехода к школьному обучению достичь целевых ориентиров, закреплённых во ФГОС.

Согласно Федеральному закону об образовании, статья 44, гласит, что первыми учителями являются родители (законные представители). Именно родители закладывают фундамент для самооценки ребёнка. Мнение родных для малыша – истина в последней инстанции, ведь мама и папа для него – это целый мир. И все, что они говорят, воспринимается как исключительная правда. Постоянные похвалы или порицания накладывают существенный отпечаток на формирование самооценки, а транслируемый родителями образ «хорошего» или «плохого» ребенка постепенно трансформируется в собственные представления малыша о себе. Кроме того, именно семейные установки прививают ребенку критерии оценки окружающих людей, ситуаций, поступков и себя самого.

Изучению самооценки в дошкольном возрасте посвящены исследования Л.И. Божович, А. Белоборькиной, Е.Е. Кравцовой, М.И. Лисиной, Т.А. Репиной, А.И. Сильвестру, Г.А. Урунтаевой и других. Данные работы описывают динамику развития самооценки, механизмы ее формирования на каждом возрастном этапе, роль взрослых и сверстников в формировании самооценки.

Проблеме становления самооценки детей младшего школьного возраста посвящено много трудов отечественных и зарубежных психологов: Б.Г. Ананьева, Л.И. Божович, М.И. Боришевского, Л.С. Выготского, В. Джемса, А.И. Захарова, Я.Л. Коломинского, А.Н. Леонтьева, А.И. Липкиной, С.Д. Максименко, К. Роджерса, М.М. Савчина, В.В. Столина, К.Д. Ушинского, К. Хорни, И.И. Чесноковой, Э. Эриксона, и др. Например, Выготский Л.С. предполагал, что именно в семилетнем возрасте начинает складываться самооценка – обобщенное т.е. устойчивое, внеситуативное и, вместе с тем, дифференцированное отношение ребенка к себе. Самооценка опосредует отношение ребенка к самому себе, интегрирует опыт его деятельности, общение с другими людьми. Эта важнейшая личностная инстанция, позволяющая контролировать собственную деятельность с точки зрения нормативных критериев, строить целостное поведение в соответствии с социальными нормами.



Одним из перспективных направлений современных исследований в данном аспекте следует признать влияние прародителей на становление отношения к самому себе у детей разного возраста.

В отечественной психологии первое эмпирическое исследование вклада прародителей в жизнь семьи детей и взаимоотношений с внуками проведено общественным центром "Геронтолог" (рук. О.В. Краснова). Также в данном направлении работали А.С. Спиваковская, американская исследовательница П. Робертсон.

Семья – первая общность, с которой мы начинаем контактировать. Семью рассматривают как общину людей, объединенных родством и общим бытом. Обычно в исследованиях рассматривается нуклеарная двухпоколенная семья, состоящая из детей и родителей. Родители рассматриваются как основные воспитатели детей в семье. Однако во взрослении детей существенную роль играет старшее поколение – прародители, которые иногда вовлечены в процесс даже больше, чем родители.

В России помимо совместного времяпрепровождения, прародители чаще дают советы по воспитанию детей, а также сами непосредственно вмешиваются в данный процесс. Нередко выполняют роли нянь, поскольку родители детей заняты на работе. В России чаще, чем на Западе, встречаются трехпоколенные семьи, члены которых проживают совместно. Принято считать, что общение между прародителями и внуками в большинстве случаев носит более теплый, дружелюбный характер, по сравнению с общением между детьми и родителями. В то же время, одно из тенденций современного общества является отдаление прародителей от вопросов воспитания внуков в силу их занятости, нежелания включаться в данный процесс и других причин. Данный факт также определенным образом сказывается на формировании самооценки у детей как дошкольного, так и младшего школьного возраста.

Однако я считаю, что изучение данной проблемы в науке трудно признать окончательно завершенным в силу отсутствия развернутых исследований в данной области.

Список литературы:

1. Дорошенко О.М. Роль родителей и учителей в повышении самооценки детей / О.М. Дорошенко, Е.Е. Коваленко // В сборнике: Психология XXI века: вызовы, поиски, векторы развития. – Рязань, – 2020. – С. 557-560.
2. Хамокова Д.Ф. Самооценка детей младшего школьного возраста / Д.Ф. Хамокова // В сборнике: Психология и образование: опыт, перспективы, инновации. Материалы III Всероссийского Форума с Международным участием. – 2021. – С. 106-108.
3. Барсегян О.В. Формирование самооценки детей старшего дошкольного возраста в продуктивных видах деятельности / О.В. Барсегян // Известия института педагогики и психологии образования. – 2019. – № 3. – С. 61-66.



Повышение мотивации обучающихся к изучению предметов естественно-научного цикла посредством комплексной профориентационной работы

Increasing the motivation of students to study subjects of the natural science cycle through comprehensive career guidance

Автор: Ярмухаметова Дарина Сергеевна

МОБУ "СОШ", д. Шамонино, Республика Башкортостан, Россия

e-mail: reutovada@mail.ru

Yarmukhametova Darina Sergeevna

Middle School, v. Chamonino, Republic of Bashkortostan, Russia

e-mail: reutovada@mail.ru

Аннотация: В этой статье автор пишет о необходимости комплексной профориентационной работы на уроках естественно-научного цикла, которая позволит активизировать познавательную деятельность учащихся при изучении учебных предметов и подготовить обучающихся к осмысленному выбору профессии.

Abstract: in this article, the author writes about the need for comprehensive career guidance work in the lessons of the natural science cycle, which will allow students to activate cognitive activity in the study of academic subjects and prepare students for a meaningful choice of profession.

Ключевые слова: профориентационная работа, активизация познавательной деятельности.

Keywords: career guidance work, activation of cognitive activity.

Тематическая рубрика: Педагогика и образование.

Поскольку окружающая среда является одним из факторов здоровья человека, российские ученые обеспокоены экологической обстановкой нашей страны. По информации ООН, на сегодняшний день Россия входит в список стран с повышенным загрязнением, около 15% территории находится в тяжелом экологическом состоянии. Нерадостные перспективы в отношении сохранения природы ученые напрямую связывают с тотальной экологической и химической безграмотностью россиян, которые приводят к экологическим катастрофам.

Так, например, общеизвестным фактом является то, что экологическая грамотность населения находится на недостаточно высоком уровне: при выборе бытовой химии большинство потребителей учитывает цену и эффективность, не принимая в расчёт экологичность продукта. Поэтому, учитывая агрессивность многих химических веществ, которые наносят непоправимый ущерб окружающей среде, ученые отмечают крайнюю важность экологического образования молодежи и необходимость всеми доступными методами повышать экологическую культуру населения в целом. Кроме того, незнание основ дисциплин естественно-научного цикла приводит



к смертельным последствиям, как это произошло на одном из торжеств, где в результате отсутствия элементарных знаний основ химии и биологии, а также несоблюдения правил техники безопасности при работе с химическими веществами.

Таким образом, одной из важнейших миссии учителя химии и биологии является повышение уровня знаний населения и улучшение экологической обстановки. Однако это затруднено тем, что современного ученика нелегко заинтересовать изучением конкретного предмета, в том числе и естественно - научными дисциплинами, обучающиеся аргументируют это тем, что знания из этой области не понадобятся в выбранной ими профессии.

Также не менее важной проблемой на сегодняшний день, является недостаточное внимание профориентационной работы с будущими абитуриентами. Опрос Всероссийского центра изучения общественного мнения установил: 47% россиян не работает по специальности, 30% из них не могут найти работу по специальности, 20% нашли себя в другой профессии, 24% работают в другой сфере, где выше заработная плата, 3% опрошенных заявила, что их специальность устарела, остальные участники опроса указали другие причины. Около половины населения с высшим образованием идет на работу, не связанную с тем, что они изучали, и после потраченных пяти лет вынуждены искать применение своих знания в другой области. Также анкетирование выявило, что 67% респондентов выбрали свою будущую профессию самостоятельно, 19% – по совету близких и друзей и только 2,5% — по результатам профориентационных мероприятий.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод о том, что школьники Российской Федерации, готовясь к поступлению в учебное заведение, плохо разбираются в бирже труда, поскольку профориентационная работа в школе чаще всего ограничивается стандартными тестами, ориентированными на одну-две основные профессии, при этом не всегда соответствующими потребностям рынка труда.

А между тем профориентационная работа направлена на оказание помощи подросткам при выборе жизненного пути, формировании системы занятости в будущем, ведь сегодняшние школьники — это специалисты, которые в ближайшем будущем будут лечить, учить и строить. Поэтому во многих странах с развитой экономикой профориентационной работе уделяется большое значение. Программы, направленные на то, чтобы подросток нашёл свое призвание, разрабатываются специалистами и включают в себя теоретическую и практическую части. Эта система постоянно совершенствуется, чтобы соответствовать потребностям общества и готовить успешных специалистов.

Для решения перечисленных проблем, необходима, комплексна работа на уроках химии и биологии, отвечающая современным тенденциям, которая будет направлена на повышение экологической грамотности населения; формирования универсальных знаний, умений и навыков, позволяющие осуществить осознанный профессиональный выбор. Рассмотрим один из примеров использования профориентационной работы на урочных и внеурочных занятиях по биологии и химии, при изучении разделов «Человек» и «Неорганическая химия». На данной ступени обучения можно ознакомить учащихся в игровой форме с такими профессиями как: врач, фармацевт, химик, диетолог, лаборант химического анализа, при этом акцентируя внимание на учебные заведения, которые осуществляют обучение и актуальные вакансии на сегодняшний день.

Раздел	Тема	Профессия	Учебные заведения РБ	Вакансии
Человек \ неорганическая химия	Системы органов	Врач	БГМУ, уфимский медицинский колледж, УГНТУ,	ООО ГрандМед, ГБУЗ РБ Поликлиника №
	«Сущность и признаки	Фармацевт / химик		



	химических реакций» «Массовая доля»		Уфимский топливно-энергетический колледж.	50, Профилакторий «Речные зори», Детская поликлиника № 4
	«Обмен веществ и энергии» «Кровеносная система»	Диетолог \ лаборант химического анализа		

Таблица 1. План профориентационной работы в 8 классе

При изучении систем органов учащиеся, в групповой форме работают по маршрутному листу, закрепляют умения анализировать информацию, использовать полученные знания на уроках, исследуют анализы, устанавливают диагноз и определяют дальнейшее лечение, следуя алгоритму.

В ходе ролевой игры учащиеся углубляют свои знания о строении человека, различных заболеваниях, методах диагностики, расширяют круг познаний о различных медицинских специальностях, знакомятся со спецификой работы врача, совершенствуются навыки работы с таблицей.

При знакомстве со спецификой работы фармацевтов и химиков, выполняют исследование лекарственных препаратов. В результате совершенствуются навыки работы с химическими веществами, углубляются знания о химических препаратах и представления о профессиях.

В качестве диетолога обучающимся необходимо установить диагноз пациента по амбулаторной карте, а в качестве лаборанта химического анализа провести исследование продуктов питания на содержание ионов железа по алгоритму. На основании диагноза и полученных результатов эксперимента, необходимо составить рацион питания больного пациента.

Методы и приемы комплексной профориентационной работы на уроках помогают разнообразить формы работы с учащимися, внести яркие моменты при объяснении материала химии и биологии, а также помочь учащимся в определении будущей профессии.

Использование систематизированного подхода к профориентационной работе позволит активизировать познавательную деятельность учащихся при изучении учебных предметов естественно-научного цикла и подготовить обучающихся к осмысленному выбору профессии.

Список литературы:

1. Дерябин В.А., Фарафонтова Е.П. Экология- Екатеринбург: Издательство Уральского университета 2016-136с.
2. Пряжникова Е.Ю. Профориентация: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / Е. Ю. Пряжникова, Н. С. Пряжников. - 5-е изд., испр. и доп. - М: Академия, 2010. – 488.
3. Денисов В.В., Курбатова А.С., Денисова И.А. Бондаренко В.Л., Грачев В.А. Экология города: Учебное пособие/Под. Ред. Проф. В.В.Денисова.-М.: ИКЦ «МарТ», Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2008 – 832с.



Особенности развития певческого аппарата детей дошкольного возраста

Features of the development of the singing apparatus of preschool children

Автор: Ярмишко Светлана Геннадьевна

МАДОУ г. Нижневартовска "Детский сад № 90 "Айболит", г. Нижневартовск, Россия

E-mail: kisha2008@mail.ru

Yarmishko Svetlana Gennadievna

Kindergarten № 90 "Aybolit", Nizhnevartovsk, Russia

E-mail: kisha2008@mail.ru

Аннотация: Статья освещает психофизиологические особенности певческого аппарата у детей дошкольного возраста, раскрывает необходимость развития музыкальных способностей дошкольников. В статье приведены рекомендации по охране детского голоса.

Abstract: The article highlights the psychophysiological features of the singing apparatus in preschool children, reveals the need to develop the musical abilities of preschoolers. The article contains recommendations for the protection of the child's voice.

Ключевые слова: певческий аппарат, ранний возраст, дошкольный возраст, певческая установка, голосовые связки, охрана голоса.

Keywords: singing apparatus, early age, preschool age, singing installation, vocal cords, voice protection.

Тематическая рубрика: Педагогика и образование.

Пение — особый вид деятельности, который сопровождает ребенка от колыбели до взрослой жизни. Пение даёт возможность развитию различных сфер личности: эмоционально-волевой, деятельной, когнитивной, а также развитию способностей: коммуникативных, творческих и интеллектуальных.

Приобщение детей к музыкальному искусству через пение, один из важных этапов в жизни развития маленького человека. Многочисленные исследования [1, 2] показывают, что именно музыка имеет очень сильное влияние на развитие эмоций, а через эмоции на его отношение к окружающим событиям. Поэтому главной целью в современной системе обучения пению и музыкального образования в целом, становится приобщение ребенка к миру высоких духовных ценностей, заключенных в музыкальной культуре. Методы обучения пению формировались на протяжении многих веков, накапливая в себе опыт поколений педагогов различных вокальных школ.



Постепенно сформировались единые требования к обучению детей пению, которые опираются на возрастные психофизиологические особенности. Изучением особенностей физиологического развития голосового аппарата дошкольников, в свое время занимались: Огороднов Д.Е., Стулова Г.П., Малинина Е.М. и др. В результате исследований, стало понятно, что голосовой аппарат ребенка отличается от голосового аппарата взрослого человека.

Голосовой аппарат человека состоит из трех основных частей: дыхательный аппарат (легкие, бронхи и трахея, диафрагма), гортань с голосовыми связками (трубка, соединяющая трахею с глоткой), резонансная область (рупор или надставная трубка). О том, что голос человека образуется в гортани, люди знали еще со времен Аристотеля и Галена. Лишь после изобретения ларингоскопа (1840г.) и классических работ М. Гарсиа (1805–1908 гг.) стало известно, что звук голоса есть результат периодического вибрирования краёв голосовых связок, происходящего под действием воздушной дыхательной струи. У ребенка он недостаточно подготовлен для пения. Гортань с голосовыми связками недостаточно развиты. Связки короткие, вследствие чего звук слабый. Формирование вокальных мышц происходит только к 7 годам.

Дети дошкольного возраста поют за счет натяжения наружных, так называемых перстне — щитовидных мышц [1]. Поэтому диапазон детей дошкольного возраста, различаясь по возрастным группам, максимально может достичь одной октавы. Занимаясь развитием певческого голоса у детей дошкольного возраста, важно знать особенности его развития в разные периоды жизни дошкольника.

Ранний возраст: 2–3 года.

Певческий аппарат ребёнка в раннем возрасте анатомически и функционально только начинает складываться. Голосовой и дыхательный аппарат детей раннего дошкольного возраста в 2–3 года жизни развит очень слабо. Объём лёгких ещё очень мал, глубина дыхания значительно ниже, поэтому частота дыхания ускорена. Само дыхание поверхностное, ключичное. Выдох, на котором происходит формирование звука — короткий и слабый. В этом возрасте необходимо работать над плавным, сильным длительным выдохом. Исходя из этого песенный репертуар необходимо подбирать с короткими музыкальными фразами. У детей раннего возраста недостаточно развит речевой аппарат: звуки находятся в процессе формирования, тонус языка и губ слабый, это не дает возможности ребенку четко произносить звуки, поэтому слова музыкального материала не должны превышать два-три слога. Гортань, у детей раннего возраста, располагается выше, вследствие чего голос у детей этого возраста тоже выше, но в пении диапазон очень ограничен из-за недостаточной эластичности связок. Поэтому диапазон музыкального репертуара для 2–3 лет не должен превышать «ми» — «ля» первой октавы.

Младший дошкольный возраст: 4–5 лет.

Певческий аппарат ребёнка в младшем дошкольном возрасте анатомически и функционально находится в активной стадии формирования. Дыхательный аппарат у детей младшего дошкольного возраста претерпевает большие изменения, поскольку потребность организма ребенка в кислороде возрастает за период от 4 до 5 лет на 40 %. К этому же возрасту несколько увеличивается емкость легких (в среднем до 900–1060 см³), причем у мальчиков она больше, чем у девочек. Речевой аппарат у детей данного возраста, становится более сформированным. Артикуляция и дикция, за счёт усиления мышц губ и языка, становится более четкой. В этом возрасте дети уже понимают, как можно управлять частями артикуляционного аппарата. Здесь уместны в распевании упражнения, направленные на развитие навыков правильного формирования звуков. В младшем дошкольном возрасте происходят значительные изменения в строении гортани. У мальчиков голосовые связки растут немного быстрее, чем у девочек (1,65 см.



и 1,5 см. соответственно). У мальчиков переднезадний диаметр гортани увеличивается с 3,5–5 лет и становится больше, чем у девочек. Голос у мальчиков становится ниже, чем у девочек. Диапазон этого возраста становится немного более широким — «ре» — «си» первой октавы.

Старший дошкольный возраст: 6–7 лет.

Дыхательный аппарат детей в этом возрасте становится в 3 раза больше, чем в раннем дошкольном возрасте. Минутный объём дыхания почти в два раза увеличивается, что приводит к сокращению частоты дыхания, что в свою очередь позволяет ребенку пропеть более длинные музыкальные фразы. К 6–7 годам речевой аппарат ребенка должен достичь уровня, когда ребенок формирует звуки осознано и четко. Мышцы губ и языка скоординированы в произношении всех звуков правильно. Дети старшего дошкольного возраста свободно управляют органами артикуляционного аппарата. Строение гортани имеет более совершенный вид и приближается к домутационному периоду. Звук усиливается резонаторами. Резонаторы придают звуку разную окраску и добавляют глубину в голосе. Различают верхний головной резонатор (полости глотки, рта и носа) и нижний, грудной (полости трахеи и бронхов). У детей грудной резонатор слабо развит, преобладает головной. Поэтому детский голос очень легкий, не сильный, но звонкий. Диапазон детей старшего дошкольного возраста, существенно отличается от диапазона детей раннего дошкольного возраста и может достигать октавы, — «до» первой октавы — «до» второй октавы.

Обучая детей песенному искусству, необходимо уделять достаточное внимание охране детского голоса. Неправильный подход губительно отражается на голосовых связках детей. Музыкальный руководитель может встретиться со следующими проблемами детского певческого аппарата: гнусавый призыв (приобретается при недостаточной активности мягкого нёба), сиплый звук (возможно, вялое, неплотное смыкание связок), хриплый звук (возможно, неплотное смыкание из-за наличия воспалительных процессов в связках), прерывание звука (возможно, вялое дыхание). [3]

Общие проблемы в пении детей дошкольного возраста — это неточное интонирование, крикливое пение и невнятная дикция. Исследование взаимосвязи слуха и голоса ведутся многими учеными. Доктор Е.И. Алмазов подчеркивает особое значение развитого слуха для правильной вокальной интонации. Анализируя несовершенное качество детского пения, он называет причины плохого интонирования (дефекты слуха, больное горло, отсутствие связи между слухом и голосом) и говорит о необходимости своевременных врачебных осмотров и лечения различных заболеваний. Также нужно следить за тем, чтобы дети не пели шёпотом, не употребляли горячие и холодные напитки и не пели на холодном воздухе. [4]

Родителям детей следует донести, чтобы они не поощряли пение детьми взрослых песен с большим диапазоном, которые они слышат дома по радио, телевизору, аудио- и видеозаписях. Пение таких песен (особенно громкое их исполнение) наносит вред слабым голосовым связкам ребенка.

Выводы:

В настоящее время в методике музыкального образования накоплен значительный объем знаний по вопросу особенностей развития детского певческого голоса. На музыкальных занятиях с дошкольниками просто необходимо проводить дыхательную гимнастику, делать специальные упражнения для голосовых связок, гортани, подбирать интересные стихи и песни, учитывая психофизиологические особенности детей. Без подготовки и настройки голосового аппарата, работать над песенным репертуаром нельзя.



В Российской системе дошкольного образования происходят положительные перемены в плане обновления содержания образовательных программ, но основные требования в разделе «Пение» остаются неизменными, а именно:

- приобщать ребенка музыкальной культуре;
- формировать у детей певческие умения, способствующие выразительному исполнению;
- развивать музыкальный слух, чувство ритма, музыкальную память;
- развивать голос, формирующий естественное детское звучание;
- расширять певческий диапазон и т.д.

Литература:

1. Алмазов Е.И. Особенности слуха и голоса ребенка. — М.: 2014.
2. Изотова Е.И., Никифорова Е.В. Эмоциональная сфера ребенка: Теория и практика: Учеб. пособие для студ. выс. учеб. заведений. — М.: 2004.
3. Отинова-Ордина Е.Э. Вокальная техника как компонент качественного звучания певческого голоса. — Хабаровск: 2012.
4. Радынова О.П. Настроения, чувства в музыке. — М.: 2009.
5. Семенова М.С., Гришко Ю.Р., Конькова О.В. Особенности развития певческого аппарата детей дошкольного возраста // Вопросы дошкольной педагогики. — 2018. — №3. — С. 39-41.



Сущность и значение преподавания государственных и муниципальных финансов

The essence and significance of teaching state and municipal finance

Автор: Камаева Рината Анваровна

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы», г. Уфа, Россия

e-mail: kamaevarinata@gmail.com

Kamaeva Rinata Anvarovna

Bashkir State Pedagogical University named after M. Akmulla, Ufa, Russia

e-mail: kamaevarinata@gmail.com

Аннотация: В данной статье рассмотрены особенности преподавания государственных и муниципальных финансов в профессиональном образовании, проанализированы ключевые тенденции развития.

Abstract This article examines the features of teaching state and municipal finance in vocational education, analyzes key development trends.

Ключевые слова: образование, государственные и муниципальные финансы, преподавание, дистанционное обучение, пандемия.

Keywords: Education, public and municipal finance, teaching, distance learning, pandemic.

Тематическая рубрика: Педагогика и образование.

Государственные и муниципальные финансы - это взаимодействие экономических реалий, образующихся в основном финансовом потоке в системе формирования, распределения и применения центральных систем государственных и муниципальных финансов.

Материальную базу финансов несут денежные обороты. Возможный денежный оборот - это экономическая система, являющаяся центром стоимости и проводящая потоки денежных платежей и расчетов. Объектом объективного денежного оборота являются государственные и муниципальные финансы, которые имеют функции базы источников финансирования укрупненного производства.

Государственные и муниципальные финансы являются важным финансовым фактором порядка и анализа системы преподавания. Благодаря экономическому содержанию запускается финансирование всей работы по научно-техническому и социально-экономическому формированию образования расширяется ресурс основ исследования.



Тенденции развития экономики и реформирование системы экономических отношений взаимосвязаны с проблемами функционирования и экономической стабильностью для развития компаний. От административно-управленческого персонала необходимо запрашивать финансовые гарантии и рассчитывать прогнозируемые темпы развития компании. Безопасность и надежность компании - залог развития коммерческих проектов, в котором гармонично существуют представления о том, насколько ответственен клиент или заказчик, следовательно, можно доверять партнерам. Информация и достоверные данные несут колоссальную нагрузку при анализе финансового риска и оценке возможностей для развития.

Государственные и муниципальные финансы в системе преподавания – это представления о роли и значении денег, относящихся к активам компаний, предусмотренные для получения систематической прибыли. Государственные и муниципальные финансы служат для функционирования и развития организаций. К финансовым ресурсам включаются и доходы и поступления денежных средств, инвестируемые в предприятие и рассчитывающее на получение добавленной стоимости.

Государственные финансы и муниципальные финансы - это доля денежных средств хозяйствующего субъекта, которая:

- а) сформирована и применяется в процессе стоимостного финансового распределения;
- б) применяется для целей перспективного развития компаний зависимость от денежных средств в необходимых количествах, рациональность их структуры и эффективность применения предвосхищают успешность функционирования, его потенциал к динамичному развитию, расширению на рынке и переориентацию, платежеспособность и финансовую безопасность, конкурентоспособность организации.

Организация государственных и муниципальных финансов внутри в системе преподавания строится на ниже приведенных принципах, к которым относятся: принцип самофинансирования, хозяйственной самостоятельности, принцип заинтересованности в эффективности, принцип контроля, принцип формирования финансовых резервов.

Для функционирования в заданных координатах компаниям необходимо иметь достаточный объем капитала и оптимальную его структуру с точки зрения, размещения средств в активах, эффективных источников финансирования бизнеса. В качестве внутренних и внешних финансирующих потоков представляются собственные и заемные средства.

Финансирование является важным финансовым фактором порядка и анализа хозяйственной активности предприятий. Финансирование возникает вследствие потребления продукции. Ее размер формируется соотношением между доходом, получившийся от выпуска продукции, и издержками на ее выпуск и внедрение. Общий вес возникшей государственного и муниципального финансирования связан, как с количеством продаж и ценовой политикой, влияющей на спрос на продукцию, так и с тем, во сколько степень затратности производства целесообразен и соизмерим с затратами для общества. Все эти условия, влияющие на размер государственного и муниципального финансирования, являются функцией многих обстоятельств. Например, размер продаж зависит от грамотной работы коммерческой деятельности: от навыков производить финансирование ные условия для популярности своей продукции (создать рекламу, уметь сбывать, объединять ценовую и товарную политику); а так же, затрата производства зависит от совокупности производства и труда, подобранной технологии, технической снабженности организации.



Одним словом, финансирование отображает собой общий финансовый итог, содержащий производственную и хозяйственную активность всей организации, вернее, складывает основную базу экономического развития организации. Финансирование выходит как различие между суммой доходов и убытков, взятых от различных хозяйственных процедур. Собственно, поэтому она и образует итоговый финансовый результат работы предприятий.

Увеличение государственного и муниципального финансирования образует денежную основу для реализации развитого производства организации и довольствия общественных и материальных нужд организаторов и рабочих. Путем перевода от государственного и муниципального финансирования в бюджет переходит базовая доля денежного резерва государства, регионов и органов местной власти, и от их пополнения во многом обусловлены темпы экономического развития страны, некоторых районов, увеличивая общее благо и, следовательно, улучшения качества жизни населения.

Важная роль государственного и муниципального финансирования в современной хозяйственной жизни - это эффективная работа сбыта производственной активности организации. Это зависит от того, что в размере государственного и муниципального финансирования необходим учет на предмет соответствия индивидуальных затрат предприятий, связанных с выпуском и продажей своего товара, общих людских затрат, крайним проявлением которых является цена продукции. Повышение государственного и муниципального финансирования в системе оптовых цен показывает снижение собственных затрат организации на создания и распространения продукции.

Работа организаций в системе рыночной экономики связана с увеличением активной роли государственного и муниципального финансирования. Применение государственного и муниципального финансирования в роли главного оценочного показателя, благоприятствует подъему производства и сбыту продукции, улучшению его качества, увеличению потребления имеющихся ресурсов. Главная роль государственного и муниципального финансирования связана с системой ее распределения. Благодаря ей усиливается внимание предприятий в увеличении размера не только всей суммы государственного и муниципального финансирования, но и особенно той части, которая осталась в распоряжении предприятий и применяется в качестве основного источника средств, направляемых на общее и производственное развитие, а также на финансовое поощрение работников в качестве использованного труда.

Главная функция государственного и муниципального финансирования в роли экономического показателя, вместе с тем, не является его особенностью. Вывод по исследованию государственного и муниципального финансирования таков, что в разных хозяйственных местах преобладает умение извлекать большую выгоду для повышения фонда оплаты денежных средств в урон общепроизводственному и социальному становлению коллектива. В некоторых случаях увеличение государственного и муниципального финансирования обусловлено неосновательным ростом цен на товары производства. Желание любыми методами заполучить большую финансирование с задачей расширения фонда оплаты труда ведет к увеличению денежного потока в обращение, не оснащенной товарной продукцией. Следовательно, наблюдается рост цен, инфляция, а, в дальнейшем, эмиссия денег.

Исходя из вышесказанного, исследование государственного и муниципального финансирования несёт важную роль в поощрении будущего увеличения продуктивности производства, повышение финансовой заинтересованности в получении эффективных результатов деятельности организаций.

Вместе с тем, под запасом накоплений входят методы, ориентированные на организационное развитие предприятия, обновлению, увеличению, освоение нового ассортимента и услуг, на



строительство и обновления общепроизводственных фондов, овладение новыми технологиями в существующих предприятиях и другие подобные цели, допущенные организаторскими документами предприятия (на возведение нового объекта организации).

Если организация тратит деньги фонда на погашение убытков прошлого года, на разделение государственного и муниципального финансирования между организаторами, а также на списание издержек, не вошедших в первоначальную цену внесенных в работу главных средств, то объем фонда припаса сокращается.

Разделение государственного и муниципального финансирования на социальные потребности несет в себе затраты по использованию социальных и бытовых работ, содержащиеся в резерве предприятия, создании и формировании сельскохозяйственных мероприятий, выполнения культурно-массовых мероприятий и досуга.

Под фондами затрат понимается работа, направленная на создание организаций по социальному развитию (кроме капиталовложений), денежному стимулированию коллектива трудящихся, оснащение бесплатных путевок на отдых в санатории и других подобных событий и работ, не влияющих к созданию другой собственности предприятия.

В связи с «Положением налогового кодекса в РФ» в настоящий момент в организации возможен вариант создания запасов по рискованным операциям. Этот запас образуется за счет государственного и муниципального финансирования рабочего года по итогам прошедшей инвентаризации, что в документе по учетной работе предусмотрено создание этого запаса. Из средств этого запаса по решению руководства можно покрыть сомнительные операции. Размер затрат по каждой сомнительной операции создают по-разному (все зависит от платежеспособности и вероятности покрытия долга должника). В современных рыночных отношениях создается потребность сохранять фонды затрат в связи с проведением сомнительных сделок и операций и, отчего, убытки доходов от коммерческой деятельности. Оттого при потреблении чистой государственного и муниципального финансирования организация вправе создать финансовый запас, то есть рискованный фонд. Величина этого фонда должна содержать не меньше 15% главного фонда. Каждый год главный фонд увеличивается за счет выплат, составляющих не меньше 5% государственного и муниципального финансирования, оставшейся в пользовании предприятия. Кроме всего прочего, оплата допустимых убытков от рискованных операций, финансовый запас может быть реализован на другие траты по увеличению производственной и социальной работы, создание и расширение новых технологий, привлечение личных средств и восполнение их недочета, на другие издержки, характеризующие социально-экономическим становлением коллектива.

С увеличением спонсорской работы и организаторской деятельности часть чистой государственного и муниципального финансирования может быть отправлена на благотворительные, культурные мероприятия и другие подобные цели.

Таким образом, на конкретной локальной территории используются основная доля финансовых операций, используемых между всеми государственными единицами, и формируется часть созданных в стране государственного и муниципального финансирования. Содержание и социально-экономические условия составляются теми же свойствами, что и система государственных и муниципальных средств страны в целом. Их функция отличается лишь спецификой тех условий управления, которые используются на конкретном муниципальном уровне.



Список литературы:

1. Лутфуллин Ю.Р. Применение инновационных образовательных технологий в курсе обучения экономическим дисциплинам // Ю.Р. Лутфуллин, Э.И. Шафеева. / Теория и практика мировой науки - №12 - 2020 г. - С. 35-38.
2. Лутфуллин Ю.Р., Рахматуллин Ю.Я., Сибагатуллина Р.М., Имангулов А.Б., Редников Д.В, Применение инновационных технологий в профессиональном образовании/ Ю.Р. Лутфуллин, Ю.Я. Рахматуллин, Р.М Сибагатуллина, А.Б. Имангулов, Д.В. Редников // Инновации и инвестиции - №4 – 2020 - С.18-21.





Дифференциация по размещению блочно-модульных очистительных установок сточных вод в военных городках

Differentiation in the placement of block-modular wastewater treatment plants in military camps

Автор: Грачев Андрей Николаевич

ФГБВОУ «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО, Санкт-Петербург, Россия

e-mail: drafchik@mail.ru

Grachev Andrey Nikolaevich

Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

e-mail: drafchik@mail.ru

Аннотация. В данной статье ввиду поднятой проблемы водопроводно-канализационного хозяйства Министерства обороны РФ, а также предлагается авторский подход по рассмотрению и последующей разработке технологического блочно-модульного сооружения, предназначенного для очистки сточных вод на военных объектах Вооружённых Сил Российской Федерации. Вместе с тем проведён общий анализ по эффективности работ разрабатываемых блок-модулей на примере очистительных установок военного городка, имеющего своё расположение на территории Западного военного округа.

Annotation. In this article, in view of the raised problem of water supply and sewerage facilities of the Ministry of Defense of the Russian Federation, as well as the author's approach to the consideration and subsequent development of a technological block-modular structure designed for wastewater treatment at military facilities of the Armed Forces of the Russian Federation is proposed. At the same time, a general analysis of the effectiveness of the work of the block modules being developed was carried out on the example of the purification plants of a military camp, which has its location on the territory of the Western Military District.

Ключевые слова: очистительные установки, военный городок, сточные воды.

Keywords: sewage treatment plants, military camp, sewage.

Тематическая рубрика: Технические науки и технологии.

Актуальность.

Как известно, технология очистки сточных вод - это основополагающий и важнейший системный признак инженерного оснащения любой военной базы. Безостановочное использование таких технологий - это наиболее важный принцип для сохранения военного потенциала Армии России. Объективные и в то же время актуальные данные о степени использования очистительных устройств на военных объектах Министерства обороны отсутствуют. Озабоченность передачи



функций технического обслуживания канализационных сооружений организует установки другим, более формализованным способом во время ввода военных объектов в эксплуатацию. Благодаря бесперебойному совершенствованию систем по очищению сточных вод данная тематика будет актуальной ещё долгое время, а военные городки и части Вооружённых Сил не должны отставать в отношении канализационных сооружений для соответствующих систем.

Цель работы – проанализировать полезность работ проектируемых устройств на примере очистительных установок военного городка, территориально находящегося в Западном военном округе.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Нынешнее состояние очистных сооружений военной инфраструктуры характеризуется физическим и моральным износом конструкций. Технологические ресурсы, надежность, безопасность, присущие проектированию, изготовлению и установке, изнашиваются в процессе длительной и часто ненормальной эксплуатации, а затраты на их обслуживание увеличиваются в рабочем состоянии. По имеющейся информации, перерабатывающие установки объектов Минобороны в настоящее время находятся в худшем состоянии всех коммунальных объектов. Это связано, во-первых, с отсутствием финансирования этой отрасли и, во-вторых, с отсутствием должного контроля качества работы со стороны оперативных организаций.

Решение такой проблемы напрямую зависит от выполнения следующего ряда задач:

- прекратить сброс неочищенных сточных вод, в том числе ливневых, с целью уменьшения отрицательного воздействия на окружающую среду и улучшения экологии в местах расположения военных городков;
- усовершенствование и постройка новых очистительных устройств в сочетании с глубокой утилизацией биологических элементов, внедрением технологий очистки сточных вод и её обеззараживания, которые будут постоянно соответствовать необходимому уровню очистки согласно нормативным требованиям законодательства РФ.

В целом в этих условиях первостепенным вектором развития экономики водоснабжения и санитарии это безостановочное усовершенствование способов очищения сточных вод, переоборудование, апгрейд и возведение новых объектов канализации, при этом не исключая применение экологически безвредных и плодотворных реагентов для очищения вод, привнесение новотехнологичной очистки воды.

На данный момент Министерство обороны разработало программу усовершенствования водопроводных и канализационных сооружений, включающую в себя более чем 400 очистительных устройств для канализации, 201 компрессорную станцию канализации и примерно 2000 километров водоотводных сетей в 81 субъекте Российской Федерации, включая малодоступные районы необъятной страны. В таблице 1, для ознакомления, предоставлен состав актуализированной канализационной сети.

Таблица 1. Объекты и сети водоотводных систем военных городков и частей на территории РФ, требуемые переоснащения

Наименование объектов	Водоотводные системы		
	Очистительные устройства, ед	Компрессорные станции, ед	Сети, км



Водопроводные и канализационные сооружения Министерства обороны РФ	439	203	2086
--	-----	-----	------

Объем отвода воды в вышеупомянутых водоотводных сооружениях Министерства обороны составляет около 440 миллионов м³/год.

Для осуществления этого проекта перерабатывающие предприятия должны быть разделены на следующие группы в соотношении от их проектных характеристик:

- более 300 тыс. м³/сут;
- от 100 до 300 тыс. м³/сут;
- от 10 до 100 тыс. м³/сут;
- менее 10 тыс. м³/сут.

В военных городках и частях, использующих сточные воды через очистительные установки в соответствии с последней из перечисленных категорий, использование очистных сооружений модульных блоков может стать решением проблемы реконструкции.

Модульные блочные очистные сооружения обычно выполняются в качестве блочных контейнеров для различных условий установки систем жизнеобеспечения.

Его достоинствами являются мобильность, возможность установки как в одном варианте, так и в виде блока, Соединенного стыковочными модулями, а также относительно низкая стоимость по сравнению с реализацией "классической" конструкции очистных сооружений.

Рассмотрим возможность использования такого оборудования, предложенного авторами планирование на примере очистных сооружений военного городка, расположенных на территории Западный военный округ.

Военный городок расположен на берегу Финского залива. Водоснабжение осуществляется в акватории. В случае аварийной ситуации или отказа возможна неудовлетворительная работа нынешнего оборудования очистных сооружений возникновение реальной угрозы для жизни ихтиофауны Персидского залива, возможно чрезмерное изменение качества воды, что угрожает системам отказами водоснабжение населенных пунктов, расположенных в районе дислокации войск.

Численность потребителей коммунальных услуг, а также их расчетные расходы сточных вод указаны в таблице под номером 2. Кроме того, следует отметить, что Финский залив в соответствии с законодательством Российской Федерации является водным объектам второго порядка и верхнего рыболовства, также действует международное право, в частности, международное право Хельсинкская конвенция 15 ноября 2007 года. Договор регулирует уровень очистки сточных вод, эти данные указаны в таблице 3:

Таблица 2. Характеристика сточных вод, поступающих от военного городка.



Вид зоны	Время работы, ч	Численность личного состава, чел.	Норма водоотведения л*чел/сут	Расход суточных вод		
				Qсут. max м3/сут	Qч.max м3/сут	Qсек.ср. л/сек
Казарма	24	1500	250	492	51,2	14,2

Таблица 3. Требования Хельсинской конвенции от 15.11.2007 по очистке сточных вод, поступающих в Финский залив.

№ п/п	Показатель	Минимальное снижение	Максимальная концентрация на выходе, мг/л
1	Биологическое потребление кислорода. (БПК5)	80 %	15
2	Фосфор (P)общ	80 %	1
3	Азот (N)общ	30 %	35

Бытовые сточные воды составляют 488 м3/день. Для очистки бытовых стоков и химический состав объемов, указанных авторами, разработаны и рекомендованы для практической реализации экспериментальной блок-схемы проектирования блочного модуля для применения в процессе переоборудования очистных сооружений военного городка.

Блок-модуль состоит из блока полной биологической очистки, который включает в себя аэротенк, биологический наполнитель с системой аэрации, вторичный отстойник, блок последующей обработки и погружной модуль для дезинфекции ультрафиолетом. Для блочного модуля для размещения компрессорного оборудования и реактивных установок предусмотрен технологический павильон, который расположен на территории города. На территории завода предусмотрен резервуар для носителей, который предназначен для равномерной подачи сточных вод из блока очистных сооружений. Сточные воды после поступления средней воды поступают в вентиляционный резервуар, где происходит окисление загрязняющих веществ активированным шламом. Подача воздуха в вентиляционный резервуар осуществляется через систему аэрации с мелким пузырьком от компрессора. Для обеспечения денитрификации в вентиляционном резервуаре предусмотрен блок биологической загрузки.

Из аэротенка иловая смесь поступает во вторичный отстойник через переливную перегородку. Циркуляция активного ила из вторичного отстойника в аэротенк осуществляется с помощью эрлифта. Откачка избыточного активного ила осуществляется посредством удаления сточных вод из машины, периодически по мере его накопления, что определяется в процессе эксплуатации установки. Для интенсификации процессов удаления фосфатов из сточных вод во вторичную скважину подается коагулирующий реагент с установки $Al_2(SO_4)_3$.

Из вторичного отстойника биологически очищенные хозяйственно-сточные воды поступают в постобработку, где на поверхности плавающего заряда образуется биопленка, которая выполняет конечную стадию окисления органических загрязнителей и перенос аммония и нитрита азот к нитрату. Для поддержания концентрации растворенного кислорода в агрегате, а также для регенерации плавучего заряда воздух подается из системы аэрации. Отступление частицы биопленки, осаждаемые в аэротенке, выполняются с использованием воздушного моста. Дезинфекция очищенных сточных вод осуществляется с использованием погружного УФ-модуля, размещенного в виде трубы. Очищенная и дезинфицированная сточная вода поступает в



соединительную камеру, а затем отправляется под действием силы тяжести для слива в зону воды резервуара.

Проведённый анализ в данной статье по применению очистного сооружения сточных вод в военном городке показал результаты, приведенные в таблице 4:

Таблица 4. Концентрации загрязнений сточных вод до и после очистки на блочно-модульной установке

Наименование параметра	Усреднённые значения		Исполнение условий нормативных документов, позволяющих сброс
Производительность, м ³ /сут	492		
Концентрации загрязнений	Исходная, мг/л	Очищенная, мг/л	
БПКполн	260	2,5	Да
Взвешенные вещества	225	7	Да
Азот аммонийный	32,2	0,2	Да
Азот нитритов	-	0,03	Да
Азот нитратов	-	8,5	Да
Фосфор фосфатный	3	0,15	Да
Местонахождение сооружений	Подземное		
Корпусный материал сооружений	Стеклопластик		

ВЫВОДЫ

Таким образом, применение разработанной блок-схемы установки очистки бытовых и хозяйственных сточных вод допустит очищение сточных воды, попадающие в Финский залив до концентраций загрязняющих веществ, требуемых международным рекомендательным документом и действующим законодательством РФ. Излагаемое научно-техническое решение требует куда меньших финансовых затрат на переоборудование станции очистки сточных вод [7], по сравнению с аналогами, позволяет механизировать процесс эксплуатации устройства и повысить полную эффективность очистных сооружений, используемых для объектов военной инфраструктуры, например в военных городках (до 5 тыс. человек).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Федеральный закон № 416 «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011.
2. Рекомендация 28Е/5 «Очистка городских сточных вод» Хельсинской конвенции от 15.11.2007.
3. Мусатов В.И., Макачук Г.В., Медведева Л.В. Природные и техногенные риски (физикоматематические и прикладные аспекты). 2019.
4. Медведева Л.В., Макачук Г.В., Мусатов В.И. Проблемы управления рисками в техносфере. 2019.
5. Николаев А.Н. Очистка сточных вод до требований экологических нормативов на сброс в водоемы // ЭЖиП: Экология и промышленность России. 2003.
6. Кашеев Р.Л., Чистяков А.Э., Саркисов С.В., Коновалов В.Б. Актуальные проблемы военно-научных исследований. Сборник научных трудов. 2019.
7. Коновалов В.Б., Саркисов С.В., Вакуненко В.А., Мусатов В.И. Вопросы оборонной техники. 2019.



Характеристика электродвигателей переменного и постоянного тока. Сравнение двигателей постоянного тока

Characteristics of AC and DC electric motors. Comparison of DC motors

Авторы:

Закиров Вячеслав Владиславович

УрГУПС, Екатеринбург, Россия

E-mail: slava.zakirovv@gmail.com

Zakirov Vyacheslav Vladislavovich

USURT, Yekaterinburg, Russia

e-mail: slava.zakirovv@gmail.com

Скибо Семен Денисович

УрГУПС, Екатеринбург, Россия

E-mail: super.skibo@mail.ru

Skibo Semyon Denisovich

USURT, Yekaterinburg, Russia

E-mail: super.skibo@mail.ru

Аннотация: В данной статье приведена характеристика двигателей постоянного, переменного и, частично, универсального токов. Авторы поднимают проблему создания максимально энергоэффективного двигателя на протяжении всей истории электротехники. Часть статьи посвящена истории создания электродвигателей и сравнению их значений коэффициента полезного действия. Сделан промежуточный вывод, что популярность того или иного двигателя напрямую связана с распространенностью токов в том или ином месте. В аналитической части рассмотрены виды двигателей постоянного тока, а также причины их поломок и ненадежности. Составлено сравнение двигателей постоянного тока. В конце статьи сделан вывод, что лучшим двигателем постоянного тока является бесконтактный двигатель с несимметричной четырехсекционной якорной обмоткой.

Abstract: This article describes the characteristics of DC, AC and, partially, universal current motors. The authors raise the problem of creating the most energy-efficient engine throughout the history of electrical engineering. Part of the article is devoted to the history of the creation of electric motors and the comparison of their efficiency values. An intermediate conclusion is made that the popularity of a particular motor is directly related to the prevalence of currents in a particular place. In the analytical part, the types of DC motors are considered, as well as the causes of their breakdowns and unreliability. A comparison of DC



motors has been compiled. At the end of the article, it is concluded that the best DC motor is a contactless motor with an asymmetric four-section armature winding.

Ключевые слова: Постоянный и переменный ток, сравнение двигателей переменного тока, характеристика двигателей на переменном и постоянном токах.

Keywords: Direct and alternating current, comparison of alternating current motors, characteristics of alternating and direct current motors.

Тематическая рубрика: Технические науки и технологии.

ВВЕДЕНИЕ

Автомобили являются неотъемлемой частью жизни городского общества. Каждый день трамваи, троллейбусы, автобусы и такси перевозят большое число пассажиров. Отсюда следует огромная нагрузка на дорожные сети городов, которые в большинстве своем не могут обеспечить пассажиропоток хорошей пропускной способностью.

Кроме того, следует отметить тот факт, что содержание транспортных парков и их эксплуатация являются очень затратным действием, которое тяжелым бременем ложится на городской бюджет. Многие компании перевозчиков имеют многомиллионные долги перед энергетиками, которые не могут покрыть из-за небольшой прибыли, которая уходит на выплаты зарплат работникам и ремонт транспорта.

На протяжении столетий ученые всего мира пытались создать максимально энергоэффективный двигатель. Так, у тепловой машины Ползунова КПД был равен всего 1%, у двигателя внутреннего сгорания эффективность повысилась до 20-35%, а производительность реактивного двигателя равна максимальным 47%. [1]

Все эти значения кажутся нам значительными, но стоит понимать, что максимально-эффективным является двигатель с КПД 100%, однако такой прибор является скорее идеальной моделью того, что не может существовать в природе.

КПД электродвигателей определяют по формуле, где

- КПД электродвигателя
- полезная механическая мощность
- мощность, потребляемая от электрического двигателя.

В среднем значения КПД электродвигателей варьируются от 0,6 до 0,9.

Такое большое значение, в отличие от ДВС, связано с несколькими факторами: во-первых, электродвигатель – это не тепловая машина, а значит энергия не тратится на охлаждение нагревателя (нагреватель и холодильник отсутствуют).



Во-вторых, в электродвигателях происходит однократное преобразование электрической энергии в механическую, а в ДВС происходит двукратное преобразование химической энергии топлива в тепловую энергию, и только после этого тепловая энергия преобразуется в механическую энергию.

На данный момент существуют несколько видов электродвигателей: переменного тока (синхронные и асинхронные), постоянного тока (коллекторные и бесколлекторные) и универсальные (подходят оба вида тока).

Популярность того или иного двигателя напрямую связана с распространенностью токов в том или ином месте.

ДВИГАТЕЛИ ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО ТОКА

Нам уже известно, что существует несколько видов двигателей постоянного, переменного и универсального (скрещение работ переменного и постоянного) токов, поэтому стоит узнать о них немного подробнее. Разберем каждый из них.

Двигатели постоянного тока изобрели в 19 веке и им есть применение и в наши дни. Так, например, в каждом мобильном устройстве встроены моторчики с небольшой мощностью в несколько мВ, который создает вибрацию при звонке или получении уведомления. Двигатель постоянного тока работает и в крупных масштабах.

Современные электропоезда из-за частой смены темпа скорости перевели на двигатели с переменного тока на постоянный, который способен выдерживать нагрузки такой величины. Мощность такого агрегата исчисляется в сотнях кВт (больше 800), а питается все это от напряжения $U=1,5$ кВ. Открытие постоянного тока привнесло свои плюсы в работу и тяговых двигателей, которые можно встретить в тепловозах и теплоходах. Питанием двигателей этих транспортных средств является дизель, который заставляет генераторы переменного тока вырабатывать энергию электродвигателей, одновременно вынуждающий вращать колесную пару или гребные винты транспортного средства. Однако стоимость всего этого процесса является много затратной и не выгодной для дальнейшего использования. [2]

Поэтому мы переходим к двигателю на переменном токе, который является дешевым и главное надежным рабочим материалом. Генераторы на данном виде тока применяют на промышленных станциях, таких как: тепло-, гидро-, атомных, ветровых, приливных и термальных электростанциях (во всем мире, кроме США используются генераторы переменного тока с частотой - 50 Гц, в США – 60 Гц).

Если затронуть вопрос понижения и повышения переменного напряжения при нынешнем развитии электроэнергетической сферы, то переменный ток занимает более выигрышную позицию, чем конкуренты. Такой результат можно получить, используя относительно простое устройство, именуемое – трансформатором. Этот агрегат способен контролировать процесс понижения и повышения переменного напряжения, при этом сохраняя мощность работы с минимальными потерями, так как КПД трансформатора приближен к 99%.

Также не можем не упомянуть о электрических машинах переменного тока, в том числе и асинхронные короткозамкнутые роторные двигатели, которые гораздо проще по своей конструкции среди конкурентов. В таких двигателях отсутствует коллекторно-щеточный узел, тем самым снижая расходы на изготовление и эксплуатацию. Кроме этого, за счет отсутствия коллекторно-щеточного узла достигается большая мощность, в сравнении с тем же двигателем постоянного или универсального тока. [3]



И все же, общий недостаток коллекторного и асинхронного двигателя классической конструкции – это выделение в роторе основной доли тепла, где теплоотвод довольно затруднен. Данный аспект снижает срок службы, увеличивает габариты, а также уменьшает надежность.

Что касается двигателя универсального тока, то на основе вышесказанного можно сказать, что его характеристика будет аналогичной постоянному и переменному. Единственное, что хочется добавить – это сведения о работоспособности данного двигателя и почему мы не будем его рассматривать в нашей аналитической части.

Двигатель на универсальном токе способен корректироваться во время работы между двумя токами. Он может работать как на постоянном и переменном токе, так и на двух токах сразу, совмещая два способа в один и получая все тот же результат. Главными минусами этого вида двигателя является его шумность, а также постоянный уход за узловыми щетками и коллекторами, которые необходимо чистить на регулярной основе. [4].

Мы не будем рассматривать двигатель на универсальном токе, так как он вбирает в себя навыки постоянного и переменного тока. Имея отдельно данные и того, и другого, нам будет проще рассматривать двигатели в аналитической и практической части.

Аналитическая часть.

Рассматривая двигатели постоянного тока, необходимо нам отметить какие виды сейчас существуют.

Все двигатели постоянного тока делятся на коллекторные и бесколлекторные. В свою очередь коллекторные двигатели бывают: с одним коллектором, с двумя коллекторами и двумя обмотками, с тремя коллекторами и тремя обмотками, с четырьмя коллекторами и двумя обмотками, а также другие. [5]

Несмотря на широкую популярность асинхронных двигателей переменного тока, двигатели постоянного тока используются в местах, где необходимо плавно регулировать скорости вращения, высокие перегрузочные, пусковые и тормозные моменты.

Одной из самых распространенных причин поломок двигателей такого типа является неисправность коллекторно-щеточного узла. Износ коллектора имеет сложную природу и обусловлен влиянием ряда эксплуатационных факторов. Большое влияние на износ коллектора оказывает состояние политуры, характер коммутационного процесса, наличие подгара на коллекторе.

Ключевую роль в надежности и долговечности коллекторно-щёточного узла играет техническое состояние щеток. Срок их службы зависит от физико-химических свойств, плотности тока под щетками и характерных особенностей процесса коммутации.

В свою очередь коммутационная надёжность электрических машин зависит от правильной геометрии коллектора, так как из-за воздействия технологических и эксплуатационных факторов он имеет свойство менять форму своей поверхности. [6]

В процессе решения данных проблем учеными-инженерами были изобретены бесконтактные двигатели постоянного тока. Их характерной особенностью является отсутствие скользящих контактов. Благодаря этому двигатели лучше работают при вибрациях, ускорениях, а также в удароопасных, химически нестабильных и взрывоопасных средах.



Характеристики бесколлекторного двигателя постоянного тока зависят от числа секций якорной обмотки, схемы обмотки и коммутации ее секций. Чаще всего применяют двигатели с трехсекционной якорной обмоткой, но также встречаются и двигатели несимметричной четырехсекционной якорной обмоткой.

Примером бесколлекторного электродвигателя является бесконтактный управляемый двигатель — это перспективный электродвигатель для компактных, надежных, регулируемых приводов любого назначения с наибольшим сроком службы, в особенности в тяжелых условиях эксплуатации (мороз, тепло, влажность, вибрации и др.). Они не требуют обслуживания и регламентных работ. [7]

Бесконтактный двигатель постоянного тока с несимметричной четырехсекционной якорной обмоткой создает большой электромагнитный момент. Поэтому БДПТ с несимметричной четырехсекционной якорной обмоткой может быть рекомендован для применения в качестве моментного электродвигателя.

ВЫВОД

Суммируя все положительные и отрицательные стороны БДПТ, мы видим, что бесконтактный двигатель постоянного тока с несимметричной четырехсекционной якорной обмоткой является отличной заменой ДВС и двигателям переменного тока в связи своей стабильности работы, неприхотливости в обслуживании и достаточной энергоэффективности для производственных нужд, а также в использовании бытовой техники повседневных нужд. Более того, двигатели на постоянном токе интегрированы в автомобильном и железнодорожном транспорте (электровозах), что является большим преимуществом среди своих аналогов в транспортной сфере.

Список литературы:

- [1] Южаков М. И. Шихтмейстер. «Ползунов и его паровая машина». — Томск: Типолиитография Макушина, 1906.
- [2] М.И.Баранов, Т.Д.Шерстюкова Электротехническая «война» постоянного и переменного токов: краткая история и области их современного применения – 2010 - №4.
- [3] Забарилло Д. Школа электроники – “Постоянный и переменный ток: преимущества и недостатки” // Научный сайт «Диодов» 2021.
- [4] “Виды электродвигателей: классификация, принцип работы” // Онлайн-журнал "Электронзаток" 2021.
- [5] Герасимов В. Г., Кузнецов Э. В., Николаева О. В. Электротехника и электроника. Кн. 2. Электромагнитные устройства и электрические машины. — М.: Энергоатомиздат, 1996. — С. 62.
- [6] В.М.Гридин. «Электромагнитные характеристики моментных бесконтактных двигателей постоянного тока». ISSN 0236-3941. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. “Машиностроение”. 2011. № 2.
- [7] Бурков А.Ф., Катаев Е.В., Кувшинов Г.Е., Чупина К. В. «Анализ надёжности электродвигателей, используемых в современных электроприводах» // Электронная библиотека «КиберЛенинка» 2017.



Теоретические расчеты для проведения эксперимента основанного на использовании явления поверхностного плазмонного резонанса для анализа биологических жидкостей

Theoretical calculations for an experiment based on the use of surface plasmon resonance phenomenon for the analysis of biological fluids

Авторы:

Шевченко Родион Алексеевич

ФГБВОУ «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО, Санкт-Петербург, Россия

E-mail: rod.shevchenko@gmail.com

Shevchenko Rodion Alekseyevich

Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

E-mail: rod.shevchenko@gmail.com

Томусьяк Михаил Владимирович

ФГБВОУ «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО, Санкт-Петербург, Россия

Tomusyak Mikhail Vladimirovich

Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

Натров Алексей Игоревич

ФГБВОУ «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО, Санкт-Петербург, Россия

Natrov Aleksey Igorevich

Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

Аннотация: В данной работе описаны теоретические расчеты по эксперименту, проверяющему эффективность и точность результатов биосенсорного анализатора, основанного на схеме Кречмана.

Abstract: This paper describes theoretical calculations for an experiment testing the efficiency and accuracy of results of a biosensor analyzer based on the Kretschmann scheme.

Ключевые слова: биосенсор, схема Кречмана, анализатор, полное внутреннее отражение, поверхностный плазмонный резонанс.

Keywords: biosensor, Kretschman scheme, analyzer, total internal reflection, surface plasmon resonance.



Тематическая рубрика: Технические науки и технологии.

СХЕМА ЭКСПЕРИМЕНТА

Рассмотрим саму схему эксперимента. Монохроматический луч, источником которого является лазер, поляризованный поляризатором, проходит через призму и отражается от напыленного на призму тонкого слоя металла. Интенсивность стоячей волны, прошедшей через призму и отраженной от слоя металла регистрируется детектором, данные с которого передаются на персональный компьютер. При введении исследуемого образца в систему, соответственно увеличивая концентрацию вещества на поверхности, происходит изменение коэффициента преломления, что влечет за собой смещение резонансного угла. Изменение положения минимума интенсивности и регистрируется детектором.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

При создании установки одной из основных задач был выбор лазера. Так как мы планировали изучение явления поверхностного плазмонного резонанса в жидких средах, а именно растворах яичного и человеческого альбумина, спирта и хлорида натрия, чей спектр поглощения лежит в видимом диапазоне ближе к красному свету, то для проведения эксперимента мы выбрали диодный лазер с длиной волны 650 нм; модель лазера KLM-D650-5-5.

Ниже приведена таблица констант и исходных данных для теоретических подсчетов. (Таб. 1)

Таб. 1. Исходные данные и константы.

Длина волны излучения, нм	650
Частота излучения, с-1	$3 \cdot 10^{15}$
Металл	Au
Энергия Ферми при $T=0$, эВ/Дж	$5,53 / 8 \cdot 10^{-19}$
Масса электрона, кг	$9,11 \cdot 10^{-31}$
Заряд электрона, Кл	$1,6 \cdot 10^{-19}$
Скорость света, м/с	$3 \cdot 10^8$
Электрическая постоянная	$8,85 \cdot 10^{-12}$
Постоянная Планка	$1,05 \cdot 10^{-34}$

Теоретический подсчет для первой серии экспериментов подразумевает нахождение отсчетного угла в отсутствие анализата на поверхности призмы, а значит показатель преломления для первой среды – $n_1=1$. И соответственно угол полного внутреннего отражения, высчитываемый по формуле (1):

$$\alpha = \arcsin(n_2/n_1) \quad (1)$$

$\alpha = 41^\circ 48'$, так как показатель преломления призмы $n_2=1,5$.

Зная частоту излучения источника и показатели преломления сред можно вычислить диапазон глубины проникновения излучения за границу раздела в зависимости от угла падения света:



$$l=c*(n2/n1)/\omega*((\sin\theta)^2-(n2/n1)^2)^{(1/2)} \quad (2)$$

Если угол падения $\theta \rightarrow \pi/4$ (угол чуть больший, чем критический угол ПВО), то глубина проникновения достигает 269 нм. При $\theta \rightarrow \pi/2$ (свет идет практически параллельно границе раздела сред) глубина проникновения достигает 87,5 нм.

Для вычисления резонансной частоты плазмонов в нашем слое металла – золоте – необходимо сделать поправку на энергию Ферми при комнатной температуре (300 К), используя значение E_{fo} , приведенное в Таб. 1:

$$E_f=E_{fo}*[1-\pi^2/12*(k*T/E_{fo})^2] \quad (3)$$

Полученное значение - 5,52 эВ $\leftrightarrow 8*10^{-19}$ Дж.

Далее, для подсчета резонансной частоты необходимо вычислить концентрацию электронов в металлической пленке, нанесенной на призму:

$$N=2/3*(2*m_0^3)^{(1/2)}/\pi^2/\hbar^3*(E_f)^{(3/2)} \quad (4)$$

Концентрация электронов в нашем слое золота равна $6*10^{28}$ м⁻³.

Теперь можем вычислить плазменную частоту колебаний электронов:

$$\omega_p=(N*e^2/\epsilon_0/m)^{(1/2)} \quad (5)$$

Теоретическое значение плазменной частоты - $13,8*10^{15}$ с⁻¹

Зная частоту плазмонного резонанса возможно вычислить показатель поглощения среды, а также угол, при котором будет наблюдаться минимум отражения –поляризованного света или угол резонанса:

$$\delta=\omega_p/\omega \quad (6)$$

$$\beta=\arccos(1/\delta) \quad (7)$$

Коэффициент поглощения $\delta = 4,6$, а соответствующий ему угол $\beta = 77^\circ 26'$.

Для получения явления ППР нам необходимо, чтобы проникающее за границу раздела фаз излучение проникало целиком за нанесенную на поверхность пленку, а значит, исходя из данных полученных по формуле (2), толщина напыления не должна превышать 87,5 нм. Это значение отслеживается при напылении пленки на призму.

СОЗДАНИЕ УСТАНОВКИ

Нами было собрано пять прототипов для проведения эксперимента. При создании каждой новой установки мы повышали ее точность и надежность, заменяя пластиковые детали, напечатанные на 3D принтере, на стальные стержни и крепления. Принцип работы экспериментальной установки таков: имеется осевой центр, закрепленный на штативе длиной 20 см, через который проходит осевой цилиндр 10 см длины. На оси установки закреплены с возможностью перемещения вдоль и вокруг оси два плеча по 15 см каждое. На первом плече у нас закреплены от края к центру: лазер с источником питания, поляризатор и указатель, отмечающий величину угла. На втором плече от оси



к краю: собирающая линза и один из концов оптоволокна. На отдельном штативе высотой 20 см закреплена призма с напылением так, чтобы ее поверхность проходила через центральную ось, на которой крепятся плечи. Сигнал по оптоволокну попадает на светодиод, ток и напряжение которого детектируются осциллографом.

Установка собрана из стальных деталей, уменьшающих парусность и понижающих гибкость, что влечет за собой снятие более точных показаний. Также при создании использовались крепления и держатели, напечатанные на 3D принтере. Призма, используемая в опыте, была отшлифована и использовалась для нанесения на нее тонкого металлического слоя методом вакуумного термического напыления.

Литература:

1. Баника Ф.Г. Химические и биологические сенсоры: основы и применения // Мир радиоэлектроники. — 2014.
2. Барноски М. Введение в интегральную оптику. 1977. —С. 245 – 249.
3. Березин А.С., Мочалкина О.Р. Технология и конструирование интегральных микросхем—1983.
4. Бондарь О.В., Никитина И.И., Хазиахметова Р.Р., Ризванов А.А., Абдулин Т.И. Оценка структурного состояния ДНК с помощью электрохимических биосенсоров // Естественные науки — 2007. — Т.149. — Кн. 4.
5. Бусурин В.И., Носов Ю.Р. Волоконно-оптические датчики: физические основы, вопросы расчёта и применения. 1990. — С. 102 – 104.
6. Егоров А.А. Систематика, принципы работы и области применения датчиков // Журнал радиоэлектроники — 2009. — № 3.
7. Егоров А.А., Егоров М.А., Царева Ю.И. Химические сенсоры: классификация, принципы работы, области применения // Физико-химическая кинетика в газовой динамике — 2008. —Т. 6.
8. Jordan C.E., Corn R.M. Surface Plasmon Resonance Imaging Measurements of Electrostatic Biopolymer Adsorption onto Chemically Modified Gold Surfaces // Analytical Chemistry — 1997. — Vol. 69. — N. 7. — P. 1449-1456.
9. Либенсон М.Н. Поверхностные электромагнитные волны оптического диапазона // Соросовский образовательный журнал —1996.—№ 10.—С. 93 – 95.



Приближенное динамическое программирование отправки военно-медицинских эвакуационных средств

Approximate dynamic programming for the dispatch of military medical evacuation assets

Авторы:

Струльков Владислав Иванович

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны РФ, Санкт-Петербург, Россия

e-mail: strulkov.vladislav@mail.ru

Strulkov Vladislav Ivanovich

Military Medical Academy named after S. M. Kirov of the Ministry of Defense of the Russian Federation, Saint-Petersburg, Russia

e-mail: strulkov.vladislav@mail.ru

Саянский Николай Андреевич

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны РФ, Санкт-Петербург, Россия

e-mail: sarody@yandex.ru

Sayanskiy Nikolai Andreevich

Military Medical Academy named after S. M. Kirov of the Ministry of Defense of the Russian Federation, Saint-Petersburg, Russia

e-mail: sarody@yandex.ru

Томусяк Михаил Владимирович

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны РФ, Санкт-Петербург, Россия

e-mail: tomusyak.mkhail@rambler.ru

Tomusyak Mihail Vladimirovich

Military Medical Academy named after S. M. Kirov of the Ministry of Defense of the Russian Federation, Saint-Petersburg, Russia

e-mail: tomusyak.mkhail@rambler.ru





Аннотация: Военно-медицинские планировщики должны предусмотреть отправку средств воздушной военно-медицинской эвакуации (ВМЭ) при подготовке и проведении крупных боевых операций таким образом, чтобы приоритетные раненые на поле боя были быстро и эффективно доставлены в близлежащие медицинские учреждения. Мы формулируем модель марковского процесса принятия решений (МППР) для изучения проблемы диспетчеризации медицинской эвакуации.

Abstract: Military medical planners should consider sending airborne military medical evacuation (WEE) equipment in the preparation and conduct of major combat operations in such a way that priority wounded on the battlefield are quickly and efficiently delivered to nearby medical facilities. We formulate a model of the Markov decision-making process (MPPR) to study the problem of dispatching medical evacuation.

Ключевые слова: Военно-медицинская эвакуация, марковский процесс принятия решений, алгоритмы приближенного динамического программирования.

Keywords: Military medical evacuation, Marx's decision-making process, algorithms of approximate dynamic programming.

Тематическая рубрика: Технические науки и технологии.

Масштабность задачи, побудивший это исследование, предполагает, что традиционные алгоритмы точного динамического программирования не подходят. Таким образом, мы используем методы приближенного динамического программирования (ПДП) для получения высококачественных методик диспетчеризации по сравнению с текущими практиками. Применяется алгоритмическая стратегия приближенной итерации решения, которая использует временную разность методом наименьших квадратов для оценки методики.

Мы создаем репрезентативный сценарий планирования, основанный на операциях в чрезвычайных ситуациях на севере Сирии, чтобы продемонстрировать применимость нашей модели МППР и проверить эффективность предложенной нами методологии решения ПДП. Спроектированный вычислительный эксперимент проводится для определения того, как алгоритмические функции влияют на качество решений, достигаемых нашими методиками ПДП. Результаты показывают, что методика ПДП превосходит недалновидную методику (т.е. методику по умолчанию на практике) почти на 31% в отношении критерия спасательной эффективности по сравнению с базовым сценарием. Кроме того, методика ПДП обеспечивает сокращение времени отклика и коэффициента использования военно-медицинской эвакуации. Эти результаты приносят пользу военно-медицинским планировщикам, заинтересованным в разработке и внедрении тактик, методов и процедур медицинской эвакуации для применения в боевых ситуациях с высоким темпом операций.

Военно-медицинские планировщики должны предусматривать вопрос об отправке средств военно-медицинской эвакуации (ВМЭ) с воздуха при подготовке и проведении крупных боевых операций. ВМЭ включает в себя быструю транспортировку приоритетных раненых на поле боя от места ранения до ближайшего соответствующего лечебного учреждения с помощью специальных стандартных платформ ВМЭ с бортовым медицинским персоналом, оказывающим помощь в пути. Воздушные операции по медицинской эвакуации включают использование специальных вертолетов. Вертолеты хорошо подходят для операций ВМЭ из-за их способности перемещаться быстрее, дальше и иметь доступ к местности, недоступной для наземных транспортных средств.



Возможность одновременно лечить и быстро транспортировать раненых с поля боя до ближайшего лечебного учреждения значительно увеличивает вероятность выживания раненых. Специалисты по военному медицинскому планированию должны учитывать многие важные аспекты при разработке развернутой системы военной службы неотложной медицинской помощи (НМП). К таким аспектам относятся определение местонахождения подразделений ВМЭ, определение политики диспетчеризации ВМЭ и рассмотрение передислокации или перемещения подразделений ВМЭ после начала или окончания операции. На определение мест размещения средств ВМЭ для поддержки боевых действий влияет тактическая ситуация. Решения о размещении требуют баланса между максимальным охватом и минимальным временем реагирования в зависимости от ресурсов, защиты сил и материально-технических ограничений.

Решение о запуске блока ВМЭ (т.е. отправка) по заданному служебному вызову является важным аспектом военной системы скорой помощи и находится в центре внимания этой статьи. Орган запуска ВМЭ (т. е. диспетчерский орган) обычно по умолчанию придерживается недальновидной политики, согласно которой ближайший модуль ВМЭ запускается независимо от приоритета. Возможна передислокация активов ВМЭ непосредственно в новую точку без возвращения на исходную базу подразделения; однако потребности в дозаправке и медицинском снабжении, наличие вооруженного сопровождения, проблемы со связью и ограничения по базированию экипажа часто затрудняют передислокацию, и она не часто выполняется на театре военных действий. По тем же причинам временное перемещение бездействующих средств медицинской эвакуации на другую базу также обычно не осуществляется.

В этой статье мы рассматриваем проблему диспетчеризации ВМЭ, в которой диспетчерский орган должен решить, как направить подразделения на приоритетные запросы на обслуживание. Мы разрабатываем марковскую модель процесса принятия решений (МППР) для задачи диспетчеризации медицинской эвакуации. В связи с огромным количеством различных условий и состояний классические методы динамического программирования непригодными. Таким образом, мы применяем методы приближенного динамического программирования (ПДП) для получения высококачественных способов диспетчеризации. Мы разрабатываем алгоритм приближенной итерации, который использует обучение по методу наименьших квадратов временной разницы для оценки методики. Мы определяем набор базисных функций в линейной архитектуре для аппроксимации функции ценности в состоянии после принятия решения. Чтобы продемонстрировать применимость нашей модели ПДП и проверить эффективность предложенной нами методологии решения, мы создаем условный репрезентативный сценарий, основанный на операциях в чрезвычайных ситуациях на севере Сирии. Спланированный вычислительный эксперимент проводится, чтобы определить, как алгоритмические особенности влияют на качество решений, достигаемых нашими методиками.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ.

В этом разделе представлена имитационная модель процесса ВМЭ, которая поддерживает проектирование и разработку высококачественных методик диспетчерской службы ВМЭ. Имитационная модель позволяет оценить политику, идентифицированную нашим алгоритмом ПДП, а также оценить недальновидную методику, обычно используемую на практике координационным центром авиационной медицинской эвакуации. Для недальновидной методики запросы ВМЭ обслуживаются в порядке убывания приоритета с политикой «первым пришел — первым обслужен» для аналогичных приоритетов. Обратите внимание, что мы также используем имитационную модель в самом алгоритме ПДП, когда мы случайным образом выбираем состояние после принятия решения и имитируем одно системное событие вперед.



В процедуре инициализации симуляция инициируется установкой часов симуляции на ноль, установкой состояния системы на все блоки ВМЭ, которые «бездействуют» на своей собственной базе и пустой очередью вызовов, и установкой статистических счетчиков на ноль. Статистические счетчики относятся к переменным, используемым для хранения информации о производительности системы, такие как время реагирования на несчастные случаи и коэффициенты использования (занятости) ВМЭ. Список событий начинается с несчастного случая. Процесс Хоукса с коэффициентом поступления λ управляет генерацией аварийных ситуаций. Процесс Хоукса моделирует ситуации, когда последующие события могут произойти в непосредственной близости от предшествующего события. В подпрограмме синхронизации следующее событие (т. е. событие k) типа ε выбирается из списка событий, и часы моделирования переводятся на соответствующее время моделирования. В случае типа события ε решение об отправке принимается в соответствии с установленной методикой отправки ВМЭ. Состояние системы и статистические счетчики обновляются соответствующим образом.

Мы генерируем будущие события и добавляем их в список событий. Чтобы получить эти будущие события, случайные переменные, отражающие время перемещения, погрузки и разгрузки операции ВМЭ, генерируются из вероятностных распределений, отражающих реальные процессы ВМЭ. Затем мы проверяем, закончилась ли симуляция, завершая симуляцию на 24-часовой отметке. Если симуляция продолжается, мы возвращаемся к подпрограмме синхронизации, чтобы определить, какое событие в списке событий произойдет следующим, и симуляция продолжается. Поток управления для имитационной модели процесса ВМЭ показан ниже.

Порядок инициализации.

1. Установить часы симуляции = 0.
2. Инициализация состояния системы.
3. Инициализировать статистические счетчики.
4. Инициализировать список событий с одним событием несчастного случая.

1. Определить следующий тип события, ε
2. Перевод часов моделирования.

Часы моделирования.

Тип события

1. Принять решение об отправке
2. Обновить состояние системы
3. Обновить статистические счетчики
4. Сгенерировать будущие события и добавить с список событий

ВЫВОДЫ.



В данной статье рассматривается проблема диспетчеризации медицинской эвакуации (ВМЭ). Целью исследования является определение методики, которая улучшит работу развернутой системы военной неотложной медицинской помощи и, в конечном счете, повысит выживаемость раненых на поле боя. Разработка марковской модели процесса принятия решений (МППР) для задачи диспетчеризации медицинской эвакуации позволяет исследовать множество различных сценариев военно-медицинского планирования. Решение МППР требует проектирования, разработки и реализации алгоритма приближенного динамического программирования (ПДП).

Исследование, представленное в данной статье, представляет интерес для специалистов по военно-медицинскому планированию и соответствующих диспетчерских органов боевого управления. Специалисты по военному медицинскому планированию могут применять эту модель и подход к решению для сравнения политики сценариев планирования со стационарными лечебными учреждениями и пунктами медицинской эвакуации. Кроме того, планировщики могут использовать модель для оценки различных потенциальных схем распределения и расположения станций ВМЭ, чтобы максимизировать общую производительность системы. Военные штабы могут использовать текущую военную разведку и оперативный опыт для определения областей, в которых вероятны потери. Как только эти области определены, планировщики могут принимать обоснованные решения о ценности каждой единицы ВМЭ и в конечном итоге добиваться более эффективного использования ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Гражданская оборона / под общ. ред. А.Т. Алтунина. М: Воениздат, 1980.
2. Организация оказания помощи раненым и больным в ходе их эвакуации // Никулин Н.Д. Военно-медицинский журнал 1989, №4, с. 28-29.
3. Гражданская оборона / под ред. В.И. Завьялова. М: Медицина, 1989.
4. Руководство по медицинской службе гражданской обороны // под ред. А.И. Бурназяна. - М: Медицина, 1983.
5. Военно-медицинская подготовка под ред. Кушинского М. Медицина 1975.
6. Курс лекций по курсу "Гражданская оборона" // С.Я. Разоренов Северо-Западная академия государственной службы, 1999.



**Исследование условий труда работников в филиале КЧХК АО ОХК
"Уралхим" в г. Кирово-Чепецке**

Occupational morbidity of workers at oil-producing enterprises

Автор: Парфенов Иван Михайлович

ФГБОУ ВПО «Вятский государственный университет», г. Киров, Россия

e-mail: parfenow_19892011@mail.ru

Parfenov Ivan Mihailovich

Vyatka state University, Kirov, Russia

e-mail: parfenow_19892011@mail.ru

Аннотация: Каждый работодатель должен знать, что такое условия труда, оценить рабочие места своих сотрудников с этой точки зрения и обеспечить их безопасность в соответствии с нормативами. Как определить класс условий труда и задекларировать это в документах, расскажут эксперты. Понятие «условия труда» обозначает необходимость создать на производстве безопасную среду, чтобы каждый сотрудник получил возможность выполнять свои трудовые функции без риска для здоровья и жизни (ст. 22 ТК РФ). Работодатель также обязан информировать работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты (ст. 212 ТК РФ). В связи с чем, можно сделать вывод, что задача исследования и совершенствования оценки условий труда работников предприятий является важной и актуальной.

Abstract: Every employer should know what working conditions are, evaluate the workplace of their employees from this point of view and ensure their safety in accordance with the regulations. Experts will tell you how to determine the class of working conditions and declare it in documents. The concept of "working conditions" means the need to create a safe environment at work so that each employee has the opportunity to perform their work functions without risk to health and life (Article 22 of the Labor Code of the Russian Federation). The employer is also obliged to inform employees about the conditions and labor protection at the workplace, about the risk of health damage, guarantees provided to them, compensations due to them and personal protective equipment (Article 212 of the Labor Code of the Russian Federation). In this connection, it can be concluded that the task of researching and improving the assessment of working conditions of employees of enterprises is important and relevant.

Ключевые слова: условия труда, оценка условий труда, безопасность труда, охрана здоровья работников, социальная политика, трудовой договор.

Keywords: working conditions, assessment of working conditions, labor safety, employee health protection, social policy, employment contract.

Тематическая рубрика: Технические науки и технологии.

Филиал «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» располагает высоким научно-техническим и инженерным потенциалом, его репутация как стабильно работающего, надежного партнера, производителя



уникальной продукции высокого качества известна в России и за рубежом. Завод расположен в 4 км от г. Кирово-Чепецка и в 15 км от г. Кирова. Предприятие располагается на площади 263 га. На заводе есть отделы: Отдел охраны труда; Отдел промышленной безопасности; Юридический отдел; Экономический отдел; Проектно-конструкторный отдел; Технологический отдел; Отдел кадров; Отдел контроля и качества.

Сводная ведомость результатов проведения специальной оценки условий труда филиал «КЧХК» АО «ОХК «Уралхим» в городе Кирово-Чепецке представлена в таблице 1.

Таблица 1. Сводная ведомость результатов проведения специальной оценки условий труда филиал «КЧХК» АО «ОХК «Уралхим» в городе Кирово-Чепецке

Наименование	Кол-во рабочих мест и численность работников, занятых на этих рабочих местах		Количество рабочих мест и численность занятых на них работников по классам (подклассам) условий труда из числа рабочих мест, указанных в графе 3 (единиц)						
	Всего	В том числе на которых проведена специальная оценка условий труда	Класс 1	Класс 2	Класс 3				Класс 4
					3.1	3.2	3.3	3.4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рабочие места (ед.)	1994	1994	-	752	357	850	35	0	-
Работники, занятые на рабочих местах (чел.)	3180	3180	-	795	668	1682	35	0	-
Из них женщин	961	961	-	428	319	214	0	0	-
Из них лиц в возрасте до 18 лет	0	0	-	0	0	0	0	0	-
Из них инвалидов	0	0	-	0	0	0	0	0	-

Одной из отличительных характеристик предприятий группы «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» является кадровая политика, направленная на социальное обеспечение работников. В коллективном договоре организации перечислено около 20 видов льгот и гарантий, предоставляемых работникам в зависимости от возраста, социального статуса и положения, обстоятельств и т.п.

Целесообразно проанализировать динамику основных из них: компенсация за наем жилого помещения, единовременное поощрение к Юбилейным датам, единовременное поощрение в связи с выходом на пенсию; материальная помощь работникам на погребение, материальная помощь на погребение работника, материальная помощь работникам на неотложные нужды, материальная помощь неработающим пенсионерам, ссуда, расходы на культурно-массовые и спортивные мероприятия, оплата путевок работникам и членам их семей, оплата проезда к месту захоронения родственников, благотворительность, пособие по уходу за детьми и единовременное пособие женщинам, материальная помощь к отпуску, единовременные разовые премии, дополнительный отпуск по кол. договору, перечисление профсоюзной организации, новогодние подарки, оплата путевок неработающим пенсионерам, материальная помощь работникам, имеющим детей инвалидов, конкурс «Лучший по профессии», компенсация за использование личного транспорта,



откуда видно, что объем финансирования социальных выплат на предприятии весьма большой, и занимает значимое место.

Говорить о непостоянстве социальной политики предприятия «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» нельзя, так как распределение социальных выплат во многом зависит от независимых факторов, таких, как количество выходов на пенсию, рождений и т.п. При этом можно отметить рост показателей по статьям, которые от не зависят от внешних факторов - Расходы на культурно-массовые и спортивные мероприятия, благотворительность, Материальная помощь неработающим пенсионерам. В целом, исходя из анализа приведенных данных, можно сказать, что на предприятии принята разнообразная и сбалансированная социальная политика, направленная на адресность получения льгот и максимальное удовлетворение социальных потребностей различных групп сотрудников.

В «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» руководство традиционно уделяет большое внимание промышленной безопасности и охране окружающей среды. Предприятие стремится всеми силами минимизировать негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду, которое возникает в результате осуществляемой деятельности. В целях обеспечения промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды делается все необходимое: экологический мониторинг сбрасываемых сточных вод, разработка и утверждение проектов санитарно-защитных зон, сертификация работ по охране труда, комплексные и целевые проверки, регулярное обучение сотрудников и многое другое.

О результатах работы в этом направлении свидетельствуют различные награды. В целях обеспечения условий труда, соответствующих государственным и отраслевым требованиям, проводится обучение и инструктаж персонала по вопросам охраны труда и техники безопасности, противоаварийные и противопожарные тренировки, подготовка вновь принятого персонала на рабочих местах.

Социальная политика является одним из важных аспектов деятельности «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ», который существенно влияет на эффективность работы сотрудников. В 2014 году все работники имели возможность получения льгот, гарантий, компенсаций, предусмотренных Коллективным договором «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ». Была продолжена работа по реализации различных социальных программ, направленных на содействие работникам Общества в решении значимых для них проблем: программа охраны здоровья работников, корпоративная программа софинансирования накопительной части трудовой пенсии, корпоративная жилищная программа.

Программа охраны здоровья работников направлена на внедрение единого стандарта оказания медицинской помощи в различных структурных подразделениях Общества «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ», обеспечение возможности контроля эффективности и целесообразности финансовых затрат в данном направлении. В рамках данной программы в целях своевременного выявления профессиональных, производственно-обусловленных и общесоматических заболеваний проводятся предварительные (перед приемом на работу) и периодические медицинские осмотры.

По результатам медицинских осмотров реализуется комплекс мероприятий, направленных на поддержание и укрепление здоровья работников, таких, как дополнительные обследования работников, профилактическая вакцинация. Работники имеют возможность частично компенсировать расходы на приобретение оздоровительных путевок в санатории и профилактории, расположенные на территории России и стран СНГ. На территории производственных площадок «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» функционируют здравпункты, где оказывается первичная медико-санитарная помощь работникам.



Общество обеспечивает работникам возможность получения медицинской помощи посредством организации систем обязательного и добровольного медицинского страхования. За счет средств работодателя осуществляется добровольное медицинское страхование работников (ДМС) в порядке и на условиях договора, заключаемого Обществом со страховой организацией. В рамках программы ДМС работники имели возможность получения амбулаторно-поликлинической, стационарной медицинской и стоматологической помощи, экстренной госпитализации.

Продолжает свою реализацию корпоративная программа софинансирования накопительной части трудовой пенсии. В рамках данной программы за счет Общества работники имеют возможность дополнительно получить 50% от суммы уплаченных дополнительных страховых взносов на накопительную часть трудовой пенсии.

Корпоративная жилищная программа, являющаяся одним из социальных направлений деятельности Общества, призванная привлечь и удержать ценных работников существует и по сей день. В рамках данной программы работники имели возможность приобретения строящейся недвижимости по льготной цене и оформления ипотечного кредита по сниженным процентным ставкам.

Работникам предоставлялась возможность получения дополнительных льгот, гарантий, компенсаций: частичная компенсация затрат на приобретение путевок для работников и их детей, поддержка матерей, имеющих детей до 1 года, компенсация содержания детей в детских дошкольных учреждениях (ДДУ), выплата материальной помощи (при вступлении в брак, рождении ребенка, на погребение, в связи с тяжелой жизненной ситуацией).

Реализация указанных направлений социальной политики предприятия «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» способствует формированию мотивации персонала к выполнению функциональных обязанностей, сохранению здоровья работников, повышению надежности и безопасности профессиональной деятельности.

Предоставление льгот, гарантий и компенсаций, направленных на повышение материального уровня и социального обеспечения работников «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» производится в соответствии с Коллективными договорами Филиалов «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» на 2022 - 2023 годы, действующими Положениями о дополнительном пенсионном обеспечении работников, о выплате персональной пенсии за особые заслуги, неработающим пенсионерам и Программой негосударственного пенсионного обеспечения работников.

В рамках реализации проекта «Резерв кадров» должны быть:

1. Сформированы индивидуальные планы развития.
2. Проведены тренинги по развитию управленческих компетенций.
3. Организованы стажировки на производственных площадках с целью обмена опытом.

Положительным направлением в условиях труда работников должен быть выбран вектор сближение интересов Общества «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» с интересами каждого работника с целью достижения максимальных производственных и экономических результатов. Основными стратегическими направлениями работы с персоналом являются:

1. Формирование оптимальной социально-профессиональной структуры персонала и совершенствование системы работы с персоналом, обеспечивающей формирование у каждого



работника профессионально-производственного поведения, направленного на достижение стратегических целей Общества.

2. Обеспечение достаточного уровня удовлетворенности персонала работой в Обществе через разработку и реализацию следующих направлений работы с персоналом:

- Системы профессионального обучения и повышения квалификации персонала в целях поддержания уровня квалификации персонала для обеспечения конкурентоспособности Общества

- Политики заработной платы в целях обеспечения мотивации персонала на высокоэффективный, производительный труд.

- Социальной политики в целях создания благоприятных условий жизнедеятельности каждого работника.

- Развитие корпоративной культуры и формирование благоприятного морально-психологического климата.

Список литературы:

1. Аверин А.Н. Управление персоналом, кадровая и социальная политика в организации/ А.Н. Аверин. - 3-е изд. - М: Флинта: МПСИ, 2015. - 224 с.
2. Бычкова А.В. Управление персоналом. – Пенза, Издательство Пензенского государственного университета, 2018. – 2018 с.
3. Вертакова Ю.В., Козьева И.А., Кузьбожев Э.Н. Управленческие решения: разработка и выбор. – М.; КНОРУС, 2019. – 352 с.
4. Веснин В.Р. Управление человеческими ресурсами. Теория и практика; Проспект - Москва, 2020. - 688 с.
5. Кибанов А.Я., Ивановская Л.В. Кадровая политика и стратегия управления персоналом; Проспект - Москва, 2019. - 788 с.
6. Кошелев А.Н., Иванникова Н.Н. Основы менеджмента. – М.; Издательство «Экзамен», 2018. – 510 с.
7. Одегов Ю.Г., Лабаджян М.Г. Кадровая политика и кадровое планирование; Юрайт - Москва, 2020. - 444 с.
8. Основы управления персоналом / под ред. Генкина Б.М. – М.; Высшая школа, 2020. – 383 с.
9. Попов А.Н., Никитина О.Л. Управление человеческими ресурсами как один из наиболее важных компонентов системы корпоративного менеджмента на предприятиях электроэнергетики. Ползуновский вестник, 2021, №4.



Активное протезирование нижних конечностей: систематический обзор проблем дизайна и их решения

Active Lower Limb Prosthetics: A Systematic Review of Design Problems and Solutions

Авторы:

Саянский Николай Андреевич

ГВМУ МО РФ "Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова", Санкт-Петербург, Россия.

e-mail: sarody@ya.ru

Sayanskii Nikolay Andreevich

Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

e-mail: sarody@ya.ru

Струльков Владислав Иванович

ГВМУ МО РФ "Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова", Санкт-Петербург, Россия.

e-mail: strukov.vladislav@mail.ru

Strukov Vladislav Ivanovich

Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

e-mail: strukov.vladislav@mail.ru

Драгун Максим Юрьевич

ГВМУ МО РФ "Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова", Санкт-Петербург, Россия.

e-mail: mak.dragun2012@yandex.ru

Dragun Maxim Yurievich

Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

e-mail: mak.dragun2012@yandex.ru

Аннотация: В этой статье представлен обзор проблем проектирования и решений, найденных в активных протезах нижних конечностей. Этот обзор основан на систематическом поиске литературы с методической стратегией поиска. Поиск проводился по четырем основным техническим базам данных, и найденные записи проверялись на предмет их релевантности. Что касается механической конструкции и приводного устройства, то высокое усилие/крутящий



момент, высокая эффективность, небольшой размер и малый вес являются противоречивыми целями. Система управления имеет первостепенное значение для «естественного функционирования» протеза.

Abstract: This article provides an overview of the design challenges and solutions found in active lower limb prostheses. This review is based on a systematic literature search with a methodical search strategy. The search was carried out on four main technical databases, and the records found were checked for their relevance. With regard to the mechanical structure and drive device, high force/torque, high efficiency, small size and light weight are conflicting goals. The control system is of paramount importance for the "natural functioning" of the prosthesis.

Ключевые слова: протезирование нижних конечностей, активный протез, трансгибиальная ампутация, SACH.

Keywords: Lower limb prosthetics, active prosthesis, transgibial amputation, SACH.

Тематическая рубрика: Технические науки и технологии.

В городских условиях люди проходят в среднем около 6500 шагов в день при предпочтительной скорости ходьбы 1,3 м/с. Тем не менее, ампутации неизбежны из-за дисвакуляризации (72%), инфекций (8%), травм (7%) и ряда других причин. 90% новых ампутаций касаются нижней конечности. 53% пациентов требуют трансгибиальной ампутации и 39% трансфemorальной ампутации. Поскольку дисвакуляризация связана с возрастом пациента, более половины пациентов с ампутированными конечностями старше 65 лет. Только четверть этих ампутантов моложе 54 лет.

Чтобы справляться с повседневной деятельностью, людям с ампутированными конечностями требуется адекватное техническое решение. Людям с трансгибиальной ампутацией требуется искусственная лодыжка, стопа и недостающая часть голени. Кроме того, людям с трансфemorальной ампутацией требуется искусственное колено и недостающая часть бедра. Для небольшой группы пациентов с ампутированными конечностями, помимо этого, требуется замена тазобедренного сустава. В зависимости от степени подвижности для каждого сегмента используется определенный ортопедический модуль.

Чтобы обеспечить базовую функциональность для стояния и ходьбы, неэластичные (SACH — твердая амортизирующая пятка для лодыжки) стопы могут использоваться для трансгибиальных ампутированных конечностей. Поскольку отсутствует энергетическая поддержка со стороны самой структуры стопы, здоровая сторона должна компенсировать ее (у пациентов с односторонней ампутацией). Кроме того, оставшиеся проксимальные суставы, такие как тазобедренный сустав, могут компенсировать отсутствие подачи энергии в голеностопный или коленный сустав.

Увеличение функциональности возможно за счет использования опор ESAR (накопление и возврат энергии). В них углеродная структура работает как листовая пружина, которая нагружается в фазе опоры и высвобождает энергию во время отталкивания. Кроме того, возможное отклонение обеспечивает более естественный диапазон движений (RoM) для голеностопного сустава и тем самым повышает эффективность походки. Еще более высокие показатели RoM без эластических эффектов возможны при использовании протезов стоп с механическим голеностопным суставом.

При индивидуальной предпочтительной скорости ходьбы требуется от 0,2 Дж/кг до 0,29 Дж/кг положительной работы голеностопного сустава. Используя ноги ESAR, можно получить в среднем



около 0,06–0,11 Дж/кг. Недостающую энергию приходится восполнять за счет дополнительных компонентов, добавляющих энергию. Это может быть выполнено с помощью привода, такого как двигатель, с помощью механических соединений с другими соединениями или также с использованием гравитационных эффектов.

Поскольку при ходьбе коленному суставу требуется меньше положительной нагрузки по сравнению с голеностопным суставом, пассивные компоненты могут работать лучше при протезировании коленного сустава. В фазе опоры пружины и амортизаторы допускают небольшое сгибание, что особенно необходимо для комфорта после приземления. Кроме того, демпферы используются для ограничения угловой скорости колена в ранней (сгибание) и поздней (разгибание) фазе переноса. Для пассивных устройств коэффициент демпфирования фиксируется на предварительно определенном значении, поэтому онлайн-адаптация к скорости ходьбы невозможна. С другой стороны, полуактивные устройства могут обеспечивать эту функциональность. Такие используют датчики для определения скорости и фазы походки во время цикла походки. Магнитореологические системы (колесо Rheo, Ossur) или клапаны (C-Leg, OttoBock) контролируются с использованием этой информации для улучшения характеристик протеза. Подобные полуактивные концепции используются для протезов стоп, чтобы адаптироваться к работе на склонах (ступня élan, Endolite). Кроме того, такой механизм может обеспечить дополнительное пространство для движения, что приводит к более высокому комфорту.

Однако из-за отсутствия источника питания пассивные и полуактивные коленные суставы с трудом поддерживают человека с ампутированной конечностью в таких задачах, как подъем по лестнице или склону и вставание из сидячего положения. Подобно голеностопному суставу при ходьбе, требуется дополнительная положительная работа, чтобы имитировать здоровое поведение человека. При использовании пассивных и полуактивных устройств кинематический и кинетический анализы походки показывают более асимметричную походку и более высокое потребление кислорода, чем у людей без ампутированных конечностей. Поскольку постоянная асимметрия походки может привести к долгосрочным последствиям, необходимы дальнейшие улучшения технологии протезирования.

Разработка активного протеза, который достигает производительности срабатывания утраченной конечности, не превышая ее веса и размера, является большой проблемой. Исполнительный блок оказывает большое влияние на эти цели.

Применяемые принципы — электромеханические, пневматические и гидравлические исполнительные устройства. Хотя удельная мощность ниже, чем у биологической мышцы. Пневматический привод с пневматическими искусственными мышцами (ПАМ) встречается в двух протезах. Обеспечение необходимого давления для надувания ПАМ в автономном протезе является сложной задачей. Предполагаемое решение состоит в использовании жидкого монотоплива, которое исследуется в Университете Алабамы. Был найден всего один гидравлический протез. Давление обеспечивается внешним переносным гидравлическим источником питания.

Приводы с переменным сопротивлением (VIA) создают послушное поведение протеза. Существуют различные способы достижения податливости, такие как срабатывание или интеграция эластичного элемента в протез. Во втором случае ключевой интерес представляет накопление энергии в упругом элементе. Эта энергия может быть повторно использована во время ходьбы и снизить пиковую силу и пиковую мощность привода. Уменьшение размера привода, повышение эффективности или уменьшение размера и веса системы являются функциональными преимуществами. Кроме того, за счет согласования импеданса VIA с физиологическим импедансом сустава протез может ощущаться более естественно и его поведение более предсказуемо для пользователя. ВИА гораздо чаще встречаются при протезах ниже колена (8 из 9), чем при протезах выше колена (2 из 8), поскольку



для ходьбы требуется значительно больше чистой положительной силы в голеностопном суставе, чем в колене.

Важным различием между полуактивными и активными протезами является присущая последним способность действовать самостоятельно, создавая силы/моменты. Тем не менее, необходима схема управления, которая обеспечивает надежное взаимодействие с человеком с ампутированными конечностями и, кроме того, обеспечивает желаемое движение. Это предъявляет высокие требования к протезному управлению, так как походка сложна и состоит из различных двигательных режимов. Широко принятым подходом к управлению являются многоуровневые схемы управления, которые позволяют выполнять намеченные движения и переходить между различными моделями локомоций. Надзорный высокоуровневый контроллер отслеживает движения и входные данные человека с ампутированной конечностью и генерирует команды, связанные с намерением человека с ампутированной конечностью, такие как движение, которое должен выполнять протез. Затем эти команды передаются низкоуровневому контроллеру, отвечающему за управление протезом. В зависимости от выбранных стратегий управления высокого уровня контролируемые переменными являются угол/положение для контроля эха или сила/крутящий момент для распознавания походки и прямого контроля ЭМГ.

При эхоконтроле движения здоровой ноги регистрируются датчиками и затем воспроизводятся на протезной стороне с задержкой в полцикла ходьбы. Для отслеживания полученных угловых траекторий требуется высокий механический импеданс. Хотя эту схему управления относительно легко реализовать, она имеет ряд существенных недостатков. Он не может обеспечить асимметричную локомоцию и применим только к людям с односторонней ампутацией. Кроме того, из-за высокого механического импеданса протез кажется неестественным и плохо взаимодействует с окружающей средой.

Применяются различные стратегии управления высокого уровня, чтобы обеспечить различные режимы передвижения и, таким образом, дать человеку с ампутированной конечностью высокую степень произвольного контроля над протезом. Наиболее распространенными стратегиями являются распознавание режима походки в сочетании с низкоуровневым контролем импеданса и прямым контролем ЭМГ.

На данный момент клинические исследования ограничены прототипами и небольшим количеством субъектов, даже несмотря на то, что результаты испытаний показывают потенциал восстановления функциональных возможностей человека с ампутированными конечностями в нескольких предварительных исследованиях. Разработка активных протезов является сложной задачей и поэтому должна оставаться предметом будущих исследований, включая расширенные клинические оценки.

Список литературы:

1. Андреева Т.М. Травматизм в Российской Федерации на основе данных статистики // Социальные аспекты здоровья населения. 2010. №4. С.2.
2. Беренев В.П. Исследование скорости проведения нерва и лабильности нервно-мышечного аппарата в диагностике повреждений срединного и локтевого нервов. М., 1973. С.337-339.
3. Беренев В.П. Классическая электродиагностика и определение кривой «интенсивность - длительность» при повреждении нервов: методические рекомендации. М., 1974. 21 с.
4. Биктимирова Ф.М. Структура инвалидности, связанной с ампутацией конечности // Казанский медицинский журнал. 2011. Т. 92. № 2. С.281-284.
5. Бунчук Н.В., Никитин С.С. Диагностика ревматической полимиалгии // Клиническая медицина. 1986. № 5. С.80-86.



Создание безопасных условий труда в нефтегазодобывающей организации

Creating safe working conditions in the oil and gas industry organizations

Автор: Ксеневи́ч Егор Владимирович

ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», г. Киров, Россия

e-mail: tpksen@yandex.ru

Ksenevich Egor Vladimirovich

Vyatka State University, Kirov, Russia

e-mail: tpksen@yandex.ru

Аннотация: Данная статья посвящена реализации социальных программ на примере ПАО «Сургутнефтега» (г. Сургут, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра), направленных на профилактику производственного травматизма, аварий и укрепление здоровья работников.

Abstract: this article is devoted to the implementation of social programs on the example of PJSC "Surgutneftegas" (Surgut, Khanty-Mansi Autonomous Okrug – Yugra), aimed at preventing occupational injuries, accidents and improving the health of workers.

Ключевые слова: безопасные условия труда, социальные программы, система управления охраной труда, санаторно-курортное лечение.

Keywords: safe working conditions, social programs, occupational safety management system, sanatorium treatment.

Тематическая рубрика: Технические науки и технологии.

Предприятия нефтегазовой отрасли относятся к опасным производственным объектам. Работники, непосредственно задействованные в производственном процессе, находятся в зоне риска из-за угроз получения травм различной степени тяжести.

Большинство крупнейших мировых нефтяных компаний, в том числе и российских, имеют высокую социальную ответственность и нацелены на достижение самых высоких результатов в области производственной безопасности и охраны труда.

Публичное акционерное общество «Сургутнефтегаз» (далее – Компания) является одной из ведущих нефтяных компаний России по объемам добычи углеводородного сырья. Основными видами деятельности Компании и ее дочерних компаний (совместно именуемых Группа) являются разведка, добыча и переработка нефти и газа, сбыт углеводородного сырья, продуктов переработки нефти и газа.



Особую роль в создании и обеспечении здоровых и безопасных условий труда занимает культура безопасности труда, которая является составной частью общей культуры производства и представляет собой совокупность видов деятельности администрации и поведения персонала, направленных на обеспечение безопасности производства.

Ежегодно в компании разрабатываются и реализуются организационно-технические мероприятия по профилактике травматизма, аварий и пожаров по направлениям производственной деятельности структурных подразделений ПАО «Сургутнефтегаз», которые позволили достигнуть устойчивой динамики снижения уровня производственного травматизма, а также исключить аварии и пожары на объектах компании.

Весомая роль в социальных программах ПАО «Сургутнефтегаз» отводится профилактике и лечению профессиональных заболеваний, оздоровлению сотрудников, членов их семей и пенсионеров. Корпоративная программа оздоровления сотрудников включает проведение регулярных профилактических медицинских обследований, организацию санаторно-курортного лечения и добровольное медицинское страхование.

ПАО «Сургутнефтегаз» осуществляет постоянный мониторинг состояния здоровья работников в целях профилактики и своевременного выявления начальных признаков заболеваний путем проведения предварительных и периодических медицинских осмотров, а также единовременных комплексных обследований.

В нефтегазодобывающем секторе ПАО «Сургутнефтегаз» с целью выявления заболеваний сердечно-сосудистой системы было организовано выездное скрининговое кардиологическое обследование около тысячи работников, входящих в группу риска.

Проводится вакцинация персонала, а также предрейсовые и послерейсовых медицинские обследования работников водительского состава. Профилактика профзаболеваний в ПАО «Сургутнефтегаз» считается наиболее актуальным направлением в реализации оздоровительной программы. Работники ПАО «Сургутнефтегаз», члены их семей и пенсионеры обеспечиваются санаторно-курортными путевками на льготных условиях.

Организовано плановое санаторно-курортное лечение персонала. Все здравницы ПАО «Сургутнефтегаз» располагают современными лечебно-диагностическими центрами, оснащенными новейшим оборудованием, имеют штат высококвалифицированного медицинского персонала.

Ежегодно в практику оздоровительных учреждений внедряются новые диагностические и лечебные методики и оборудование, осваиваются новые технологические процессы лечения и профилактики. Санатории Компании, расположенные на Черноморском побережье Краснодарского края, сочетают в себе передовые лечебные, диагностические технологии и уникальные природные факторы Туапсинского района.

Оздоровительный комплекс нефтеперерабатывающего завода ПАО «Сургутнефтегаз» включает санаторий-профилакторий «Приозерный» и базу отдыха «Мечта», которая в летний период работает в режиме детского оздоровительного лагеря.

Компания регулярно проводит обучение и инструктажи персонала по обеспечению безопасных условий проведения работ, осуществляет мероприятия по улучшению условий труда, оценке их соответствия требованиям по охране труда, выявляет опасные и вредные факторы работы.



Ежегодно в ПАО «Сургутнефтегаз» реализуются организационно-технические мероприятия по профилактике травматизма и аварий, повышению уровня охраны труда, промышленной, пожарной и электробезопасности. В их число входят:

- повышение надежности технологического оборудования;
- внедрение новых технологий и автоматизированных противоаварийных систем;
- обязательное обучение безопасным методам работы и проверка знаний по охране труда.

Обучение по охране труда является обязательным для всех категорий работников ПАО «Сургутнефтегаз». При проведении обучения и инструктирования широко используется доведение мер безопасности при помощи аудио- и видеороликов, которые демонстрируются в местах массового пребывания работников.

В нефтегазодобывающем секторе ПАО «Сургутнефтегаз» проводятся различные практические тренинги по безопасности труда и электробезопасности для работников всех уровней, внедрены «Карта допуска к выполнению работ повышенной опасности» и «Карта допуска к выполнению работ в действующих электроустановках», применение которых позволяет выявить и устранить риски при подготовке к проведению соответствующих работ. Совместно с Главным управлением МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре инициируются пожарно-тактические учения на объектах компании.

В ПАО «Сургутнефтегаз» разработаны программы обучения и проверки навыков при выполнении работ повышенной опасности для обучения работников, отработки практических действий и безопасных приемов труда на территории собственного учебного центра Компании. С целью повышения эффективности и качества работ, а также распространения положительного опыта безопасного выполнения работ в ПАО «Сургутнефтегаз» организованы смотры-конкурсы по охране труда, промышленной, пожарной и электробезопасности, работа секции «Техносферная безопасность» на научно-технической конференции молодых ученых и специалистов .

В ПАО «Сургутнефтегаз» действует многоуровневый контроль соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной и электробезопасности. Регулярно проводятся комплексные целевые проверки требований норм и правил безопасности. Особое внимание в ПАО «Сургутнефтегаз» уделяется вопросам улучшения условий труда и отдыха работников. На производственных объектах создана развитая бытовая инфраструктура: современные административно-бытовые корпуса, комфортабельные здания межсменного отдыха и столовые.

ПАО «Сургутнефтегаз» обеспечивает свое устойчивое развитие, неуклонно соблюдает требования природоохранного законодательства, учитывает положения международных конвенций и соглашений. Уровень финансирования природоохранных программ остается стабильно высоким на протяжении десятилетий.

В 2019 году на реализацию природоохранных мероприятий организацией направлено более 29 млрд рублей, в 2020 году – 27,2 млрд. руб.

В своей деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» и все структурные подразделения компании уделяют большое внимание соблюдению правил охраны труда на производстве и охране окружающей среды.



В связи с тем, что некоторые работы проводятся на территории зеленых зон Сибири, вопрос экологической безопасности находится на первом месте при организации работ. Все проводимые технологические операции и процессы строго контролируются представителями отдела охраны окружающей среды и техники безопасности. При проведении работ по ремонту скважин с использованием химических реагентов и композиций, с целью исключения пролива и испарения вредных веществ, используются герметичные емкости и оборудование, не допускающее разливов и выбросов в атмосферу загрязняющих веществ. Утилизация отходов производства осуществляется путем передачи их специализированным предприятиям в соответствии с условиями заключенных контрактов. Периодически проводятся проверки работы бригад КРС и ПНП на предмет соблюдения трудовой дисциплины, правил охраны труда и экологической безопасности.

По итогам 2019 года ПАО «Сургутнефтегаз» стало победителем XV Всероссийского конкурса «Лидер природоохранной деятельности в России» в номинации «Экологический менеджмент и управление отходами в промышленности». По результатам рейтинга открытости нефтегазовых компаний России в сфере экологической ответственности – 2019, проводимого Всемирным фондом природы (WWF) и группой компаний «КРЕОН» с участием Национального рейтингового агентства, Сургутнефтегаз стал лидером в области снижения воздействия на окружающую среду. В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в отчетном году акционерное общество «Сургутнефтегаз» было признано победителем конкурса «Лучшее нефтегазодобывающее предприятие Югры в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды» в номинации «Предприятия с добычей нефти более 5 миллионов тонн в год».



Военная экипировка будущего "Ратник"

Military equipment of the future "Ratnik"

Автор: Гончаров Николай Сергеевич

ФГБВОУ ВО "ВМедА имени С.М. Кирова" МО РФ, Санкт-Петербург, Россия

e-mail: zerokoklyan@gmail.com

Goncharov Nikolay Sergeevich

Military Medical Academy named after S. M. Kirov of the Ministry of Defense of the Russian Federation, Saint-Petersburg, Russia

e-mail: zerokoklyan@gmail.com

Аннотация: С каждым годом технологии совершенствуются. Долгое время Министерство обороны для повышения боеспособности войск основной упор делало на совершенствование оружия. Форма бойцов менялась незначительно: обновляли лишь дизайн и виды тканей. С развитием систем вооружения встала задача максимально защитить бойца, сделать его костюм менее уязвимым и более комфортным. Всерьез проблемой экипировки занялись после военных действий в Афганистане и Чечне.

Abstract: Every year technology improves. For a long time, the Ministry of Defense focused on improving weapons to improve the combat capability of troops. The form of the fighters changed slightly: only the design and types of fabrics were updated. With the development of weapons systems, the task arose to protect the fighter as much as possible, to make his suit less vulnerable and more comfortable. Seriously, the problem of equipment was taken up after the hostilities in Afghanistan and Chechnya.

Ключевые слова: боевая экипировка Ратник, комплект солдата будущего.

Key words: Individual combat equipment, a set of a soldier of the future.

Тематическая рубрика: Технические науки и технологии.

Актуальность. Во все времена, обороне государства и отечества уделяли повышенное, особенное и стратегическое внимание. Оборонное производство развивается высокими темпами, постоянно совершенствуется и идет в ногу со временем и научными разработками. Это приводит к появлению более сложных и совершенных военных продуктов, не имеющих аналогов во всем мире.

Цель статьи – исследовать особенности индивидуальной боевой экипировки ратник и направления в области создания экипировки солдата будущего.

История создания.



События Первой и Второй чеченских войн показали, что нужно что-то делать. А угроза жертв в Пятидневной войне с Грузией дала понять, что нужно срочно вносить изменения. Последующие реформы, среди прочего, указывали на возможность крупного развития новой и более сложной техники. Однако первый шаг был сделан раньше. В 1993 году Военный комитет Минобороны России заявил о необходимости оснащения солдат новой техникой. Поставив перед собой четкие цели. Так родился *Bremitz*, которого можно считать родоначальником оборудования *Hartnik* — даже *Hartnik* нулевого поколения. Автомат Калашникова или новый «Авкан» считаются индивидуальным оружием, а щиток «Зебрел» обеспечивает четыре уровня защиты: то есть по ГОСТу, вступившему в силу в 2014 году, под автоматический патрон калибра 5,45. и 7,62 мм. Новая экипировка состояла из 50-60 отдельных элементов и достигала 50 килограммов. Такой внушительный вес понравился не всем военным, концепцию изменили. Спустя время был создан Ратник.

Пробные образцы.

В Чечне прошли апробацию «Пермячка» и «Бармица» как средства экипировки I и II поколения. У I поколения была недостаточная защищенность от поражения осколками, и оно оказалось слишком тяжелым в полной комплектации. II поколение тоже имело большую массу, поэтому потребовалось усовершенствовать и модернизировать как обмундирование, так и вооружение. С 2005 года ЦНИИТОЧМАШ под руководством генерального конструктора В. Н. Лепина приступил к созданию универсальной экипировки «Ратник».

Преимущества «Ратника».

Экипировка состоит из 70 элементов, объединенных в 10 подсистем. Модули экипировки komponуются для каждого вида войск в зависимости от поставленной боевой задачи. Ратник защищает 90 % тела воина, оставляя открытыми только часть лица и руки. Такой высокий результат достигается благодаря блокам из композитного материала, эти пластины можно убрать или добавить по размеру тела.

Костюм укомплектован часами, рацией, устройствами ночного видения и прицеливания, а также приборами навигации и определения «свой — чужой». Модули удобны тем, что элементы базового обмундирования и оружия с боеприпасами собираются для каждого рода войск и соответствуют его специфике. В условиях реального боя интеграция между частями налаживается мгновенно благодаря использованию комплекса управления и разведки «Стрелец», встроенных в одну общую систему.

Куртка, брюки или комбинезон из кевлара обладают повышенной прочностью, их нелегко проткнуть или порезать ножом. Бронежилет для ВМФ сделан настолько облегченным, что при падении матроса в воду он послужит спасательным жилетом, а не потянет ко дну. Пехотинец же в пару секунд сумеет освободиться от всей тяжелой амуниции благодаря специальной системе крепления, если вдруг окажется в воде. Палатки и рюкзаки доработали с учетом климата и места дислокации. Одежду в условиях боя или передислокации части можно не менять до 48 часов без большого дискомфорта. Шлем регулируется по размеру головы, к нему при необходимости крепятся очки, наушники и фонарь. Аптечки и пакеты питания тоже постоянно совершенствуются.

Боевое применение.

Впервые «Ратник» показали на выставке МАКС-2011, и до 2015 года испытания проходили на полигонах и во время общевойсковых и региональных учений. С 2015-го войска РФ приняли участия в военном конфликте в Сирии. Комплект прошел испытания в боевых условиях, получив



хорошие отзывы от военных. Во время интенсивных огневых контактов с боевиками бронезащита, входящая в костюм, выдерживала прямое попадание пуль, и ни разу не была пробита насквозь.

Начиная с 2017 года практически все наземные виды войск, получили «Ратник» различных модификаций. Мотострелковые и воздушно-десантные снабжаются новыми автоматами АК-12 и пистолетами «Удав». Части специального назначения имеют свою комплектацию, где больше необходимо оружие с оптическим прицелом и должны быть максимально закрыты лицо и руки.

Создатели экипировки до сих пор работают над снижением веса снаряжения, который с полным боекомплектом доходит до 52 кг, хотя одежда вместе с бронежилетом и шлемом весит около 24 кг.

ВЫВОД: Армейская боевая экипировка «Ратник» — один из крупнейших проектов модернизации Российской Армии. Видимо, в этой программе понятие снаряжение настолько широкое и обширное, что описать все его элементы в статье или на фотографии практически невозможно

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Александров С. «Солдат будущего» по-русски (рус.) // журнал «Оружие». — 2013. — № 02. — С. 16-20.
2. Борьба за «Ратник» (рус.) // Мастер-Ружьё: журнал. — 2015. — Март (№ 03). — С. 40-42. — ISSN 0002-9200.
3. Романенко А. Дела наши ратные (рус.) // Новый оборонный заказ: журнал. — 2015. — Т. 36, № 04. — С. 82-86.
4. Труш Е. По одежке не только встречают. Военная форма одежды — какой ей быть // Армейский сборник: Научно-методический журнал МО РФ. — М.: Редакционно-издательский центр МО РФ, 2016. — № 07. — С. 83-95. — ISSN 1560-036X.
5. Холодное оружие мира. — Москва: АСТ, 2019. — 512 с.:ил. с. — (Оружие и боевая техника). — 2000 экз. — ISBN 978-5-17-102224-2.



Условия труда и обеспечение безопасности работников железнодорожного транспорта

Working conditions and ensuring the safety of railway transport workers

Автор: Пичкалева Светлана Юрьевна

ФГБОУ ВПО «Вятский государственный университет», г. Киров, Россия

E-mail: sveta29x@mail.ru

Pichkaleva Svetlana Yuryevna,

Vyatka state University, Kirov, Russia

E-mail: sveta29x@mail.ru

Аннотация: В данной статье рассматриваются вопросы специфичности условий функционирования на железнодорожном транспорте, особенности производственных процессов, а также обеспечение безопасности работников железнодорожного транспорта.

Abstract: This article discusses the issues of specificity of operating conditions in railway transport, the specifics of production processes, as well as ensuring the safety of railway transport workers.

Ключевые слова: условия труда, производственная безопасность, охрана труда.

Тематическая рубрика: Транспорт и коммуникации.

В конституции Российской Федерации указано, что каждый гражданин страны имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены. Охрана труда является очень важным направлением социальной политики государства, в центре внимания которой находится сохранение и обеспечение здоровья и безопасности работников.

На любых транспортных предприятиях, безопасность человека должна ставиться выше, чем какие либо производственные показатели.

В реальных производственных условиях каждому работнику необходимы достаточно устойчивые знания о возможных источниках возникновения конкретной производственной опасности, а также знания технических методов и средств сведения к минимуму их неблагоприятных воздействий на организм. Нет сомнений, что улучшение положения в области безопасности труда позволит реально снизить смертность, заболеваемость трудоспособного населения и существенно повысить производительность труда.

Множество производственных условий, которое присуще железнодорожному транспорту, не встречается больше ни в одной другой отрасли. Работник, находясь в зоне работы железнодорожного транспорта все время подвергается повышенной опасности.



Исследование состояния безопасности труда показывает, что для железнодорожного транспорта характерен ряд серьезных проблем, одной из которых продолжает оставаться высокий уровень производственного травматизма. Безопасность технологических процессов на железнодорожном транспорте обеспечивается при точной оценке степени и характера отрицательного влияния опасных и вредных производственных факторов на здоровье работающих. Производственная безопасность, обеспечивается необходимыми знаниями о грозящих человеку на транспорте рисках и вредных факторах, соблюдением определенных правил взаимодействия человека с техникой и производственной средой.

Особенность условий труда состоит в расположении рабочих мест и рабочих зон в непосредственной близости или в непосредственном контакте с движущимся или готовым к движению подвижным составом. Условия труда усложняются еще и тем, что функционирование транспортного процесса обеспечивается при любой погоде, в любое время суток, в любое время года. Специфичность отрасли требует четко отлаженной работы по безопасности труда. На решение такой проблемы как производственный травматизм на железнодорожном транспорте влияют и климатические особенности, характер выполняемой работы, и профессионализм работников. Невзирая на целенаправленную деятельность по обеспечению безопасных условий труда, предупреждению несчастных случаев на производстве уровень производственного травматизма в ОАО «РЖД» еще, остается достаточно высоким.

Обеспечение производственной безопасности и снижение уровня производственного травматизма возможно только в тех организациях, где каждый работник проникся важностью вопроса безопасности и их жизненной необходимостью в производственной деятельности и быту. Рабочие должны быть твердо убеждены, что обеспечение безопасности труда является приоритетным среди всех основных производственных вопросов. Руководству организации следует обеспечить разработку, полное внедрение и функционирование системы управления охраной труда на предприятии.

Таким образом, для обеспечения безопасных условий труда работников на предприятии, необходимо постоянно изучать и внедрять новые стратегии для сохранения здоровья и жизни сотрудников, безопасность человека должна ставиться выше, условия труда должны совершенствоваться и идти в ногу с современными технологическими процессами.

Список литературы:

1. Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте / Е.А. Ключкова. М: Транспортная книга, 2008. – 501 с.
2. Катин В.Д. Организация охраны труда на производстве: учеб. пособие / В.Д. Катин, М. Н. Кофанов, В.П. Тищенко. Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2012. – 129 с.
3. Корнейчук Г.А. Охрана труда на транспорте: Нормативные акты с комментариями / Г.А. Корнейчук. – М: Омега-Л, 2008. – 279 с.



Улучшение условий труда при транспортировке нефти Improvement of working conditions during oil transportation

Автор: Булгаков Денис Сергеевич

ФГБОУ ВО "Вятский государственный университет", г. Киров, Россия

e-mail: bulgakov_denis@bk.ru

Bulgakov Denis

Vyatka State University, Kirov, Russia

e-mail: bulgakov_denis@bk.ru

Аннотация: Улучшение условий труда при транспортировке нефти имеет первостепенное значение для сохранения условий безопасности в данной отрасли и создания соответствующих условий труда для работников. Целью статьи является поиск направлений для улучшения условий труда при транспортировке нефти. В статье представлены технологические аспекты транспортировки нефтепродуктов различными видами транспорта, изучены основные методы анализа и оценки риска на транспорте при транспортировке нефти, проведен анализ травматизма при транспортировке нефти и в отрасли в целом, определены направления снижения травматизма при транспортировке нефти.

Ключевые слова: условия труда, нефть, риски, аварии, травматизм.

Abstract: Improving working conditions during oil transportation is of paramount importance for maintaining safety conditions in this industry and creating appropriate working conditions for employees. The purpose of the article is to find ways to improve working conditions during oil transportation. The article presents the technological aspects of the transportation of petroleum products by various modes of transport, studied the main methods of analysis and risk assessment in oil transportation, analyzed injuries during oil transportation and in the industry as a whole, identified areas for reducing injuries during oil transportation.

Keywords: working conditions, oil, risks, accidents, injuries.

Тематическая рубрика: Транспорт и коммуникации.

Введение.

Большую долю опасных грузов, перевозимых различными видами транспорта, составляют нефть и нефтепродукты. На данный момент доля нефти и нефтепродуктов от общего объема грузов, перевозимых всеми видами транспорта, составляет примерно 30%. По данным Межведомственной комиссии по экологической безопасности РФ, около 40% аварий на транспорте, в том числе и на трубопроводном, связаны с разливами нефти и нефтепродуктов. Перевозка нефтеналивных грузов



считается экологически опасной и сопряжена с риском аварий и травматизмом на любом виде транспорта. Последствиями таких аварий могут быть разливы различного масштаба, а в случае неблагоприятного сценария событий - взрывы и пожары, которые приводят к большому материальному ущербу, загрязнению территории и поражению ядовитыми веществами значительных масс работников и рядом находящихся людей. Поэтому анализ и оценка рисков травматизма при движении транспорта с нефтью и нефтепродуктами позволяет разрабатывать различные организационно-технические мероприятия по предупреждению и снижению последствий чрезвычайных ситуаций при перевозке нефтепродуктов на транспорте с целью поддержания безопасных условий труда персонала и экологической обстановки на прилегающей территории.

Объекты и методы исследований.

Объектом исследования стали виды транспорта, используемые при транспортировке нефти и данные по их применению с точки зрения травматизма. В работе использованы следующие методы исследования: библиографический метод, метод исследования нормативно-правовых актов, статистические и математические методы исследования.

Результаты исследования.

Нефть и нефтепродукты транспортируются конечному потребителю по цепочке поставок, которая состоит из следующих звеньев: добыча, хранение нефти перед поступлением в транспортную систему, прямая транспортировка, хранение товарной нефти перед поступлением на нефтеперерабатывающие заводы или на экспорт, переработка, сбыт. На каждом из этих этапов возникает риск аварии и травматизма людей. По ГОСТ 19433-88 «Опасные грузы. Классификация и маркировка» Нефть и продукты ее переработки могут быть отнесены к классу 2 (сжиженные нефтяные газы) и классу 3 (нефть, бензин, керосин, дизельное топливо и другие фракции).

Согласно данным Ростехнадзора при перевозке нефти зафиксированы следующие данные по травматизму и погибшим. Официальные данные известны только по 2019 год. По данным Ростехнадзора, в 2019 году на объектах нефтегазового комплекса произошло 52 аварии, что на 13 аварий меньше, чем в 2018 году. Экономический ущерб от аварий составил 2 млрд 544 тыс. рублей (в 2018 году – 4 млрд 266 тыс. рублей).

По статистике, в 2019 году пожары чаще всего происходили на объектах нефтегазового комплекса – на их долю приходится 60% всех аварий. На втором месте – выбросы вредных веществ (33%), на третьем – взрывы (7%). Анализ результатов технических исследований причин аварий показал, что наиболее частым источником аварийных ситуаций является возгорание цистерн (27%). Доля аварий, вызванных разгерметизацией технологических трубопроводов, а также ошибками персонала, составила по 20%. Из общего числа причин аварий 13% были вызваны разгерметизацией резервуаров и змеевиков печей, а еще 7% - разгерметизацией насосного оборудования.

Число пострадавших в результате ДТП составило 28 человек, из них 17 человек получили смертельные ранения. По сравнению с 2018 годом количество смертельных травм сократилось на 9 случаев.

Анализ результатов технических исследований аварий показывает, что основными причинами аварий на объектах нефтегазодобычи в 2019 году были:



- в 2 случаях (29 %) – внутренние опасности, связанные с разгерметизацией и разрушением технических устройств;

- в 5 случаях (71 %) – ошибки персонала, связанные с нарушениями требований организации и производства газоопасных, пожароопасных и ремонтных работ, а также организации технического обслуживания оборудования и нарушениями технологии работ при перевозке грузов.

Анализ предварительных результатов технических исследований причин аварий на объектах магистрального трубопроводного транспорта показывает, что причинами аварий в 2019 году стали внутренние опасные факторы, связанные с разгерметизацией и разрушением технических устройств. По итогам 2019 года из 107835 проверок выявлены нарушения требований промышленной безопасности (в 2018 году - 96487).

В целом можно выделить следующие факторы травматизма и смертельных случаев при транспортировке нефти: природный, техногенный и человеческий фактор. Техногенный фактор связан с повреждением или выходом из строя оборудования (бурового, горного, транспортного). К природным и техногенным факторам относятся: ураганы, штормы, выбросы нефти и газа с высоким пластовым давлением, оползни, землетрясения и др. К причинам также относится человеческий фактор в результате принятия неверных решений и действий.

Основными характерными нарушениями при перевозке нефти, выявленными в 2019 году, являются:

- отсутствие документов, подтверждающих право собственности на недвижимое имущество, входящее в состав опасных производственных объектов предприятий;
- отсутствие сертификации в области промышленной безопасности руководителей и специалистов, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности;
- отсутствие контракта на обслуживание с аварийно-спасательными службами или профессиональными аварийно-спасательными подразделениями;
- реконструкция опасных производственных объектов с нарушениями законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности;
- несоблюдение требований по демонтажу и / или ликвидации выведенных из эксплуатации промысловых трубопроводов;
- отсутствие отчетов об инцидентах, несвоевременная передача оперативных отчетов об авариях;
- разработка технологических регламентов для опасных производственных объектов без учета проектной документации, а также перечня параметров, определяющих опасность процессов и подлежащих дистанционному контролю.

К типичным субъективным нарушениям требований промышленной безопасности при эксплуатации объектов транспортировки нефти относятся:

- неисправности железнодорожных путей общего пользования, стрелочных переводов, транспортных средств, мест погрузки и разгрузки опасных веществ (горюче-смазочных материалов);



- несвоевременное завершение обучения и аттестации персонала, обслуживающего специализированные вагоны и контейнеры для перевозки опасных грузов;
- нарушения, связанные с производственным контролем на дорогах общего пользования.

К объективным проблемам, связанным с обеспечением промышленной безопасности на объектах транспортировки нефти можно отнести следующие:

- значительный износ (до 80%) основных производственных фондов (технических устройств, железнодорожных путей и сооружений);
- недостаточное финансирование программ технического перевооружения и модернизации объектов транспортировки опасных веществ (в том числе подвижного состава и путей);
- неэффективность служб производственного контроля.

К основным нарушениям, выявленным в ходе проверок соискателей лицензий и лицензиатов по перевозке нефти, к примеру, на железнодорожном транспорте, относятся:

- неудовлетворительное состояние железнодорожных путей и стрелочных переводов общего пользования;
- отсутствие документов на продление эксплуатации вагонов-цистерн, выработавших нормативный срок службы.

По данным Ростехнадзора, основными причинами смертельного травматизма людей на объектах магистрального трубопроводного транспорта являются грубые нарушения требований промышленной безопасности руководством и персоналом эксплуатирующих организаций при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте объектов магистрального трубопроводного транспорта.

Известны случаи проведения различных работ в непосредственной близости от трубопроводов без согласия эксплуатирующих организаций, что также может стать причиной аварии. Несмотря на протесты этих организаций, местные власти не применяют к нарушителям никаких действенных мер.

Одной из основных угроз безопасности магистральных трубопроводов являются несанкционированные (преступные) врезки. Опасность таких действий заключается не только в хищении перевозимой продукции, но и в последствиях для окружающей среды в случае аварии. Проблема несанкционированных врезок возникла в начале 1990-х годов. Наиболее неблагоприятная ситуация сложилась в Южном федеральном округе. Значительная доля аварий из-за несанкционированных врезок на предприятиях ОАО «АК «Транснефть» частично обусловлена недостаточной организацией патрулирования охранных зон магистральных трубопроводов, а также тем, что применяемые в компании технические мероприятия по обнаружению врезок не в полной мере отвечают современным требованиям. Например, система обнаружения утечек, разработанная и внедренная на объектах ОАО «АК «Транснефтепродукт», позволяет определить место выпуска продукции с точностью до 500 м на 100-километровом участке через 20-30 минут после проведения работ по врезке. Эти временные меры позволили ОАО «АК «Транснефтепродукт» сократить количество несанкционированных врезок на 20-25%.



Таким образом, основная угроза целостности опасных производственных объектов магистрального трубопроводного транспорта в 2019 году обусловлена следующими факторами:

- интенсивное развитие коррозионных процессов под напряжением на трубах большого диаметра;
- недостаточная защита газопроводов от коррозии (в основном из-за потери качества пленочного изоляционного покрытия на газопроводах, построенных 15 и более лет назад).

Выявленные причины аварий и травматизма позволяют разработать ряд мероприятий по снижению риска данных негативных явлений.

Мероприятия по снижению аварий и травматизма должны осуществляться комплексно как на федеральном государственном уровне так и на уровне отдельных компаний и перевозчиков.

Организация и реализация мероприятий, направленных на предупреждение аварий и травматизма на уровне Ростехнадзора:

- постоянный контроль готовности всех спасательных служб и информационная работа с региональными отделениями;
- проведение вебинаров по вопросам промышленной безопасности,
- анализа технических и организационных причин аварии по материалам расследований, привлечения инспекторов территориальных управлений к участию в плановых выездных проверках, проводимых центральным аппаратом Ростехнадзора для обмена опытом,
- сбор и обобщение предложений и замечаний территориальных управлений и поднадзорных предприятий нефтегазового комплекса в рамках совершенствования нормативного регулирования в установленной сфере деятельности,
- разработка и актуализация требований к опасным производственным объектам нефтегазового комплекса и актуализации перечней нормативных правовых актов или их отдельных частей, содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых подлежит государственному контролю (надзору).

Также важным является развитие института государственного контроля, а именно государственной экспертизы условий труда, предусмотренной статьей 216.1 Трудового кодекса Российской Федерации. Основной целью государственной экспертизы является оценка качества системы безопасности транспортной инфраструктуры и фактических условий труда работников предприятия системы перевозки нефти, а также обеспечение правильности предоставления гарантий и компенсаций за работу с опасными и вредными условиями труда.

На уровне отдельных нефтяных корпораций и перевозчиков необходима реализация следующих мероприятий в целях снижения количества травматизма, а также предотвращения травматизма:

- совершенствование контроля за соблюдением требований и инструкций по технике безопасности;
- улучшить организацию рабочих мест, укомплектовать их технологической маркой;
- уделять особое внимание и проводить курсовые тренинги по охране труда с работниками;



- устранить конструктивные дефекты оборудования, последствия которых могут привести к травмам;
- выполнение работ по повышению надежности защитного и предохранительного оборудования;
- осуществлять контроль за выполнением графиков планово-предупредительного ремонта электрооборудования;
- немедленно доложить обо всех выявленных недостатках главному инженеру и принять срочные меры по их устранению.

Важным направлением снижения травматизма при перевозке нефти должна стать система научного анализа условий труда, технологических процессов, оборудования и оборудования с точки зрения возможности возникновения опасных факторов, выброса вредных производственных веществ. На основе этого анализа выявляются опасные производственные зоны при транспортировке, возможные аварийные ситуации и разрабатываются мероприятия по их ликвидации или ограничению последствий с учетом снижения смертельных случаев и травматизма.

Также, как показал анализ, эффективность производственного контроля на предприятиях недостаточно высока, что связана и с экономией на безопасности перевозки, что подтверждают громкие аварии 2020 года, например разута мазута в г. Норильске. Большое количество нарушений требований охраны труда и промышленной безопасности становится известно руководству после проведения плановых проверок не службами производственного контроля, а инспекторами Ростехнадзора. В результате отсутствие полной и достоверной информации может повлиять на безопасность производственного процесса и рентабельность производства, обусловленную потерями, связанными с ущербом от аварий и компенсацией за аварии. Поэтому совершенствование процессов контроля при перевозке нефти сверхактуальная задача, при этом решить данный вопрос в условиях цифровых технологий не так уж и сложно.

Таким образом, все эти меры могут быть реализованы в случае использования онлайн-программного обеспечения и отслеживания на предприятиях, которые будут передавать информацию в контролирующие органы и руководству компании, что несомненно позволит сократить риск травматизма при транспортировке нефти.

Заключение.

Таким образом, при выполнении статьи рассматривались вопросы об улучшении условий труда при транспортировке нефти. Данный вопрос остается актуальным для Российской Федерации, тем более нефть до сих пор является стратегическим продуктом для страны. Проведенный анализ позволил сформулировать основные причины несчастных случаев и травматизма при перевозке нефти.

Несчастные случаи и травмы при транспортировке нефти - это трагическая и теневая сторона эксплуатации опасных объектов транспорта, особенно это касается трубопроводных магистралей. Основными причинами аварий на объектах нефтеперевозки являются отказ и разгерметизация технических устройств, ошибки персонала, связанные с нарушением требований организации и производства опасных работ, а также нарушения требований промышленной безопасности.



Основные направления работы по совершенствованию надзора за объектами транспортировки нефти как со стороны государственных органов так и на уровне отдельных предприятий являются следующие:

- повышение эффективности воздействия территориальных органов на службы производственного контроля на контролируемых объектах транспортировки нефти, в том числе повышение качества анализа функционирования объектов контроля при транспортировке нефти;
- контроль за реализацией инвестиционных программ модернизации и (или) реконструкции объектов транспортировки, проектируемых с учетом вопросов безопасности;
- контроль за разработкой, проектированием, производством и эксплуатацией магистральных трубопроводов, железнодорожных и автотранспортных цистерн, находящихся в эксплуатации в 2021 году, в целях обеспечения вопросов безопасности.

Отдельно можно выделить также мероприятия по работе с персоналом, это и информационная работа, работа по обеспечению средствами индивидуальной защиты, работа по контролю за деятельностью персонала на объектах. Все эти мероприятия несомненно повысят уровень безопасности при транспортировке нефти и будут способствовать сохранению жизни и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности.

Литература:

1. Тимофеева С.С., Камидуллина Е.А. Оценка техногенных рисков. ИНФРА - М, 2015.
2. Попов В.Г., Петров С.В. «Метод оценки аварийного риска при перевозке нефти и нефтепродуктов по железным дорогам» // Журнал «Безопасность жизнедеятельности» № 9. М. 2009. С. 39-43.
3. Филиппов В.Н., Недорчук Б.Л. «Общие технические требования по обеспечению безопасности перевозок при проектировании вагонов-цистерн для опасных грузов». Труды научно-практической конференции «Безопасность движения поездов». М, 1999. С. 1-4.
4. Катин В.Д. Ранжирование территории влияния железной дороги в минимизации рисков чрезвычайных ситуаций [Текст] / В.Д. Катин, А.Н. Луценко // Евразийский союз ученых (ЕСУ). - 2014. - № 4. -С. 109-111 (ISSN 2575-7999).
5. Богоявленский В.И., Перекалин С.О., Бойчук В.М., Богоявленский И.В., Каргина Т.Н. Катастрофа на Кумжинском газоконденсатном месторождении: причины, результаты, пути устранения последствий // Арктика: Экология и экономика, 2017. № 1 (25). С. 32-46.



Особенности учетно-аналитического обеспечения процесса принятия управленческих решений

Features of accounting and analytical support for the process of making managerial decisions

Автор: Феофилова Дарья Руслановна

ФГАОУ ВО ВолГУ, Волгоград, Россия

E-mail: feofilovad@mail.ru

Feofilova Daria Ruslanovna

VolSU, Volgograd, Russia

E-mail: feofilovad@mail.ru

Аннотация: Будущее каждой организации зависит не только от тех управленческих решений, которые призваны регулировать и стабилизировать складывающуюся на данный момент ситуацию, но и от тех, которые определяют перспективы развития. В процессе такого планирования важную роль играют финансовые результаты, поэтому их учёт – одна из приоритетных задач каждой современной организации. Представлены теоретические основы процесса принятия управленческих решений, методы и модели их разработки. Рассмотрено учетно-аналитическое обеспечение, используемое для обоснования управленческих решений.

The future of each organization depends not only on those management decisions that are designed to regulate and stabilize the current situation, but also on those that determine the prospects for development. Financial results play an important role in the process of such planning, so their accounting is one of the priorities of each modern organization. The theoretical foundations of the management decision-making process, methods and models of their development are presented. Accounting and analytical support used to substantiate management decisions is considered.

Ключевые слова: управленческий учет, обоснованность решений, методы и модели принятия решений.

Keywords: management accounting, validity of decisions, methods and models of decision-making.

Тематическая рубрика: Экономика и финансы.

Современные предприятия должны обладать гибкостью производства, уметь быстро перестраивать структуру выпускаемой продукции и оказываемых услуг, чтобы быть конкурентоспособными в борьбе за рынок сбыта, за покупателя. Для быстрого реагирования предприятий на изменения как внешней, так и внутренней среды их функционирования необходима разработка и принятие рациональных управленческих решений, направленных на реализацию стратегии развития.



Для эффективного управления и осуществления контроля за результатами хозяйственной деятельности предприятия необходимо создание системы гибкой и достоверной информации. Системность, выраженная взаимоотношением субъектов и объектов управления в процессе реализации функций управления и формирования обеспечивающей эти функции информации, является одной из важнейших характеристик учетно-аналитического обеспечения управления.

Информационная составляющая учетно-аналитического обеспечения определяется широким спектром видов информации, стадиями бизнес-процесса и, наконец, разными подсистемами учета, где важнейшая роль отводится управленческому учету.

Как показывает практика, научная обоснованность управленческих решений требует всестороннего рассмотрения взаимодействия внутренних и внешних факторов среды, в которой эти решения реализуются, их всестороннего анализа и учета. Обработка информации, ее аналитическое исследование с точки зрения принятия решений на руководящих должностях, прежде всего, проходит фазу экономического и логического исследования и, следовательно, необходимо выстроить модель системы, в которой принимается решение, модель организации исследований экономических процессов.

Для обоснования управленческих решений используется математический аппарат различной сложности: от элементарного (в моделях обычных экономических расчетов: для обоснования потребностей в ресурсах, расчетов баланса и т.д.) к высшей математике (в моделях для прогнозирования экономического развития компании в условиях неопределенности и т.д.).

Мероприятия по подготовке вариантов решения включают разработку модели анализа (вариантов). Нужно определить, содержат ли материалы предыдущих решений в подобных ситуациях готовую модель. Современный управленческий учет должен базироваться на формировании и использовании его функциональной полезности для системы управления. Система учета должна обеспечивать координацию, взаимодействие и согласованность отдельных элементов управления для достижения оперативных, тактических и стратегических целей предприятия. В зависимости от характера проблемы модель может быть простой (элементарной) или сложной.

Модели простых решений часто являются стандартными, частично или полностью программируемыми в зависимости от степени формализации. В проблемах управления производством при помощи полностью формализованных моделей четко определяются целевая функция и критерии принятия решений, создаются экономико-математические модели – математические описания экономического процесса или объекта. Важным свойством этих моделей является их применимость к стандартным ситуациям.

Однако у руководящего персонала часто возникают частично формализованные проблемы с недостаточной информационной поддержкой, которые требуют учета многих различных факторов. Для построения моделей решений в таких случаях необходимо использовать эвристические методы, позволяющие более полно описать ситуацию, чтобы выбрать лучшее решение. Анализ выгод и затрат – это рациональный метод принятия решений.

При таком методе аналитик четко понимает варианты решений, а также недостатки и преимущества, которые связаны с конкретным решением. Программно-ориентированное управление предполагает принятие решений на основе ранее созданных комплексных программ, направленных на достижение конкретных целей. Цель управления – окончательное (идеальное) состояние, которого компания хотела бы достичь в какой-то момент в будущем.



В основу разработки организационно-методологической модели целесообразно включить три составляющие – методологию, организацию и технику принятия управленческих решений. Методологическая модель определяет, на основании каких принципов предполагается управлять. Организационная составляющая определяет, кто будет управлять и какова роль управленцев в системе управленческого учета. Техническая составляющая призвана ответить на вопрос, какие технические средства необходимы для функционирования системы управленческого учета. Системность подхода предполагает, что рассмотренные составляющие не всегда присутствуют в «чистом» виде и решение в ходе организации управленческого учета различных вопросов предполагает их сочетание.

В теории менеджмента сформулированы правила формирования организационных и методологических аспектов модели управленческого учета, на их основе сформируем модель принятия управленческих решений.

Главное в разработанной модели - это системность, выраженная взаимоотношением субъектов и объектов управления в процессе реализации функций управления и формирования обеспечивающей эти функции информации.

Исходя из этого, можно определить основные задачи учетно-аналитического обеспечения процесса разработки и принятия стратегических управленческих решений: формирование информационной базы, всесторонне характеризующей компоненты ресурсного потенциала и возможностей развития предприятия; моделирование будущего состояния предприятия с учетом различных вариантов его развития; определение наилучшего варианта перспективного развития, наиболее соответствующего стратегическим целям предприятия; оценка риска выбранных вариантов управленческих решений и т.д.

В целях обеспечения единства терминологической базы необходимо обратить внимание на различные подходы к трактовке понятия «стратегический управленческий учет». За рубежом проблемами совершенствования методики стратегического управленческого учета занимается Общественный (экспертный) институт специалистов по управленческому учету (Certified Institute of Management Accountants, CIMA). К. Друри рассматривает стратегический управленческий учет как перспективное направление управленческого учета и как будущее развития данного вида учета.

Данная точка зрения получила широкое распространение в России и за рубежом. Ее придерживаются такие ученые, как О.В. Алексеева, М. Бромвич, А. Бхимани, Н.В. Валебникова, В.Говиндараджан, О.Е. Николаева, Р. Симмондз, С.П. Суворова, В.А. Терехова, К. Уорд, Дж. Шанк и др. Большинство современных ученых единодушны во мнении о том, что отличительной чертой стратегического управленческого учета является его ориентированность на внешние факторы макросреды. Так, Кит Уорд отмечает необходимость вынесения в стратегическом управленческом учете на первый план внешних факторов.

Главной целью, при построении модели, выделили определение нескольких источников информации и формирования на их основе отчетности, позволяющей руководству компании, собственникам принимать взвешенные, обоснованные решения по развитию бизнеса, корректировать принятые планы, эффективно управлять текущей деятельностью компаний.

Исходя из задач управления, информация, регистрируемая в отчетности, должна наиболее точно и полно отражать состояние компании, в том числе и с учетом экономических особенностей внешней среды. Бухгалтерский учет ведется в каждой компании, но как основа информационного



обеспечения управления берется за основу принятия управленческих решений чаще всего тогда, когда другие системы учета в компаниях отсутствуют.

Причем, нужно учитывать тот факт, что государство, разрабатывая правила бухгалтерского учета, не сильно задавалось проблемой приспособления принципов учета к специфическим нуждам конкретных предприятий, а взяло некое «среднее предприятия» и переложило принципы бухгалтерского финансового учета, которые потенциально могли бы на нем работать, на всех остальных.

Это повлекло проблемы для крупных и неспецифичных сфер экономической деятельности, выход для управленцев нашелся в постановке управленческого учета и принятии управленческих решения на основе данных по российской отчетности и международной финансовой отчетности. Но исключить бухгалтерский учет из информационного поля принятия управленческих решений нецелесообразно.

Разработка собственной системы учета основывается именно на требованиях бизнеса и является наиболее оптимальным решением с точки зрения обеспечения необходимой информацией менеджмента компании. Поэтому мы ввели в модель блок именно управленческого учета. Управленческий учет собирает информацию из российской системы бухгалтерского учета, из системы учета в соответствии с международными стандартами учета и отчетности, собственной внеучетной информации (о рисках, данные о рынке, контрагентах, клиентах).

Литература:

1. Евченко А.В., Есенкова Г.А., Щербаков Д.Б. Научно-методический аппарат формирования и реализации эффективных инновационных стратегий в контексте сквозного планирования функционирования и развития предприятий // Деловой вестник предпринимателя. – 2020. – № 2 (2). – С. 37-42.
2. Есенкова Г.А., Евченко А.В. Выбор приоритетного направления развития предприятия с применением экспертного метода анализа иерархий // Государство и общество: вчера, сегодня, завтра. – 2019. – № 4 (10). – С. 59-66.
3. Ибрагимова А.Х. Сущность и учет прибыли как финансового результата деятельности // Современные тенденции развития науки и технологий. - 2020. - № 3-9. - С. 55- 58.
4. Коврижных О.Е., Мингалеева О.В. Учетная политика организации как инструмент управления финансовыми результатами деятельности // Путеводитель предпринимателя. - 2019. - № 29. - С. 163-169.
5. Мельник М.В. Бухгалтерский учет в коммерческих организациях: Учебное пособие / Мельник М.В., Егорова С.Е., Кулакова Н.Г. и др. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2020. — 480 с
6. Федорченко О.И., Федорченко Т.А. Функции и регулирование учетной политики в современных экономических условиях // Социально-экономическое развитие России: проблемы, тенденции, перспективы / Сборник статей XVIII Международной научнопрактической конференции. – Курск: Курский филиал Финансового университета при Правительстве РФ, 2019. – С. 359-362.
7. Чернявская С.А., Власенко Е.А. Учет и анализ финансовых результатов // Естественно-гуманитарные исследования. - 2020. - №27 (1). - С. 310-316.



Устойчивое развитие России: тенденции и перспективы

Sustainable Development of Russia: Trends and Prospects

Автор: Аль-Магсуси Али Хуссейн Али

Волгоградский государственный университет, Волгоград, Россия

e-mail: em-201_425527@volsu.ru

Al Magsusi Ali Hussain Ali

Volgograd State University, Volgograd, Russia

e-mail: em-201_425527@volsu.ru

Аннотация: В настоящее время мировое сообщество осознало, что долгосрочное благополучное существование человечества на Земле возможно только в условиях пересмотра экономической парадигмы. Необходимо обеспечить рациональное использование природных ресурсов, обеспечить снижение нищеты, предоставить равный доступ к образованию и качественной медицине. Переход к устойчивому развитию в Российской Федерации был запущен задолго до утверждения Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года ООН, которое состоялось в 2015 году. Еще в 1996 году президент Российской Федерации утвердил Концепцию перехода страны к устойчивому развитию, которая была направлена на обеспечение баланса в решении социально-экономических задач и задач по сохранению благоприятной окружающей среды и природно-ресурсного потенциала для удовлетворения потребностей людей. В статье рассмотрены современные тенденции и перспективы устойчивого развития России.

Annotation: At present, the world community has realized that the long-term prosperous existence of mankind on Earth is possible only under the conditions of a revision of the economic paradigm. It is necessary to ensure the rational use of natural resources, reduce poverty, and provide equal access to education and quality medicine. The transition to sustainable development in the Russian Federation was launched long before the adoption of the UN 2030 Agenda for Sustainable Development, which took place in 2015. Back in 1996, the President of the Russian Federation approved the Concept of the country's transition to sustainable development, which was aimed at ensuring a balance in solving socio-economic problems and the tasks of preserving a favorable environment and natural resource potential to meet people's needs. The article considers current trends and prospects for Russia's sustainable development.

Ключевые слова: устойчивое развитие, Россия, тенденции, перспективы

Keywords: sustainable development, Russia, trends, prospects

Тематическая рубрика: Экономика и финансы.

Проблема равномерного социально-экономического развития наиболее актуальна на сегодняшний день. С целью повышения уровня жизни населения формируются новые модели ведения экономических отношений, одной из которых стала концепция устойчивого развития. Устойчивое



развитие подразумевает под собой непрерывный процесс экономических и социальных модернизаций, при котором использование природных ресурсов, предпринимательские инвестиции, прогресс технической науки, личностное развитие, а кроме того, изменения всех институтов общества тесно согласованы и направлены на укрепление нынешнего состояния окружающей среды и его дальнейшую стабильность.

Цели устойчивого развития ООН (ЦУР) на период 2016-2030 годов, которые сформулированы в «Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», не только отражают идеологию устойчивого развития и сбалансированно сочетают социальные, экономические и экологические приоритеты, но и содержат конкретные инструменты достижения [3]. Среди этих целей можно выделить:

- повсеместную ликвидацию нищеты во всех ее формах;
- ликвидацию голода, обеспечение продовольственной безопасности, улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства;
- обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте;
- обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех;
- обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех;
- содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех;
- создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям;
- укрепление средств достижения устойчивого развития и активизацию работы механизмов глобального партнерства в интересах устойчивого развития.

2020 год начался с того, что весь мир встретился с COVID-19. Он парализовал весь мир. 31 декабря 2019 г. ВОЗ была проинформирована об обнаружении случаев пневмонии, вызванной неизвестным возбудителем. Ситуация распространялась столь стремительно, что 11 марта 2020 г. эпидемия была признана пандемией. Столь скорое развитие ситуации ввергло весь мир в самоизоляцию. По оценкам Всемирного банка, падение мировой экономики приведет к тому, что за чертой бедности окажутся около 60 млн человек по всему миру. По оценкам МОТ работу потеряют 1,5 млрд человек.

Экономика РФ в полной мере ощутила на себе сильное негативное влияние внешних факторов, среди коих можно назвать цены на нефть. Курс рубля и экономика РФ в целом зависима от цен на нефть. На цену нефти повлияли политические факторы и снижение спроса в условиях пандемии.

В 2018г. курс рубля по отношению к доллару сохранял относительную устойчивость. В 2019г. произошел резкий скачок курса рубля по отношению к доллару США и составил в среднем за год 64,55руб., но уже в 2020г. упал до 63,37руб.

Несмотря на заявления некоторых представителей власти о том, что российский рубль не зависит от цен на нефть, можно проследить тот факт, что в 2018г. цена за баррель нефти марки Brent составляла 52,2 долл. США, в 2019г. – 68,68 долл. США и в 2020г. – 51,41. Совмещение этих двух показателей демонстрирует наглядную картину зависимости курса рубля от цен на нефть.

При исследовании рублевых цен на нефть можно констатировать, что их падение происходит более сглажено за счет девальвации рубля. Однако, несмотря на плавное снижение рублевых цен на нефть, данное обстоятельство свидетельствует о выпадении доходной части бюджета РФ. В



ходе последних событий, в условиях приостановки функционирования многих отраслей экономики РФ, Правительство РФ взяло на себя дополнительные обязательства. Среди них — дополнительные выплаты медицинским работникам, пособия на детей от 3 до 15 лет, вывоз российских граждан из-за рубежа и т.д. Данные меры окажут существенное давление на бюджет РФ, что приведет к увеличению дефицита бюджета РФ.

Проведя сравнительный анализ поступлений нефтегазовых доходов в бюджет РФ накопленным эффектом, было выявлено, что в 2020 г. было резкое снижение поступлений в бюджет от нефтегазовых доходов, в бюджет РФ поступило нефтегазовых доходов на сумму 5235,2 млрд руб. За аналогичный период 2019г. данный показатель составил 7924,3 млрд руб., а в 2018г. – 9017,8 млрд руб. Нефтегазовые доходы бюджета РФ в 2020 г. оказались ниже в 1,5 раза, чем в 2018 г.

Согласно бюджетному правилу, выпадение нефтегазовых доходов компенсируется из Фонда национального благосостояния.

Также в сложившейся ситуации многие эксперты сходятся во мнении, что совокупность таких факторов, как падение цен на нефть и пандемия, оказывают существенное давление на экономику РФ. Эксперты оценили падение номинального ВВП РФ в апреле 2020 г. (на 28% по сравнению с аналогичным периодом 2019г.).

До 2020 г. наблюдалось снижение уровня безработицы. В 2019г. уровень безработицы составил 4,75%. По данным Росстата, уровень безработицы в 2020г. достиг показателя 5,79%. На сегодняшний день нет данных по безработице на февраль 2022г., однако можно спрогнозировать дальнейший рост данного показателя.

Аналогично ситуация обстоит с индексом потребительских цен, ожидается скачок этого показателя. До ситуации с пандемией рост ИПЦ сдерживало падение реальных доходов населения после 2014г. из-за падения курса рубля относительно доллара США.

Анализируя структуру доходов населения РФ, также сложно ожидать достижения целей устойчивого развития.

Если говорить о структуре доходов населения в РФ, то во все периоды наибольшую долю составляла оплата труда наемных работников. Ожидаемо низки доля доходов от предпринимательской деятельности и доходы от собственности. Дело в том, что большая часть жилья сдается «втемную», без оформления и уплаты налогов. Следовательно, большая часть доходов от сдачи внаем жилья не учтена. Государство реализует попытки вывести часть доходов населения под учет через институт самозанятых. Однако этим инструментом воспользовались в первую очередь индивидуальные предприниматели и некоторые организации. Индивидуальные предприниматели, дабы снизить налоговую нагрузку и не использовать кассовые аппараты, перешли сами и перевели своих работников в самозанятые. Организации вывели за штат часть своих сотрудников и оформили с ними вместо трудовых договоров договоры гражданско-правового характера.

Одним из показателей данного обстоятельства является тот факт, что на 1 сентября 2019г. общее количество заемщиков в РФ составляло 39,5 млн человек. 37% занятых по состоянию на сентябрь 2019г. имели потребительский кредит. На портфель потребительских кредитов (без учета кредитных карт) на 1 сентября 2019 г. приходится 42% совокупной задолженности по кредитам физических лиц. В 2019г. был зафиксирован рост задолженности по потребительским кредитам в сочетании с другими кредитными продуктами, к 1 сентября 2019 г. таких заемщиков было 42%. Для сравнения, на начало 2015 г. только 34% заемщиков имели в сочетании с потребительским



кредитом другой кредитный продукт. С 2017г. 9,2 млн человек (39% заемщиков, имевших потребительский кредит) погасили задолженность по кредиту и не брали новых потребительских кредитов, а у 12 млн человек (45% заемщиков), имеющих потребительский кредит на 1 сентября 2019г., отсутствовала задолженность по потребительским кредитам в 2017г., то есть они являются относительно новыми клиентами для сектора потребительского кредитования. С начала 2019г. 4 млн человек (16% заемщиков) погасили задолженность по потребительским кредитам и не брали новых кредитов, а 5,6 млн человек (21% заемщиков), не имевших задолженности на 1 января, взяли кредит [1].

Заемщики чаще допускают просрочки по кредитам на небольшие суммы. Среди заемщиков, получивших кредит после 1 января 2017г., доля заемщиков с просрочкой по кредитам на сумму до 100 тыс. руб. составляла 19%. Кредиты на некрупные суммы несут большой социальный риск [1].

В условиях пандемии предприниматели столкнулись с ситуацией, что у них нет возможности отвечать по своим кредитным обязательствам. Также следуют ожидать увеличение уровня безработицы после ликвидации предприятий малого бизнеса. Резюмируя все вышеизложенное, можно сделать несколько выводов:

- несмотря на позитивную риторику Правительства РФ о том, что РФ не зависит от цен на нефть, что, несмотря на мировую конъюнктуру, они смогут удержать экономику от «штопора», с этим нельзя согласиться. На протяжении десятилетий была упущена возможность инвестировать в инфраструктуру и инновации;
- увеличение доли среднего класса невозможно в условиях, когда в структуре доходов населения доминирующее положение занимают заработная плата наемных работников (58,1%) и пенсии (19%);
- падение реальных доходов населения не приведет к ликвидации нищеты. По данным Росстата в 2019 г., за чертой бедности было 18,1 млн чел. После пандемии наиболее сильно пострадает малый бизнес, около 1–1,5 млн чел. лишатся работы (пессимистический сценарий). Закредитованность населения тоже не говорит в пользу ликвидации нищеты;
- рост безработицы. В марте 2020г. уровень безработицы составлял 4,7%. По итогам 2021г. следует ожидать показателя 8-9,5%.

На сегодняшний день остро стоит вопрос о том, как скоро экономика вернется на докризисный уровень и можно будет говорить о достижении целей устойчивого развития.

Литература:

1. Ананьева Ю.В. Анализ тенденций на рынке кредитования физических лиц в 2015-2019 годах на основе данных бюро кредитных историй / Ю.В. Ананьева. – М., 2019. – 112с.
2. Бобылева С.Н. Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации за 2020 год /С.Н. Бобылева, Л.М. Григорьева. – М.: Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации, 2021. – 298 с.
3. Овчарова Л.Н. Мониторинг социально-экономического положения и социального самочувствия населения / Л.Н. Овчарова. – М.: НИУ ВШЭ, 2020. – 125 с.
4. Омченко А.М. Обзор финансовой стабильности в России за II–III кварталы 2020 года // Молодой ученый. 2021. №3. С.25-32.
5. Панов В.В. Социально-экономическое положение России // Экономика. 2020. №6. С. 66-69.



Система бюджетного контроля в Российской Федерации

The system of budget control in the Russian Federation

Автор: Мустафа Али Исам Махмуд

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный университет», Волгоград, Россия

e-mail: aesam7206@gmail.com

Mustafa Ali Isam Mahmoud

Volgograd State University, Volgograd, Russia

e-mail: aesam7206@gmail.com

Аннотация: В статье рассмотрены особенности организации системы бюджетного контроля в Российской Федерации. Рассмотрены принципы контрольной деятельности, участники системы контроля, их функции и полномочия. Результаты исследования послужили основой для формирования рекомендаций в целях повышения эффективности механизма бюджетного контроля.

Annotation: The article considers the features of the organization of the budget control system in the Russian Federation. The principles of control activity, participants of the control system, their functions and powers are considered. The results of the study served as the basis for the formation of recommendations in order to improve the efficiency of the budget control mechanism.

Ключевые слова: бюджет, контроль, Российская Федерация, контрольно-счетные органы.

Keywords: budget, control, Russian Federation, control and accounting bodies.

Тематическая рубрика: Экономика и финансы.

Бюджетный контроль является основной формой государственного финансового контроля, который реализуется в бюджетной системе Российской Федерации. Предметом контроля выступают государственные и муниципальные финансы, составляющие бюджетную систему страны. В соответствии с бюджетным законодательством РФ, к бюджетам бюджетной системе отнесены федеральный бюджет, бюджеты субъектов РФ, местные бюджеты, а также бюджеты государственных внебюджетных фондов. Вместе с бюджетными средствами предметом контроля является имущество, относимое к государственной и муниципальной собственности. Данное имущество помимо того, что имеет свою балансовую стоимость, также является источником доходов соответствующих бюджетов.

Экономический смысл построения системы бюджетного контроля в РФ заключается в создании единой контрольной среды, с помощью которой поддерживается баланс в развитии всех элементов системы и обеспечивается согласованность процессов управления средствами бюджета.



Под развитием элементов системы, в данном случае, подразумевается повышение эффективности управления государственными финансами, снижение числа нарушений, обеспечение качественной обратной связи между уровнями государственного, регионального и муниципального управления. Отсюда, можно говорить о том, что именно благодаря системе бюджетного контроля поддерживается необходимое единство в управлении государственными финансами.

Благодаря системе бюджетного контроля обеспечивается единообразие и законность контроля во всей бюджетной системе РФ, создаются условия для обеспечения сопоставимости показателей экономичности и эффективности использования бюджетных ресурсов на разных уровнях государственного управления.

Несмотря на то, что на современном этапе реализовано большое число реформ, обновлена нормативная правовая база и уточнен правовой статус органов бюджетного контроля, по-прежнему нерешенными остаются проблемы эффективного функционирования системы бюджетного контроля. Данные проблемы связаны с отсутствием адекватных мер, принимаемых в отношении нарушителей бюджетного законодательства. Вторая важная проблема связана с трансформацией информационных систем органов власти, что приводит к потере актуальности действующих методик контроля. Для решения установленных проблем необходима направленная работа по обновлению организационно-методического и учетно-аналитического обеспечения бюджетного контроля.

Современная система бюджетного контроля включает большое число разнообразных участников, связанных между собой единым бюджетным процессом. Правовую основу формирования бюджетной системы страны составляет Конституция Российской Федерации, Бюджетный кодекс РФ, Налоговый кодекс РФ и иные законы, и подзаконные нормативные акты Счетной палаты РФ и Федерального казначейства, уточняющие порядок проведения контроля в бюджетно-финансовой сфере.

Бюджетный контроль в РФ подразделяется на внешний и внутренний, реализуемые, соответственно, на разных уровнях бюджетного устройства. Внешний контроль проводится Счетной палатой РФ посредством осуществления системных мер, в рамках которых производится сбор и анализ информации об исполнении бюджета страны. Федеральное казначейство и его территориальные органы осуществляют внутренний контроль, а реализуется он в рамках ведомственного контроля за полнотой, своевременностью, целесообразностью и эффективностью расходования бюджетных средств.

Бюджетный контроль на уровне субъектов РФ реализуется территориальными органами бюджетного контроля, на уровне муниципалитетов данная функция возложена на отдельные структурные подразделения органов местного самоуправления. Таковыми являются департаменты и управления муниципальной собственности.

Системный характер бюджетного контроля проявляется в иерархическом распределении процедур контроля между ведомствами, министерствами, органами государственной власти субъектов РФ и органами местного самоуправления. При этом, вышестоящая структура проводит документарные проверки и запрашивает сведения о реализуемых мероприятиях по контролю и их результатах. Обработанные данные поступают в укрупненном виде в органы федерального казначейства, что является подтверждением целевого и эффективного расходования бюджетных средств.

При проведении бюджетного контроля государственного и муниципального имущества устанавливается не только факт его целевого использования, но и его фактическое наличие, точность списания, правильность ведения учетных данных об имуществе. Органы бюджетного



контроля наделены полномочиями не только проверять бухгалтерские и иные документы, но и запрашивать дополнительные сведения и разъяснения по вопросам, возникающим в ходе контроля.

Практическая реализация бюджетного контроля осуществляется с использованием методов контроля, которые включают обоснованные и адаптированные приемы, средства и конкретно-определенные способы, используемые при реализации функций контроля. Статьей 267.1 Бюджетного кодекса РФ установлены следующие методы бюджетного контроля: проверка, ревизия и обследование. Поправки, внесенные федеральным законом от 26 июля 2019 г. № 199-ФЗ исключили из общего перечня методов контроля такие методы, как наблюдение, анализ и финансово-экономическая экспертиза.

Проверка предполагает документальное и фактическое изучение законности отдельных финансовых и хозяйственных операций, достоверности учета и отчетности, принадлежащей субъекту контроля. В зависимости от способа проведения проверки они могут быть камеральными и выездными, а также встречными, проводимыми в целях установления и подтверждения фактов, связанных с деятельностью объекта контроля.

Ревизия предполагает комплексную проверку объекта контроля на основании документального и фактического изучения законности его финансово-хозяйственной деятельности.

Обследование включает анализ и оценку состояния определенной сферы деятельности объекта контроля.

Законом о Счетной палате РФ закреплены специальные методы контроля за органом внешнего бюджетного контроля – анализ и мониторинг.

От правильного выбора применяемых методов бюджетного контроля зависит достижение конечного результата и эффективность контроля.

Систему органов бюджетного контроля образуют федеральные органы, реализующие функции по контролю на уровне РФ, территориальные и контрольно-счетные органы субъектов РФ, контрольные органы муниципальных образований (таблица 1). На каждом уровне реализуются свои контрольные функции, соотносимые с контролем за исполнением бюджетов РФ, субъектов РФ и муниципальных образований.

Таблица 1. Система органов бюджетного контроля РФ.

Уровни	Органы контроля	Контрольная система
Российской Федерации	Счетная палата РФ	Внешний государственный контроль и аудит
	Федеральное казначейство	Внутренний бюджетный контроль с применением риск-ориентированного подхода;
Субъектов РФ	Территориальный орган Федерального казначейства	Внешний контроль качества работы аудиторских организаций
	Контрольно-счетный орган субъекта РФ	Выявление фактов незаконного и неэффективного использования региональных средств;



		Экспертное заключение к проектам законов; Проведение внешних проверок годового отчета
Муниципальных образований	Контрольно-счетный орган муниципального образования	Контроль законности и эффективности использования средств муниципального образования

Бюджетные полномочия Счетной палаты РФ установлены статьей 282 Бюджетного кодекса. Полномочия Федерального казначейства по контролю и надзору в бюджетно-финансовой сфере установлены в соответствии с полномочиями, закрепленными статьей 166.1 Бюджетного кодекса РФ, нормативными правовыми актами Президента РФ и Правительства РФ.

Деятельность контрольно-счетных органов субъектов РФ и муниципальных образований основывается на соблюдении общепринятых принципов, определяющих приоритетность законности, независимости, объективности, эффективности, открытости и гласности. Данные органы действуют независимо и отдельно от деятельности органов региональной власти и местных органов. Постоянно действующими сотрудниками контрольно-счетных органов являются: председатель, аппарат контрольно-счетного органа, аудиторы.

Контрольно-счетный орган субъекта РФ проводит контроль законности и эффективности расходования бюджетных средств региона и средств территориальных внебюджетных фондов. Также в соответствии с федеральным законом «Об общих принципах организации и деятельности контрольно-счетных органов субъектов Российской Федерации и муниципальных образований» от 7 февраля 2011 г. № 6-ФЗ в его полномочия входит:

- экспертное заключение к региональным законам;
- проведение внешних проверок годового отчета об исполнении регионального бюджета, местных бюджетов, а также бюджетов внебюджетных фондов, проводимая в пределах компетенции;
- осуществление аудита государственных закупок;
- оценка законности и эффективности процессов по формированию государственного имущества, в также деятельности по управлению данным имуществом;
- определение обоснованности предоставления налоговых льгот и других региональных преференций, а также кредитов, предоставляемых за счет средств регионального бюджета;
- анализ и мониторинг бюджетного процесса в регионе и другие.

Функции контрольно-счетного органа муниципального образования являются аналогичными и реализуются в отношении местных бюджетов. В отличие от федеральных органов контроля, территориальные контрольно-счетные органы также наделены полномочиями на проведение внешнего контроля в отношении органов региональной власти и государственных органов, а также органов местного самоуправления. Внешний контроль, при этом, проводится, в форме контрольных или экспертно-аналитических мероприятий.

Соблюдение принципов бюджетного контроля и взаимодействие органов контроля осуществляется в рамках Единого информационного контура контрольно-счетных органов. На



локальном уровне основным информационным источником являются статистическая информация – публикуемые статистические сборники и пресс-выпуски для средств массовой информации.

Единая информационная система построена на основе программного комплекса «Финансовый бюджетный контроль», который создает информационное пространство между органами финансового контроля, главными распорядителями, администраторами бюджетных средств, финансовыми органами и органами местного самоуправления, которые наделены полномочиями по осуществлению финансового контроля [5]. Программный комплекс интегрирован с другими системами электронного бюджета, что позволяет получить:

- 1) объективные данные по факторам риска, с представленной возможностью замены выездной проверки на камеральную благодаря прямому доступу к первичной информации;
- 2) документы у объектов контроля, подписанные квалифицированной электронной подписью, что сокращает время и затраты на подготовку и проведение проверки;
- 3) информацию о результатах контроля, реализованного на уровне ведомств, с установлением факторов риска.

Таким образом, современная система бюджетного контроля в РФ ориентирована на постоянное развитие информационно-аналитических систем органов контроля. Данный подход также должен учитывать развитие методической базы внутреннего и внешнего контроля.

Система бюджетного контроля в Российской Федерации охватывает деятельность органов контроля на всех уровнях бюджетной системы. В данном аспекте особенно важно обеспечить единообразный подход к реализации контрольного процесса. Это позволит повысить качество учетно-аналитического обеспечения и позволит формировать оперативные данные о результатах применяемых методов контроля, что необходимо для распространения риск-ориентированного подхода к контролю в бюджетно-финансовой сфере.

Литература:

Информатизация деятельности в сфере финансового контроля: курс лекций / А.Л. Анисимов. – Екатеринбург: Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2020. - 120 с.



Влияние вредных и опасных производственных факторов на человека в нефтяной промышленности

The influence of harmful and dangerous production factors on humans in the oil industry

Автор: Салахов Роман Александрович

ФГБОУ ВПО «Вятский государственный университет», г. Киров, Россия

E-mail: salahovroman963@gmail.com

Salakhov Roman Alexandrovich

Vyatka state University, Kirov, Russia

E-mail: salahovroman963@gmail.com

Аннотация: В данной статье рассматривается вопрос влияния вредных производственных факторов на человека в нефтяной промышленности. Данная отрасль является одной из значимой в Российской экономике, на предприятиях нефтегазодобычи трудятся тысячи сотрудников, которые ежедневно подвергаются вредными производственными факторами, что не может не беспокоить.

Abstract: This article examines the issue of the influence of harmful production factors on a person in the oil industry. This industry is one of the most significant in the Russian economy, thousands of employees work at oil and gas production enterprises, who are exposed to harmful production factors every day, which cannot but worry.

Ключевые слова: вредные производственные факторы, опасные производственные факторы, безопасность труда.

Keywords: harmful production factors, hazardous production factors, labor safety.

Тематическая рубрика: Энергетика и ресурсосбережение.

В настоящее время известно, что нефтяная промышленность является значимой отраслью экономики Российской Федерации, которая занимается вопросами добычи нефти и газа, их переработки, транспортировки, складирования, а также продаж, которые приносят нашей стране существенный доход. Следует отметить, что при эксплуатации объектов нефтяной промышленности существует ряд факторов, которые негативно воздействуют на здоровье человека и на окружающую среду. Главной задачей любой нефтяной компании является сохранение здоровья работников и окружающей среды, так как нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая отрасли являются на сегодняшний день одними из наиболее опасных.

Необходимо отметить, что практически вся работа по добыче и переработке нефти происходит на севере нашей страны, работники нефтегазовой промышленности подвергаются воздействию ряда неблагоприятных факторов, таких как физические (движущиеся механизмы,



неудовлетворительный микроклимат рабочей зоны, напряжение в электрической цепи, повышенный уровень шума, вибрации, ультразвука и инфразвука, пожаро- и взрывоопасность, повышенный уровень рабочей зоны по высоте и глубине), химические (наличие в жидких и газообразных фракциях углеводородов и их соединениях токсических, раздражающих, канцерогенных и других вредных веществ), биологические (микроорганизмы и макроорганизмы, воздействие которых вызывает травмы и заболевания), психофизиологические (физические и нервнопсихические перегрузки).

Объекты нефтяной промышленности, как носители опасных и вредных производственных факторов, относятся к категории повышенной опасности. Основными факторами и обстоятельствами, определяющими категорию повышенной опасности объектов и технологических процессов нефтегазодобычи, являются:

1. Опасные и вредные свойства нефти и входящих в ее состав легких и тяжелых углеводородных фракций.
2. Большие единичные мощности, высокие давления, большие объемы и потоки нефти, высокая энерговооруженность таят в себе значительные разрушительные способности технологического оборудования при их поломках, повреждениях или авариях.
3. Технологические особенности.
4. Большая рассредоточенность технологических объектов.
5. Широта диапазона и специфика работ.

Согласно ГОСТ 12.0.003-2015 факторы производственной среды делятся на опасные и вредные. Опасный производственный фактор можно описать следующим образом, это фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работающего при определенных условиях приводит к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья. То есть, он может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья и смерти. Вредный же производственный фактор – это фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к заболеванию или снижению работоспособности. Определенные условия - это интенсивность, длительность, тяжесть, напряженность и другие неблагоприятные условия труда, которые могут вызвать профессиональное заболевание, временное или стойкое снижение работоспособности, повысить частоту инфекционных заболеваний, привести к нарушению здоровья потомства.

Вредными являются вещества, которые при контакте с организмом человека могут вызвать производственные травмы, профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами, как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений. Вредные вещества способны проникать в организм человека через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт или кожные покровы. Проникновение вредных веществ через органы дыхания наиболее опасно в связи с тем, что слизистые оболочки полости рта, носа и глотки обладают большой всасывающей способностью. В результате воздействия вредных веществ на организм человека могут произойти острые или хронические отравления.

По степени воздействия на организм человека вредные вещества, делятся на четыре класса опасности: 1 класс – вещества чрезвычайно опасные (ртуть, свинец, тетраэтилсвинец и др.); 2 класс – вещества высокоопасные (бензол, марганец, медь, сероводород и др.); 3 класс – вещества



умеренно опасные (толуол, метанол, уксусная кислота и др.); 4 класс – вещества малоопасные (нефть, бензин, ацетон, этиловый спирт и др.).

Таким образом, работники нефтегазовой промышленности подвергаются целому комплексу неблагоприятных факторов производственной среды, которые негативно сказываются на здоровье и общем самочувствии человека. Необходимо выявлять воздействия отрицательных факторов производственной среды на организм работающих, посредством изучения состояния здоровья сотрудников.

Список литературы:

1. Алексеенко Д.А., Дегтева Г.Н. Оценка микроклимата на рабочих местах различных специалистов нефтепромыслов Заполярья // Медицина труда и промышленная экология. 2008. № 4. С. 22-27.
2. Бархотова Л.А. Оценка опасности токсического воздействия специфических поллютантов на население, проживающее в зоне Оренбургского газохимического комплекса // Гигиена и санитария. 2002. № 5. С. 11-14.
3. Березин И.И., Спиридонов А.М., Никифорова Г.А. Микроклимат производственных помещений: учебно-методическое пособие. Самара, 2015.
4. Гудков А.Б. и др. Актуальные вопросы физиологии и психологии вахтового труда в Заполярье. Архангельск, 1996. 127 с.



Анализ случаев производственного травматизма в угольной отрасли

Analysis of industrial injuries in the coal industry

Автор: Абатуров Александр Валентинович

ФГБОУ ВПО «Вятский государственный университет», г. Киров, Россия

E-mail: alexandr777-2010@mail.ru

Abaturov Alexander Valentinovich

Vyatka state University, Kirov, Russia

E-mail: alexandr777-2010@mail.ru

Аннотация: Статья посвящена актуальной теме производственного травматизма и появлению аварий на предприятиях угольной сферы деятельности. Произведен анализ и выявлены главные предпосылки травматизма. Значимое внимание уделено травматизму на угольных шахтах и его предотвращению в целом. С помощью внедрения мероприятий по обеспечению безопасности возможно снизить степень риска появления аварий и травматизма на угольных предприятиях.

Annotation: The article is devoted to the actual topic of industrial injuries and the occurrence of accidents at coal enterprises. The analysis is made and the main prerequisites of injuries are revealed. Significant attention is paid to injuries in coal mines and their prevention in general. By implementing safety measures, it is possible to reduce the risk of accidents and injuries at coal enterprises.

Ключевые слова: производственный травматизм, угольная промышленность, охрана труда, безопасность.

Keywords: industrial injuries, coal industry, labor protection, safety.

Тематическая рубрика: Энергетика и ресурсосбережение.

Самая опасная сфера с точки зрения травматизма сотрудников на производственном процессе представляет собой угольная промышленность. Невзирая на то, что в угольной промышленности государства число погибших по сравнению с 2010 годом уменьшилось на практике в 5 раз, а аварий в 4 раза, но еще не достигнуто стабильное уменьшение аварийности, смертельного травматизма, тяжести результатов аварий. В настоящее время продолжают оставаться на неприемлемом уровне травматизм и профессиональная заболеваемость. Принимаемые на организациях меры привели к незначительным положительным результатам по уменьшению травматизма и заболеваемости. Производственный травматизм, аварийность, профессиональная заболеваемость приводят не только к материальным и моральным потерям для сотрудников и нанимателей, но и воздействуют на развитие облика и престижа сферы деятельности.



С 2014 года произошло уменьшение аварийности и смертельного травматизма в угольной промышленности Российской Федерации. Невзирая на позитивные перспективы, угольная сфера остается очень травмоопасной отраслью для здоровья и существования горняков среди сфер экономики государства. По данным отчетов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору показывают, что главными причинами роста показателя производственного травматизма стали:

- проведение разных работ с отступлением от проектно-технической документации;
- недостаточный производственный контроль над соблюдением требований промышленной безопасности;
- необеспечение нужного контроля над состоянием условий труда – за нормальностью использования сотрудниками средств индивидуальной защиты;
- недостаточная оснащенность сотрудников, которым необходимы специальные инструменты для ведения работ;
- необеспечение осуществления обязательного обучения, инструктажа, стажировки на рабочем месте по охране труда;
- низкая производственная дисциплина и прочее.

Увеличение результативности работы угольных организаций, нельзя оставить без решения актуальной научной проблемы обеспечения безопасности главных производственных процессов подземных горных работ в угольных шахтах. Угольные организации различаются наличием бесчисленных опасных и вредных факторов, которые угрожают здоровью и существованию людей.

Главное число аварий приходится на угольные шахты, где происходят взрывы горючего газа и угольной пыли, пожары от самовозгорания угля и от внешних источников тепла, обрушения горных пород, внезапных выбросов угля и газа. Большая степень производственного травматизма и аварийности вызвана отсутствием организации обеспечения безопасности главных процессов подземных горных работ в угольных шахтах.

По причине недостатка изученности механизма производственных опасностей, отсутствии комплексного анализа, который определяет факторы и причины всесторонних критериев количественной оценки производственных опасностей, рабочих методов прогноза показателя безопасности на этапе проектирования предприятия, затрудняет разработку и использование мер, которые обеспечивают эффективность принимаемых решений по минимизации показателя аварийности и травматизма в угольных шахтах.

В угольной промышленности принято считать относительный показатель частоты травматизма с летальным последствием, рассчитываемый по объему добычи (чел./1млн.т. добычи угля). Но необходимо отметить, что относительный показатель частоты травматизма с летальными последствиями, рассчитываемый по объему добычи (чел./1млн.т. добычи угля) не в полной мере отражает истинное положение по травматизму в угольной сфере деятельности. Статистические данные показывают, что степень травматизма необходимо определять по коэффициенту частоты травматизма с летальными последствиями, рассчитываемому по численности промышленно-производственного состава сотрудников (чел./100 тыс. чел.).



На данный момент в условиях интенсивного внедрения зарубежной горновыемочной техники, старения главных производственных фондов, недостаточного формирования отечественного угольного машиностроения очень остро ощущаются проблемы, которые связаны с проработкой новых технических и технологических решений, которые направлены на улучшение промышленной безопасности. Отсутствие полноценной испытательной базы не в полной мере помогает моделировать факторы, отрицательное развитие которых определяет наличие рисков аварий, которые вызваны газодинамическими, геомеханическими, сейсмическими факторами.

Высокий удельный вес пластов, которые разрабатываются в особо опасных горно-геологических условиях, требует специального квалифицированного отбора экспертов для руководства горным производством. Отсутствие критериев для занятия вакантных мест менеджерских должностей, организации увеличения образования и переквалификации руководителей и экспертов горного направления ведет к уменьшению квалифицированного показателя руководителей горного направления, ограничению умения, делегированию полномочий по осуществлению управления горными работами и производственным контролем на исполнителей, которые обладают правами по принятию решений.

Продвижение в промышленность новых технологий, новых материалов также выводит на первый план проблему допуска приборов, оборудования и материалов к применению в шахтах, опасных по газу и пыли. Отсутствие однозначных требований к техническому регулированию соответствия приводит к причинам недостатка в среде руководителей угледобывающих корпораций горных инженеров-электромехаников, горных инженеров-технологов, что в свою очередь приводит к использованию в шахтах и рудниках технических устройств с недостаточной степенью взрывозащиты, а в определённых случаях бытовых приборов, методов и материалов с неподтвержденными взрывозащитными электростатическими и антипирогенными свойствами.

Старение кадров в территориальных управлениях Ростехнадзора в условиях непопулярности горных профессий, малой заработной платы инспекторского состава, в отсутствии возможности подтверждения льготного стажа не помогает делать замещение инспекторов горного надзора, которые выходят на пенсию.

В настоящее время существуют правила, и действуют в масштабах организации по добыче угля, и обязательны для всех руководителей и специалистов организаций и их обособленных подразделений, занимающихся проектированием, строительством и эксплуатацией опасных производственных объектов угольной промышленности, на которых проводятся горные работы, конструированием, изготовлением, монтажом, эксплуатацией и ремонтом технических устройств, надзорных и контролирующих органов, профессиональных аварийно-спасательных служб или профессиональных аварийно-спасательных формирований, а также для работников иных организаций, деятельность которых связана с посещением шахт.

Настоящие правила устанавливают требования, соблюдение которых гарантирует промышленную безопасность и безопасность при ведении горных работ, и ориентированны на предупреждение аварий и инцидентов в угледобывающих организациях и на обеспечение готовности угледобывающих организаций к локализации и ликвидации последствий аварий.

Анализ причин несчастных инцидентов на предприятиях угольной промышленности показывает, что они связаны с малой технологической и производственной дисциплиной, нарушением пострадавшими технологии по безопасному выполнению работ и недостаточным контролем со стороны инженерно-технических работников отделов предприятия и службы производственного контроля.



Все вышеперечисленные предпосылки говорят о том, что в базе несчастных инцидентов лежит так называемый «человеческий» фактор. Несвоевременный или некачественный контроль за безопасным осуществлением технологических операций, халатное отношение управленческого состава к условиям труда, гонка за повышением производственных показателей, минимизация материальных и временных издержек в урон качеству изготовления и санитарных норм, в том числе несоблюдение режима труда и отдыха работников, ведет к росту риска, созданию травмоопасных ситуаций и, как следствие, росту производственного травматизма.

В ходе исследования выявлены главные предпосылки травматизма и аварийности в угольной сфере: нарушение требований норм безопасности и документации на ведение работ, неисполнение должностных инструкций, недостаточная квалификация инженерно-технического работников, недостаточные знания рабочих кадров организаций угольной сферы, плохое состояние рабочих мест и некачественное ведение технологических процессов.

На сегодняшнем этапе квалификация работников, инновационность технологий обеспечения безопасности, своевременность и уровень качества принимаемых мер, имеют главное значение. Итоги исследования показали, что для снижения показателя риска появления на угольных предприятиях аварий, травматизма необходимо регулярно увеличивать объемы мероприятий по обеспечению безопасности.

Для усовершенствования условий труда, снижения показателя травматизма и заболеваний, а также масштабов экономического ущерба, причиняемого горными предприятиями при авариях и инцидентах, нужна реализация всевозможных мероприятий, которые необходимы по охране труда и промышленной безопасности. Специалисты, которые работают на горных предприятиях, или которые разрабатывают и изготавливают оборудование для таких организаций, должны знать особенности горного изготовления с точки зрения безопасности труда.

Так же хочется отметить важные условия безопасного пребывания людей в шахте: наличие защитной каски, спецодежды и спецобуви, которые соответствуют условиям работы, знание, выполнение и соблюдение правил индивидуального поведения, внутреннего трудового распорядка а также умение оперативно ориентироваться и действовать при возникновении аварий и аварийных ситуаций при: прекращении подачи электроэнергии и остановке вентиляторов, выделении выше нормы метана, углекислого и прочих вредных и ядовитых газов в горные выработки, при подземных пожарах, внезапных выбросах угля и газа, обрушениях, прорывах воды и глины, взрывах метана и угольной пыли.

Список литературы:

1. Российская энциклопедия по охране труда Текст. – Москва: НЦ ЭНАС / под ред. В.К. Варова и др. – Москва: НЦ ЭНАС, 2007.
2. Булгаков Ю.Ф. Охрана труда в угольной промышленности Текст: учеб. пособие для студентов горн. спец. вузов / Ю.Ф. Булгаков, С.Н. Александров, В.В. Яйло ; под общ. ред. Ю.Ф. Булгакова. – Москва: РИА, 2012.
3. Нецепляев М.И. Борьба со взрывами угольной пыли в шахтах Текст / М.И. Нецепляев, А.И. Любимова, П.М. Петрухин. – Москва: Недра, 1992. – 298 с.



Соблюдение требований промышленной безопасности на объектах нефтегазодобычи в Российской Федерации

Compliance with industrial safety requirements at oil and gas production facilities in the Russian Federation

Автор: Полуян Максим Игоревич

ФГБОУ ВПО «Вятский государственный университет», г. Киров, Россия

E-mail: maksim.polujan@mail.ru

Poluyan Maxim Igorevich

Vyatka state University, Kirov, Russia

E-mail: maksim.polujan@mail.ru

Аннотация. В данной статье рассматриваются вопросы обеспечения безопасности производственных объектов нефтяной и газовой промышленности. Соблюдение требований промышленной безопасности является неотъемлемой частью производственного процесса, особенно повышенной опасности. Наиболее наглядно подобная проблема проявляется в такой отрасли промышленности, как нефтяная. Предприятия этой отрасли как раз и относятся к опасным производственным объектам, чья безопасность регулируется комплексом законодательных актов, нормативов, стандартов и других регламентов федерального, регионального и отраслевого значения.

Annotation. This article discusses the issues of ensuring the safety of production facilities of the oil and gas industry. Compliance with industrial safety requirements is an integral part of the production process, especially high-risk. This problem is most clearly manifested in such an industry as the oil industry. The enterprises of this industry just belong to dangerous production facilities, whose safety is regulated by a set of legislative acts, regulations, standards and other regulations of federal, regional and industry significance.

Ключевые слова: промышленная безопасность, охрана труда, нефтедобывающая отрасль.

Keywords: industrial safety, labor protection, oil industry.

Тематическая рубрика: Энергетика и ресурсосбережение.

На сегодняшний день существуют различные проблемы, связанные с соблюдением требований промышленной безопасности в нефтяной отрасли. Предприятия данной отрасли относятся к опасным производственным объектам, безопасность которых регулируется при помощи различных нормативов и стандартов.

В соответствии с ФЗ-116 от 21.07.1997 "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", под промышленной безопасностью понимается состояние



защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

Большая часть опасных производственных объектов нефтяной отрасли спроектировано еще в условиях планового хозяйства и с учетом совершенно иных требований к обеспечению на них безопасности. За последние несколько лет законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов претерпело значительные изменения. Были введены новые понятия, определения, категории и новые требования в основной нормативный документ в области промышленной безопасности – 116-ФЗ. Так указанный Федеральный закон закрепил новую категорию – класс опасности опасного производственного объекта, расширил нормативное понимание классификации опасных производственных объектов.

Основные требования в области промышленной безопасности предприятий нефтегазодобычи и переработки предъявляются к объектам, имеющим I, II и III класс опасности. Для объектов I-III классов действующие нормы и правила безопасности предусматривают обязательное составление плана мероприятий в случае аварийной ситуации. Разработка данного документа осуществляется в соответствии с требованиями постановления Правительства от 26 августа 2013 года N 730.

В целях реализации мероприятий, предусмотренных ФЗ-116 от 21.07.1997 и установленных Правительством РФ от 26.06.2013 N 536 требований, в нефтяных компаниях создают системы управления промышленной безопасностью и обеспечивают их функционирование.

Основными целями в процессе организации промышленной безопасности являются:

1. Обеспечение необходимого уровня промышленной безопасности на производственных объектах.
2. Обеспечение безопасной эксплуатации производственных объектов, предупреждение аварийных ситуаций, локализация и ликвидация последствий данных аварий.
3. Функционирование и развитие безопасного производства через создание профилактических мер и обеспечение своевременной компенсации внеплановых производственных потерь, которые обусловлены отказами или повреждениями технических средств, отклонениями рабочих режимов и т.д.
4. Обеспечение безопасности, улучшение условий труда и обеспечение защиты здоровья работников.

От реализации всех вышеперечисленных целей зависит состояние здоровья сотрудников и величина производительности труда.

Организация работы по безопасности производственной деятельности нефтяных компаний включает:

1. Постоянное улучшение состояния промышленной безопасности и охраны труда, обеспечение контроля выполнения этих обязательств.
2. Создание здоровых и безопасных условий труда за счет достижения уровня производственных процессов, соответствующего современному состоянию техники и достижениям науки, руководствуясь принципом приоритетности жизни и здоровья работников по отношению к результатам производственной деятельности.



3. Снижения показателей производственного травматизма, аварийности и неблагоприятного воздействия производства на окружающую среду.
4. Применение мер по снижению риска пожароопасных и аварийных ситуаций на объектах.
5. Повышение промышленной и пожарной безопасности производственных объектов за счет своевременной замены и повышения надежности технологического оборудования, обеспечения его безопасной и безаварийной работы.
6. Обеспечение минимального уровня неблагоприятного воздействия от вновь вводимых объектов на окружающую среду и персонал посредством улучшения качества подготовки предпроектной и проектной документации и проведения необходимых экспертиз.

Для благоприятных условий труда и снижения производственного травматизма на предприятиях нефтегазовой отрасли особое внимание стоит уделять: своевременному прохождению медицинских осмотров, наличию комнаты отдыха и психологической разгрузки, наличию пункта оказания первой помощи, наличию кабинета охраны труда, постоянному обновлению нормативно-технической документации по охране труда и техники безопасности, соответствию требований норм освещённости на рабочем месте, своевременному обучению электротехнического и электротехнологического персонала, соблюдению норм комплектования и сроков испытания средств защиты для электроустановок, наличию и исправности средств индивидуальной и коллективной защиты и др.

Таким образом, для обеспечения безопасного функционирования объектов нефтегазодобычи необходим комплексный подход. Правовая система способствует безусловному выполнению всех норм и положений законодательства в отношении данного производства. Для увеличения результативности в данной области необходимо осуществлять внедрение внутреннего аудита в сфере охраны труда и промышленной безопасности, разрабатывать рекомендации по практическому применению регламента внутреннего аудита. Из этого следует, что внедрение разрабатываемых новых мероприятий позволяет повысить безопасность труда на предприятиях нефтегазодобычи в Российской Федерации.

Список литературы:

1. Бобров И.А. Безопасность производственных процессов: ответ на вызовы сегодняшнего дня // Безопасность труда в промышленности. – 2018. – №5. – С. 21-27.
2. Горина, Л.Н. Промышленная безопасность и производственный контроль. Учебное пособие / Л.Н. Горина. - Тольятти: Изд-во ТГУ, 2010. – 2.



Проблемы в области промышленной безопасности нефтедобывающего предприятия и их совершенствование

Problems in the field of industrial safety of an oil-producing enterprise and their improvement

Автор: Васильев Илья Вадимович

ФГБОУ ВПО «Вятский государственный университет», г. Киров, Россия

e-mail: vasilev.student@mail.ru

Vasilev Ilya Vadimovich,

Vyatka state University, Kirov, Russia

e-mail: vasilev.student@mail.ru

Аннотация: Обеспечение безопасных условий труда возлагается на руководство нефтедобывающего предприятия, которое обязано внедрять и совершенствовать, и контролировать современные средства техники безопасности, предупреждающие производственный травматизм нефтяников, обеспечивать условия, соответствующие и отвечающие всем правилам и нормам безопасности труда, предотвращающие возникновение профессиональной заболеваемости работников. На всех современных предприятиях нефтедобывающей отрасли РФ необходимо создать безопасные условия труда, а также установить правовые основы регулирования отношений в области безопасности труда работников данной сферы, которые должны соответствовать требованиям по сохранению жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Annotation: Ensuring safe working conditions is entrusted to the management of an oil-producing enterprise, which is obliged to introduce and improve and control modern safety equipment that prevents industrial injuries of oil workers, to ensure conditions that correspond and meet all the rules and standards of occupational safety, preventing the occurrence of occupational morbidity of workers. It is necessary to create safe working conditions at all modern enterprises of the oil industry of the Russian Federation, as well as to establish legal bases for regulating relations in the field of labor safety of workers in this sphere, which must meet the requirements for preserving the life and health of workers in the course of their work.

Ключевые слова: промышленная безопасность, нефтедобывающее предприятие.

Keywords: industrial safety, oil producing enterprise.

Тематическая рубрика: Энергетика и ресурсосбережение.

Для того, чтобы контролировать сферу безопасности и отделов нефтедобывающих предприятий нужно создать целую систему безопасности, где основными задачами охраны труда будет являться научный анализ условий труда, технологических процессов, с привлечением и



использованием аппаратуры и оборудования с точки зрения возможности возникновения появления опасных факторов, выделения вредных химических и производственных веществ нефтяной отрасли. На основе проведенного выявляются опасные участки производства, на которых возможны возникновения аварийных ситуаций, в следствие чего разрабатываются системы мероприятий по их устранению или ограничению последствий негативного воздействия в ходе функционирования нефтедобывающего предприятия. В связи с чем тема безопасности труда в производственных условиях на нефтедобывающем предприятии весьма актуальна и востребованна, что привлекает к ней повышенное внимание.

Безопасность нефтяников зависит не только от грамотного построения производственных факторов нефтедобывающего предприятия, но, главное, определяется отсутствием производственных и непроизводственных аварийных ситуаций, природных бедствий, опасных и вредных факторов, вызывающих заболевания человека и травм, что обусловлено опасными и вредными условиями труда нефтяников, выполняемыми в особых температурных условиях или связанных с загрязнением среды, сотрудники вынуждены находиться под постоянным воздействием негативных производственных факторов, в связи с чем есть необходимость контроля рабочего места сотрудников нефтедобывающих предприятий.

Анализ состояния изношенности основных фондов нефтедобывающего оборудования дает понять, что условия труда не могут соответствовать всем нормам и современным требованиям безопасности, нормативам, часто влекут за собой нарушения, которые, несомненно, оказывают воздействие на здоровье и работоспособность. Совершенствовать условия труда работников нефтедобывающего предприятия, а также деятельность в целом с использованием применения устаревших технологий, изношенности технологического оборудования возможно только при осуществлении их реконструкции и применения новых, ориентированных на работника средств труда, а также соответствующих всем нормам и регламентам. Также, на нефтедобывающем предприятии необходимо разработать документ в соответствии с требованиями системы менеджмента профессионального здоровья и безопасности BS OHSAS 18001:2007, идущая бок о бок с действующей на данный момент системой управления промышленной безопасностью, построенная на принципах реагирования на страховые случаи.

Современные нефтедобывающие предприятия должны быть оснащены современной техникой по контролю и обеспечению безопасности на данного вида предприятиях, определяемых технологией производства, его организацией и трудовым промышленным процессом. Данные моменты должны контролироваться с двух сторон, соответствовать всем требованиям и нормам безопасности и соответствия санитарной обстановке с одной стороны и охраны труда, санитарно-гигиенической обстановкой (погодными условиями, температурой воздуха в помещении, соответствии нормам освещения, влажности воздуха, загрязненности воздуха, санитарных требованиям и т.д.), с другой. Руководство предприятия обязано брать эти нормы под контроль, проводить диагностику и разрабатывать мероприятия по совершенствованию.

Утвержденные инструкции на нефтедобывающем предприятии для работников учитываются службой охраны труда в журнале учета. Надзор и контроль над соблюдением правил и инструкций по охране труда осуществляется федеральными органами надзора. Инструкции для работников по профессиям и на отдельные виды работ разрабатываются в соответствии с утвержденным перечнем, который составляется при участии руководителей подразделений нефтедобывающего предприятия, а также служб главных специалистов.

Среди основных проблем в промышленной безопасности нефтедобывающих предприятий выделяются:



- высокий уровень износа производственных фондов;
- невысокий уровень дисциплины в технологической и производственной нефтедобывающей области;
- дефицит квалифицированных кадров;
- низкий уровень знаний касательно требований промышленной безопасности;
- нестабильное финансовое состояние предприятий;
- быстро изменяющиеся внешние условия согласно последним политическим изменениям.

Следует отметить, что система профессиональной подготовки сотрудников на недостаточно высоком уровне, и отстает от современных стандартов и техник безопасности, требует доработок и совершенствования.

Статистика аварийности и несчастных случаев на нефтедобывающем предприятии показала, что более 75% нарушений связаны с недостаточными знаниями в области техник безопасности, с умышленными нарушениями данных требований, сотрудники при этом не задумываются о последствиях, что говорит о слабом производственном контроле и технике безопасности. Огромное количество нарушений на нефтедобывающих предприятиях выявляется после плановых проверок, в результате мероприятий, которые не влекут отчет по предоставлению полностью достоверной информации, в следствие отражается на безопасности деятельности в предприятия в целом, на простои в производстве, отсутствии по болезни (отравлениям, травмам, несчастным случаям и т.д.), не выходами на работу, компенсациями для сотрудников, а также прибыльности производства и эффективности экономической деятельности в целом. Обеспечение безопасности должна предоставлять служба, контролирующая производственную безопасность, охрану труда и здоровья от аварий и их последствий нефтяников на производстве, путем грамотного построения системы предотвращения аварий и инцидентов, характерных на протяжении всего производственного нефтедобывающего цикла опасных производственных объектов.

Основным компонентом системы управления устранения, и предупреждения травм и несчастных случаев на нефтедобывающем производстве, является производственный контроль, который должен включать в себя необходимые мероприятия на всех этапах, направленные на обеспечение безопасной эксплуатации опасных нефтедобывающих объектов, их устранение, сокращения, ликвидация.

В сложившейся в 2022 году сложной экономической и политической ситуации, реализация новых проектных инвестиционных программ и решений будет затруднена. Т.к. многие нефтедобывающие предприятия требуют полную реконструкцию системы безопасности нефтедобывающего производства, построения новой системы качества и контроля за выполнением и соответствием построения и функционирования системы безопасности и охраны труда работников, что бы давало возможность использовать абсолютно новых и безопасных технологий, соблюдая экологические нормы, а также использовать абсолютно новые инновационные технологии для недопущения или скорейшего предотвращения катастроф, несчастных случаев, травм и т.д. Одним из примеров внедрения такой программы является система СОУТ, которая позволяет определить и сформировать компенсацию за происшествие, а также размер страховых взносов, на основе чего в дальнейшем разрабатывается план мероприятий по совершенствованию условий труда нефтяников, внеурочному отпуску, отдыху, компенсации, лечению и т.д.



Внедрение новых, прогрессивных технологий, механизация и автоматизация производственных процессов, совершенствование использования и применения новых видов сырья и материалов, изменения конструкции и технических характеристик изделий, а также другие факторы, повышающие технический уровень производства, позволяют минимизировать уровень травматизма и несчастных случаев.

В целях обеспечения контроля над сохранением соответствия условий труда всем необходимым нормам, чтоб соответствовать системе безопасности нефтедобывающего производства, следует создать систему, которая будет контролировать и предупреждать травматизм и несчастные случаи:

- постоянно совершенствовать контроль, внедрять инновационные системы по контролю соответствия нормам и требованиям по охране труда и техники безопасности на производстве;
- улучшить организацию труда на производстве, укомплектовать их технологической отметкой;
- контролировать, постоянно диагностировать, проводить инструктажи со сдачей экзамена по обучению охране труда и технике безопасности;
- проводить диагностику оборудования, плановые осмотры, устранять нарушения и конструктивные недостатки, последствия которых могут привести к травмам;
- проводить диагностику и надежность оградительной и предохранительной техники оборудования, письменное соответствие ее требованиям безопасности функционирования;
- проводить контроль и подтверждать документально за подписью ответственного лица, за выполнением графиков планово-предупредительного ремонта оборудования, незамедлительно сообщать ответственному лицу, если будет зафиксировано несоответствие, принимать мероприятия по их устранению.

Многие, даже крупные предприятия, не относят службе безопасности должного внимания, не ведут должный контроль в каждом отделе, на каждом рабочем месте по соблюдению требования охраны труда. В сложных современных условиях финансирования, поступающего с республиканских министерств и ведомств, очень не хватает для обеспечения санитарных и безопасных условий труда, что сказывается на деятельности органов местного самоуправления. Объем капитальных вложений в радикальное улучшение условий труда, совершенствование служб охраны труда, намного превышает незначительные доплаты, которые выплачиваются работникам за вредность. В современных экономических условиях требуется обязательное и немедленное совершенствование всей нормативно-правовой базы по этому вопросу.

Список литературы:

1. Аварии и несчастные случаи в нефтяной и газовой промышленности России / Под. Ред. А.В. Негласова, Ю.Н. Арутюняна. - М., 2021. – 201с.
2. Анализ аварий и несчастных случаев на нефтедобывающем предприятии. Учебное пособие. / Под ред. В.Н. Кудрина, Е.В. Лопоревой. М., 2020. - 267с.
3. Гарифулин Л.Ю. Предупреждение аварийности и травматизма // Безопасность труда в промышленности. - 2021. - №9. – 98 с.
4. Момедов А.И. Новые принципы в Управлении охраной труда в организациях. Охрана труда и социальное страхование. №3, М., 2021. - с. 78.
5. Носов А.Л. С. Состояние и проблемы профилактики производственного травматизма на нефтедобывающих предприятиях. – М., 2019. - С. 214.



Профессиональная заболеваемость работников на нефтедобывающих предприятиях

Occupational morbidity of workers at oil-producing enterprises

Автор: Васильев Илья Вадимович

ФГБОУ ВПО «Вятский государственный университет», г. Киров, Россия

e-mail: vasilev.student@mail.ru

Vasilev Ilya Vadimovich,

Vyatka state University, Kirov, Russia

e-mail: vasilev.student@mail.ru

Аннотация: В современном мире нефтедобывающей отрасли отведено огромное значение для развития нашей страны, поэтому безопасности должно быть отведено первостепенное значение для предприятий, так и в целом для производства. Важнейшей задачей нефтяной отрасли Российской Федерации является обеспечение безопасной разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений. В настоящее время значительная часть нефтяных месторождений можно находить на поздней или завершающей стадиями разработки, а использование и применение сложного нефтедобывающего оборудования, точнее его эксплуатация, с использованием высоких давлений, напора препаратов, реагентов, промывок и т.д., а также химически токсичных и опасных химических реагентов и их композиции влекут опасность на нефтедобывающих предприятиях для жизнедеятельности и здоровья работников. И, как следствие, формирование потенциальной опасности несчастных случаев на объектах нефтедобывающей отрасли, а также возникновений аварий разных степеней тяжести.

Abstract: In the modern world, the oil industry is of great importance for the development of our country, therefore, safety should be of paramount importance for enterprises and for production in general. The most important tasks of the oil industry of the Russian Federation is to ensure the safe development and operation of oil and gas fields. Currently, a significant part of the oil fields can be at the late or final stages of development, and the use and application of complex oil-producing equipment, or rather its operation, using high pressures, pressure of drugs, reagents, flushes, etc., as well as chemically toxic and dangerous chemical reagents and their compositions entail a danger to the life of oil-producing enterprises and the health of employees. And, as a consequence, the formation of a potential danger of accidents at oil production facilities, as well as the occurrence of accidents of various degrees of severity.

Ключевые слова: нефтедобывающая промышленность, профессиональные заболевания, интоксикация, загрязнения, травматизм.

Keywords: oil industry, occupational diseases, intoxication, pollution, injuries.

Тематическая рубрика: Энергетика и ресурсосбережение.



Анализ состояния промышленной безопасности на нефтедобывающих предприятиях показывает, что проблемы, связанной с производственным травматизмом, не сокращаются, а, наоборот, либо держатся на том же уровне, либо имеют тенденцию к росту. В связи с чем, выявляется реальная потребность к повышению эффективности решения проблем по предотвращению несчастных случаев на объектах нефтедобычи с учетом современных требований производства и современных проблем безопасности, снижения аварий и травматизма. Анализируя изученную информацию, можно сказать, что совокупность научных проблем безопасности как технического, так и методического характера, учитывающих происходящие под воздействием научно-технического прогресса и современных промышленных изменений, в свое время проходящих внутри политики и экономики в совокупности изменения нефтедобывающих предприятий, еще не нашли в полной мере своего решения, требуют современной трансформации, касающихся целой системы безопасности нефтедобывающего предприятия.

В связи с чем, можно сделать вывод, что задача совершенствования методов обеспечения безопасности производственных объектов нефтедобывающих предприятий является важной и актуальной.

Для нефтедобывающей отрасли очень вероятно наличие таких производственных факторов как вибрация, неблагоприятный микроклимат, шум, и загрязнения воздуха рабочей зоны вредными факторами, химическими испарениями, выбросами производства и другими неблагоприятными факторами производственной среды, а также микроклиматом. Профессиональная заболеваемость сотрудников нефтедобывающих предприятий обусловлена вышеперечисленным комплексом. Который в последствие ведет ко многим серьезным заболеваниям.

Структуру накопленной профессиональной заболеваемости в нефтедобывающей промышленности можно представить в виде диаграммы, в которой выделены такие заболевания, как перегрузки и перенапряжение отдельных органов и систем (82,3%), а также вызванных воздействием физических факторов (14,6 %), что вызвано сменным режимом работы, подработкой сотрудников на дополнительных часах, по уборке территорий от разлитой нефти, что отражается на вдыхаемых вредных парах, воздействие на кожу, глаза, внутренние органы, а сменность работы отражается на психологическое здоровье работников, на иммунную систему.

Профессиональная заболеваемость: на интоксикацию нефтепродуктами приходится - 4,4%, на заболевания кожи приходится 0,5 %, на поражение органов дыхания приходится 7,1 %. Наибольшее число профессиональных заболеваний зарегистрировано у бурильщиков и помощников бурильщика (69,8 %). Вдыхание нефтяных паров, отравленной нефтью, вызывает репродуктивные заболевания, а также регулярные контакты с нефтью и горючим вызывает рак. Люди, проживающие не далеко нефтеочистительных заводов, более подвержены заболеванию раком крови (лейкемия), а у живущих на территории мест бурения нефти, наблюдается развитие рака желудка, легких, печени, мочевого пузыря. По многогодовым наблюдениям, рабочие нефтеперерабатывающих заводов более других людей подвержены заболеваниям раком желудка, печени, поджелудочной железы, простаты, глаз, мозга, крови. Уровень смертности населения трудоспособного возраста от отравлений и травм, несчастных случаев, в настоящее время почти в 3 раза превышает показатели в развитых странах, а в развивающихся в 2 раза. Смертность трудоспособного населения России превышает аналогичный показатель по ЕС в 4,5 раза, что, несомненно, является негативным фактором.

В Российской Федерации за последние 10 лет было зарегистрировано 89234 случая профессиональных заболеваний (отравлений), а все работники находились в контакте с вредными производственными факторами от 5 и до 25 лет. Данные результаты позволяют сделать вывод, что уровень профессиональной заболеваемости в нефтедобывающей отрасли, главным образом



формируется за счет хронической патологии, накапливаемой в организме работников, годами. Порой человек даже не знает и не догадывается о своих заболеваниях.

Наблюдение за структурой профессиональной заболеваемости показывает, что годами идет рост и преобладание патологии от воздействий физических факторов и функционального перенапряжения. Предлагается коренным образом исправить и реанимировать систему безопасности жизнедеятельности и охраны труда на производстве нефтедобывающих предприятий. На каждом нефтедобывающем предприятии должна быть разработана целенаправленная система мероприятий по выявлению и профилактике профессиональных заболеваний, улучшение качества медицинского обслуживания работников нефтедобывающих предприятий, а система диагностики и раннего выявления лиц с начальными признаками, а также своевременное проведение превентивных и лечебно-реабилитационных мероприятий позволит достигнуть положительных результатов совершенствования состояния здоровья работников нефтедобывающей отрасли.

Современные нефтедобывающие предприятия должны быть оснащены современной техникой по контролю и обеспечению безопасности на данном виде предприятиях, определяемых технологией производства, его организацией и трудовым промышленным процессом. Данные моменты должны контролироваться с двух сторон, соответствовать всем требованиям и нормам безопасности и соответствия санитарной обстановке с одной стороны и охраны труда, санитарно-гигиенической обстановкой (погодными условиями, температурой воздуха в помещении, соответствии нормам освещения, влажности воздуха, загрязненности воздуха, санитарных требованиям и т.д.), с другой. Руководство предприятия обязано брать эти нормы под контроль, проводить диагностику и разрабатывать мероприятия по совершенствованию.

Утвержденные инструкции на нефтедобывающем предприятии для работников учитываются службой охраны труда в журнале учета. Надзор и контроль над соблюдением правил и инструкций по охране труда осуществляется федеральными органами надзора. Инструкции для работников по профессиям и на отдельные виды работ разрабатываются в соответствии с утвержденным перечнем, который составляется при участии руководителей подразделений нефтедобывающего предприятия, а также служб главных специалистов.

Итак, организация системы профилактики несчастных случаев на нефтедобывающем предприятии, охрана труда и здоровья работников на нефтедобывающем производстве – актуальная проблема, оказывающая непосредственное влияние на эффективность деятельности нефтедобывающего предприятия, т.к. производственный травматизм оказывает непосредственное влияние на непрерывный процесс нефтедобычи, а также в целом на эффективность деятельности всего предприятия. Система профилактики несчастных случаев на нефтедобывающих предприятиях включает циклический анализ выявления причин их возникновения, и пути их устранения.

Анализ причин несчастных случаев на нефтедобывающем предприятии проводят для выявления их причин, устранения и разработки системы профилактики несчастных случаев на нефтедобывающих предприятиях. В нефтедобывающей отрасли в любом из объектов так называемой повышенной опасности всегда есть риски возникновения серьезных чрезвычайных происшествий, несчастных случаев. Причинами данных явлений могут являться: техническое состояние нефтедобывающего оборудования, уровень квалификации сотрудников, находящихся на опасном производственном объекте, а также важное значение имеет организация процесса производства и предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций и несчастных случаев.



По информации Ростехнадзора, последние пять лет основными причинами аварий и несчастных случаев на нефтедобывающих предприятиях можно выделить как технические, так и организационные. В первую очередь организационные причины несчастных случаев сводятся к недостаточному контролю в части обеспечения требований безопасности на конкретном промышленном объекте, игнорируются нормативные регламенты техники безопасности. 60% причин всех чрезвычайных ситуаций, аварий и несчастных случаев на нефтедобывающих предприятиях являются факторы, которые относятся к техническим: проблемы с оборудованием, высокий износ оборудования, повреждения и дефекты конструкции зданий, а также недостаточный уровень внедрения новых технологий.

В структуре профессиональной заболеваемости работников нефтедобывающей отрасли наибольший удельный вес составляют болезни внутренних, жизненно важных органов (легких, печени, поджелудочной железы), сердечной системы, кровеносной системы, периферической нервной системы. В профилактике профессиональной заболеваемости важное место занимает качество предварительных и периодических медицинских осмотров, что способствует раннему выявлению профессиональной патологии, своевременному лечению и медицинской реабилитации лиц с производственно-обусловленными и профессиональными заболеваниями. Главным предложением является создание системы диагностики, выявляющей заболевания нефтяников на ранней стадии, реабилитации после перенесенных заболеваний, а также после лечений, выявленных в ходе диагностики заболеваний. Также важной рекомендацией является профилактика заболеваемости путем направления работников в санатории, раз в год.

Список литературы:

1. Амосов В.Г., Турчинов М.Ф. Особенности профессиональной заболеваемости работников нефтедобывающей отрасли. Уфа, 2021. – 216с.
2. Грибонова Н.В. Состояние условий труда и профессиональная заболеваемость работников в РФ. Уфа, 2021. – 119с.
3. Веркиев А.С. Профессиональные заболевания работников нефтедобывающих предприятий // Медицина труда и промышленная экология. 2019. – 569с.
4. Карплюк М.Ф., Загрибин Е.В. Особенности организации промышленной безопасности и охраны труда на предприятиях нефтегазовой отрасли // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2019. – № 9. – 201с.
5. Роик Н.В. Безопасность труда в России: Состояние и перспективы. Охрана труда и социальное страхование. №4, апрель 2019. – 314.



Превентивные меры по предотвращению коррупции

Preventive measures to prevent corruption

Автор: Хамза Аббас Олеиви Хамза

Волгоградский государственный университет, Волгоград, Россия

E-mail: abbasaliwe0@gmail.com

Hamza Abbas Oleivi Hamza

Volgograd State University, Volgograd, Russia

E-mail: abbasaliwe0@gmail.com

Аннотация: В данной статье автор рассматривает превентивные меры по предотвращению коррупции. Проведен анализ не только мер, установленных в Российской Федерации, но и рассмотрен и обобщен опыт зарубежных стран по борьбе с преступлениями коррупционной направленности.

Abstract: In this article the author considers preventive measures to prevent corruption. An analysis of not only the measures established in the Russian Federation was carried out, but also the experience of foreign countries in combating corruption-related crimes was considered and summarized.

Ключевые слова: коррупция, международные организации, антикоррупционные меры, государственные органы, правовой иммунитет.

Keywords: corruption, international organizations, anti-corruption measures, state bodies, legal immunity.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Актуальность темы статьи обозначена тем, что коррупция является антиобщественным явлением и ставит под угрозу само существование правового государства и соблюдение его принципов. Для борьбы с указанным явлением в Российской Федерации разработана определенная правовая база с целью противодействия коррупции. Для этого были ратифицированы многие международные конвенции, разработано федеральное законодательство, а также принимаются определенные концепции, стратегической целью которых является не только борьба с коррупцией, но и ее предупреждение.

Наиболее опасна коррупция в органах государственной власти. Для ее максимально возможного исключения необходимо использовать специальную программу превентивных мер, направленную на предупреждение появления данного явления на любых уровнях государственной власти. При этом данные меры должны быть максимально эффективными и с возможностью их реализации на практике.



Для формирования эффективного механизма мер, направленных на предупреждение коррупции, необходимо провести их дифференциацию по различным критериям. К данным критериям отнесем: субъект, объект, на который направлены меры, территорию, срок и т.д. Но данные меры по-своему характеру будут являться общими, а для более эффективного предупреждения необходимы также и специальные виды мер. Это объясняется тем, что коррупция по своей сути является специфическим структурным институтом.

Проведу дифференциацию превентивных мер против коррупции по следующим критериям: субъект, объект и характер воздействия.

На основании критерия субъект идет дифференциация мер на уровни: федеральный и местный. К сожалению, в связи с тем, что в настоящее время нельзя говорить о том, что для деятельности муниципальных органов созданы оптимальные условия и установлен высокий уровень благосостояния в регионах, нельзя говорить о том, антикоррупционные меры, применяемые на местном уровне достаточно эффективны.

Для устранения данной проблемы первоочередной целью является повышение благополучия регионов, разработка социальной политики в отношении государственных гражданских служащих, необходима максимально эффективная система мотивации и достойная оплата труда для исключения появления конфликта интересов у государственных служащих. Для этого необходимо, чтобы финансирование регионов было на необходимом уровне, что позволит обеспечить высокий уровень качества жизни.

Основным источником финансирования в данном случае являются налоговые поступления, которые формируются по остаточному принципу. Указанный способ формирования бюджета приводит к тому, что возникает его дефицит, что является предпосылкой для совершения коррупционных деяний со стороны служащих органов государственной власти [2].

Такие действия могут выражаться в принятии определенных законов на местном уровне, направленных на достижение личных целей. В данном случае, превентивной мерой для борьбы с коррупцией является более тщательная экспертиза нормативно-правовых актов, которые принимаются на местном уровне. Анализ практики показывает, что возникновение ошибок, недочетов и различных противоречий с законами, обладающими более высокой правовой силой, являются достаточно частыми явлениями для законодательства на местном уровне. Помимо ужесточения экспертизы указанных нормативно-правовых актов, также необходимым представляется установление более жесткого наказания государственным служащим, совершившим данные деяния.

Также существенной проблемой является то, что не все правовые отношения в сфере государственной власти урегулированы законом или недостаточно урегулированы. Для конкретизации данной проблемы необходимо обратить внимание на то, что отсутствуют законодательно закрепленные правила по урегулированию конфликта интересов у государственных и муниципальных служащих. Если обратиться к Федеральному закону «О муниципальной службе Российской Федерации», то в нем нет достаточной регламентации по урегулированию данного вопроса [1].

Еще одной превентивной мерой по предупреждению коррупции является установление более строго отбора кадров при замещении вакантных должностей на государственную и муниципальную службу. Также необходимо привлекать общественных наблюдателей в данный процесс, а также для проверки текущей деятельности государственных и муниципальных служащих. При этом во



избежание отрицательных последствий такого вмешательства со стороны общественности, необходимо точное законодательное регулирование их деятельности.

Причиной этому служит недопустимость вмешательства в деятельность органов государственной власти. То есть деятельность общественных наблюдателей должна носить контрольно-надзорный характер, при этом полномочия и задачи должны быть строго урегулированы законом, как и их ответственность за вмешательство с их стороны в деятельность органов государственной власти.

Основной упор при этом необходимо сделать именно на отбор кадров, так как контроль-надзорных органов над деятельностью государственных и муниципальных служащих достаточно. При этом цель общественных наблюдателей должна заключаться в том, чтобы обеспечить наиболее качественный отбор кадров на замещение должностей государственных служащих.

Следующей антикоррупционной превентивной мерой является просветительская правовая работа с населением. Необходимо повышать уровень правовой грамотности населения, что позволит исключить злоупотребление своими должностными обязанностями со стороны служащих органов государственной власти.

Вышерассмотренные меры являются общими превентивными мерами, направленными на предупреждение возникновения коррупции на уровне государственной власти. Для повышения эффективности данной борьбы необходимо применять помимо общих, также специальные меры.

К специальным мерам необходимо отнести меры, которые своей целью имеют предупреждение коррупции в строго определенной группе лиц, обладающих определёнными полномочиями, а следовательно, специальным статусом. К ним в первую очередь можно отнести сотрудников судебной системы, правоохранительных органов и т.д.

Антикоррупционные меры в отношении данных групп разработаны на государственном уровне. Но, к сожалению, как показывает практика данные меры недостаточно эффективны и уровень коррупционных преступлений достаточно высок.

Необходимо отметить то, что все меры, которые направлены на предупреждение коррупции должны быть системными, законными, координироваться государственными органами на различных уровнях, а также иметь определенную поддержку со стороны населения. То есть общественный контроль должен быть основным фактором при предупреждении коррупционных преступлений [4].

Также все меры должны быть своевременными. Нельзя допускать запоздалости механизма реализации антикоррупционных мер.

Коррупция является общемировой проблемой, что объясняет тот факт, что борьба с данным явлением находится в рамках сотрудничества между государствами на международном уровне. Анализируя опыт зарубежных стран по борьбе с коррупцией, можно отметить несколько эффективных мер, которые в определенных странах позволили снизить уровень рассматриваемого социального явления. Следовательно, необходимо некоторые меры перенести в отечественное законодательство.

Опыт по борьбе с коррупцией в Финляндии показывает то, что уровень коррупции в данной стране находится на достаточно низком уровне (является лидером в списке антикоррупцированных государств).



Превентивной мерой при этом служит принятая «Программа по борьбе с коррупционными преступлениями», в которой установлена специфическая ответственность за коррупционные преступления. В Финляндии отсутствует правовой иммунитет при обвинении в коррупции.

В данном случае перед законом все равны. Все государственные служащие несут материальную и уголовную ответственность за совершение преступлений коррупционной направленности. При этом деятельность всех государственных органов максимально прозрачна. Необходимо отметить высокий уровень заработной платы государственных служащих, а также размер пенсии (66% от заработной платы государственного служащего).

Опыт Германии позволяет сделать вывод о том, что за преступления коррупционной направленности установлена усиленная уголовная ответственность, также отсутствует правовой иммунитет для должностных лиц при совершении деяний в рассматриваемой области [3]. В Сингапуре разработан национальный план по борьбе с данным явлением, а также за совершение коррупционных преступлений установлена смертная казнь или лишение свободы на достаточно длительный срок.

Таким образом, только применение общих и специальных мер в совокупности может обеспечить эффективную борьбу с коррупцией. Необходимо устранять все проблемные и коллизионные моменты в отечественном законодательстве для повышения эффективности механизма реализации превентивных мер, направленных на предупреждение коррупции. Современная антикоррупционная политика не должна сводиться только к борьбе со взяточничеством.

Литература:

1. Федеральный закон от 2 марта 2007 г. N 25-ФЗ «О муниципальной службе в Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2007. – № 10. – Ст. 1152.
2. Брижак З.И. О мерах по предупреждению преступных проявлений коррупции / З.И. Брижак // Проблемы противодействия коррупции на государственной и муниципальной службе и пути их решения в современной России. – 2018. – № 1. – С. 403-408.
3. Головненков П.В. Превентивные и репрессивные меры по противодействию коррупции в федеративной республике Германия / П.В. Головненков // Союз криминалистов и криминологов. – 2018. – № 1. – С. 29-48.
4. Расторгуева К.С. Меры предупреждения коррупционной направленности в органах местного самоуправления / К.С. Расторгуева // Юридическая наука: история и современность. – 2020. – № 12. – С. 27-31.



Лингвокриминалистика: задачи и методы проведения лингвистической экспертизы

Linguocriminalistics: the tasks and the methods of linguistic expertise

Автор: Носкова Анна Владимировна

ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь, Россия

e-mail: annagreen2003n@gmail.com

Noskova Anna Vladimirovna

Sevastopol State University, Sevastopol, Russia

e-mail: annagreen2003n@gmail.com

Аннотация: Работа посвящена относительно новой междисциплинарной науке – лингвокриминалистике. В статье рассматривается аспект практического применения данной науки в плане лингвистической экспертизы, в частности, судебной. Описывается объект и предмет лингвистической экспертизы, а также перечисляются задачи, решаемые посредством её проведения. Названные задачи подкреплены перечислением статей ГК и УК РФ, связанных с преступлениями, основанными на речевом действии. Описывается содержание основных методов проведения лингвистической экспертизы, их специфика. Затрагивается вопрос навыков и знаний эксперта-лингвиста, необходимых для наиболее корректного проведения языковедческой экспертизы. Работа носит междисциплинарный характер и написана на стыке лингвистики и правоведения.

Abstract: the article is dedicated to a relatively new interdisciplinary science - linguocriminalistics. The aspect of practical application of this science in terms of linguistic expertise, in particular, judicial expertise, is considered in the article. The object and the subject of linguistic expertise are defined, and the tasks which are solved by conducting this expertise are listed. The mentioned tasks are supported by listing of the articles of the Civil Code and the Criminal Code of the Russian Federation relating to crimes based on speech action. The content of the main methods of conducting linguistic expertise and their specifics are described. The skills and knowledge of an expert linguist necessary for the correct conduct of linguistic expertise are considered. The work is of interdisciplinary nature and is written at the intersection of linguistics and jurisprudence.

Ключевые слова: лингвокриминалистика, лингвистическая экспертиза, юрислингвистика, язык, судебная лингвистическая экспертиза, речеведение.

Keywords: linguocriminalistics, linguistic expertise, jurislinguistics, language, forensic linguistic expertise, speech.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

В настоящее время происходит стремительное развитие различных отраслей науки. В полях пересечения разных дисциплин появляются новые направления. К таковым относится и



лингвокриминалистика. Это междисциплинарная наука, возникшая на стыке правоведения и языкознания. Как направление, лингвокриминалистика выделилась относительно недавно. Её появление связывают с увеличением количества преступлений, связанных с речевой деятельностью индивида – клевета, оскорбление, диффамация, угрозы, манипуляции и т.д.

Доктор филологических наук М.А. Грачев выделил три основных составляющих понятия «лингвокриминалистика»:

- раздел науки о языке, изучающий текст для юридических целей;
- раздел языковедческой науки, обучающий составлению судебных лингвистических экспертиз;
- раздел науки о языке, изучающий социолингвистические аспекты криминальной субкультуры [6].

Лингвокриминалистика - отрасль прикладной лингвистики. Основной областью её практического применения является проведение лингвистической экспертизы, в частности судебной (СЛЭ), о которой было упомянуто выше. СЛЭ входит в класс криминалистических экспертиз, однако в отдельную отрасль криминалистами не выделяется. М.А. Грачев считает, что такое «неравноправие» должно измениться, поскольку лингвистические вопросы в юриспруденции приобретают всё большую актуальность [5]. Это, в свою очередь, требует выделения лингвистической экспертизы в самостоятельную отрасль, которая включает в себя все виды экспертиз, связанных с работой с текстом – автороведческая, почерковедческая, документационная и др.

В лингвистической экспертизе выделяется несколько методов исследования. Но, прежде чем переходить непосредственно к ним, необходимо сформировать представление об объекте и предмете исследования такой экспертизы, а также задачах, которые перед ней ставятся.

Объектом исследования СЛЭ является текст – письменный или устный. К письменным в данном случае относят и такие тексты, которые зафиксированы на электронных носителях: текстовые сообщения, комментарии в социальных сетях и т.д. То же касается и устных текстов – это может быть как обыкновенная речь, так и телефонный разговор, фонограмма и др. Предмет СЛЭ – установление посредством знаний в области языкознания фактов, подлежащих доказательству по конкретному делу.

Как правило, СЛЭ назначается, когда нужно исследовать спорный текст, выявить не только его эксплицитное, но и имплицитное содержание. В частности, это чаще всего касается дел, связанных с:

- защитой чести, достоинства и деловой репутации (по ст. 152 ГК РФ: «Гражданин вправе требовать по суду опровержения порочащих его честь, достоинство или деловую репутацию сведений, если распространивший такие сведения не докажет, что они соответствуют действительности» [1], ст. 5.61 КоАП РФ «Оскорбление»);
- призывами к экстремизму на основании признака расы, национальности и т.д. (ст. 282 УК РФ «Возбуждение ненависти либо вражды, а равно унижение человеческого достоинства», ст. 280 УК РФ «Публичные призывы к осуществлению экстремистской деятельности»);
- установлением факта наличия угрозы: например, совершил ли человек то или иное действие под воздействием угрозы, в том числе это может касаться противоправных действий или совершения суицида (ст. 119 УК РФ «Угроза убийством или причинением тяжкого вреда здоровью»);



- выявлением плагиата, установлением авторства текста и др.

В зависимости от задачи, которая решается проведением лингвистической экспертизы, а также от вида объекта её исследования (является ли объект устным или письменным текстом), выделяются различные методы её проведения. В данной работе я уделила внимание основным из них.

1. Метод семантического анализа. Используется для уточнения выражающих семантическую структуру слова значений. То есть, данный метод связан с толкованием значения слова. При этом необходимо учитывать фактор полисемии, поскольку он имеет большое значение. В сочетании с синтаксическим анализом, метод направлен на экспликацию значений слов в контексте их минимального окружения (словосочетание) или же в контексте всего высказывания.
2. Метод прагматического анализа. Данный метод сводится к определению иллокутивной функции высказывания, т.е. выявлению коммуникативной цели, которую преследует адресант, его намерения.
3. Метод анализа пресуппозиций. Предполагает анализ текста с целью выявления фактов, являющихся общим компонентом знания для адресанта и адресата текста.
4. Метод фреймового анализа. Позволяет воспроизводить в значении слова непосредственно процесс отражения некоего фрагмента предметного и чувственного опыта индивида. С помощью данного метода можно определить способы толкования знаний, касающихся окружающей действительности.
5. Метод анализа структурной организации текста. Основан на выявлении и описании структурных компонентов высказывания. Метод направлен на установление таких признаков текста, как связность и целостность, а также на определение границ его составляющих.
6. Метод компонентного анализа. Данный метод заключается в сегментации значения языкового знака на минимальные семантические составляющие – семы. Используется, в частности, для анализа скрытого понятийного содержания языковой единицы.
7. Метод аудитивного перцептивного анализа представляет собой особый интерес. В судебной экспертизе он зачастую проводится совместно с экспертизой фоноскопической, которая заключается в изучении устного текста в записи (фонограммы). Такой анализ позволяет произвести реконструкцию коммуникативной ситуации, установить количество участников, их взаимоотношения, условия записи, а также идентифицировать личность по голосу и особенностям речи.

Кроме того, метод используется для выявления аутентичности фонограммы, либо признаков её фальсификации, монтажа отдельных фрагментов (склеивания или стирания частей записи) с целью подмены материала, который может иметь существенное значение в процессе установления факта преступления. Например, различные шумы и помехи в звукозаписи могут свидетельствовать о том, что запись подверглась манипуляциям со стороны.

Однако, использование данного метода при проведении СЛЭ требует от эксперта познаний не только в лингвистике, но и в математике и акустике, поскольку предполагается работа со специальным оборудованием.

Названные методы не являются исчерпывающими в проведении лингвистической экспертизы. Как видно из описанных методов, ключевыми в них являются навыки и знания в сфере лингвистики.



Таким образом, эксперт-лингвист, проводящий СЛЭ, должен обладать обширными познаниями в таких областях, как лингвистическая прагматика, лексическая семантика. Также необходимо знание риторики, поскольку данная наука включает механизмы интерпретации действительности и управления сознанием адресата, что важно для наиболее точного и корректного толкования текста, выявления всех слоёв его значений.

Как наука, лингвокриминалистика пока оформляется, и ещё предстоит уточнить её место в системе лингвистики и криминалистики. Как было упомянуто ранее, юридические вопросы, касающиеся речевой деятельности, становятся всё актуальнее. Это связано как с появлением большого количества исков по защите чести и достоинства человека, так и с тем, что зачастую текст, подлежащий лингвистической экспертизе, является единственным источником, из которого можно извлечь достоверную информацию. Таким образом, представляется целесообразным сделать вывод, что данная наука имеет перспективы для дальнейшего развития и систематизации теоретической базы, а также разработки новых методов исследования.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 25.02.2022).
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 16.04.2022).
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 25.03.2022).
4. Галяшина Е.И. Теоретические и прикладные основы судебной фоноскопической экспертизы. – Воронеж, 2002. - 478 с.
5. Грачев М.А. Лингвокриминалистика. – Нижний Новгород; Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова, 2009.-280 с.
6. Грачев М.А. Проблемы становления и формирования лингвокриминалистики как науки // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского, 2010, №4(2), с.497-500.
7. Ярошук И.А. Лингвистическая экспертиза: учебное пособие / И.А. Ярошук, Н.А. Жукова, Н.И. Долженко. – Белгород: ИД «БелГУ» НИУ «БелГУ», 2020. – 96 с.



Доказывание по делам о защите права собственности

Evidence in cases of protection of property rights

Автор: Прокопьева Юлия Алексеевна

УФ РГУП

e-mail: y.prokoreva.99@list.ru

Prokopyeva Yulia Alekseevna

UV RGUP

e-mail: y.prokoreva.99@list.ru

Аннотация: В этой статье автор рассматривает гражданско-правовой институт права собственности с точки зрения его судебной защиты. Научному анализу подлежали нормы процессуального законодательства, устанавливающие процесс доказывания по гражданско-правовым спорам. Результатом названного анализа стало выявление особенностей процесса доказывания по гражданско-правовым спорам, связанным с защитой права собственности.

Annotation: In this article, the author considers the civil law institution of property rights from the point of view of its judicial protection. The norms of procedural legislation establishing the process of proving in civil law disputes were subject to scientific analysis. The result of this analysis was the identification of the features of the process of proof in civil disputes related to the protection of property rights.

Ключевые слова: судебная защита права собственности, доказывание по гражданско-правовым спорам, особенности доказывания.

Keywords: protection of property rights, proof in civil law disputes, features of proof.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Широкое практическое применение института судебной защиты вещных прав, в том числе права собственности, а также интенсивные изменения гражданского и гражданско-процессуального (арбитражно-процессуального) законодательства свидетельствует о неиссякаемой актуальности темы исследования.

Так как предмет исследования ограничен доказыванием, то есть судебным способом защиты, внесудебные способы защиты права собственности не рассматриваются в настоящей статье.

Не углубляясь в теорию о сущности защиты гражданских прав, укажу, что защита права собственности - это совокупность только тех способов и средств, которые применяются, когда отношения собственности (права и интереса собственника) нарушены.



Способы защиты права собственности традиционно делятся на:

- вещно-правовые (абсолютная защита против всех и каждого; применяется при непосредственном нарушении права собственности)
- обязательственно-правовые (относительная защита против конкретного нарушителя; применяется при нарушении относительного права, когда право собственности нарушается косвенно, например, арендатор не возвращает вещь после истечения срока аренды).

Средствами защиты являются иски, система которых представлена следующими видами:

- 1) вещно-правовые иски;
- 2) иски, направленные на защиту интересов собственника при прекращении права собственности в силу закона;
- 3) обязательственно-правовые иски.

Вполне закономерным представляется, что основную долю исков, направленных на защиту права собственности составляют вещно-правовые иски, поскольку их целью является восстановление в полном объеме правомочий собственника по отношению к индивидуально-определенной вещи, которые в свою очередь, имеют подвиды.

Виндикационный иск (ст. 301 ГК РФ) - иск не владеющего вещью собственника к незаконно владеющему вещью несобственному об истребовании имущества из его незаконного владения.

Виндикационный иск предъявляется в случае, когда истец одновременно лишен правомочий владения, пользования и распоряжения вещью, но сохраняет за собой титул собственника. Ответчик, напротив, не имеет никакого титула на имущество, которым он владеет, - он беститульный фактический владлец. Беститульное владение имеет место в отношении похищенной вещи, присвоенной находки, т.е. чаще всего в отношении имущества, выбывшего из обладания собственника помимо его воли.

Не признается беститульным владельцем ответчик, который должен передать вещь истцу по какому-либо обязательству. Это касается как случаев, когда ответчик еще остается собственником (например, при неисполнении обязанности передать истцу вещь в собственность), так и случаев, когда ответчик получил владение вещью от собственника (например, по договору аренды) и продолжает ею владеть после прекращения договора. В этих случаях истец должен защищать свое нарушенное право обязательственными (относительными) исками.

Права собственника могут быть нарушены в результате создания препятствий в осуществлении им полномочий пользования своим имуществом. Например, такими нарушениями являются недопущение собственника в принадлежащее ему помещение путем выставления охраны собственником здания, несанкционированное строительство на земельном участке собственника, отключение электроэнергии и др. В этих случаях для защиты нарушенного права применяется такой способ вещно-правовой защиты, как негаторный иск (ст. 304 ГК РФ). Негаторным признается иск собственника о защите права собственности путем устранения нарушений, не связанных с лишением собственника владения.

Специфическим для гражданского права является законное ограничение права собственника распоряжаться принадлежащей ему вещью – наложение ареста на имущество. Как правило,



арестованное имущество в последующем реализуется судебными приставами-исполнителями в принудительном порядке, т.е. переходит в собственность третьих лиц.

Иногда арест накладывается на имущество, оказавшееся у должника, но должнику на праве собственности не принадлежащее. При этом имущество может находиться как во владении собственника (например, имущество супруги должника при совместном проживании супругов), так и во владении должника (например, имущество, арендуемое должником). В этом случае собственник вправе обратиться в суд с иском об освобождении имущества от ареста.

Правовая природа данного способа отличается от иных способов: он предусмотрен не гражданским законодательством, а законодательством об исполнительном производстве.

Иском об освобождении имущества от наложения ареста или исключения его из описи признается иск собственника о снятии ограничений по распоряжению имуществом, направленный на недопущение реализации арестованного имущества в будущем.

Специальные нормы ГК РФ, устанавливающие особый правовой режим отдельных видов имущества, предопределили и некоторые виды исков в защиту права собственности.

Так, широкое распространение получили иски о признании права собственности, как правило в отношении недвижимого имущества.

Главными особенностями иска о признании права собственности являются следующие:

- 1) этот иск не направлен на изъятие имущества у кого бы то ни было;
- 2) исковая давность на требования о признании права собственности не распространяется.

Исходя из этих особенностей, фактически иск о признании права собственности может быть удовлетворен только в том случае, если его предъявляет истец-собственник, который владеет своим имуществом, к ответчику, который не признает права собственности истца.

Существует иск о признании права или обременения отсутствующими. Признать отсутствующим (несуществующим) зарегистрированное право собственности третьего лица требуется тогда, когда право собственности на один и тот же объект недвижимости ошибочно зарегистрировано и за истцом, и за другим субъектом (понятно, что это порождает неопределенность в принадлежности объекта) или когда право собственности на движимое имущество зарегистрировано как на недвижимое имущество (например, на тропинку, проходящую через земельный участок собственника).

Признать отсутствующим (несуществующим) зарегистрированное обременение недвижимости требуется тогда, когда обременение фактически прекратилось, но запись из ЕГРН не удалена (например, ипотека прекратилась в связи с возвратом кредита, но банк отказывается подавать заявление о снятии ипотеки).

Таким образом, законодательство и судебная практика выработала широкий перечень видов вещно-правовых исков, реализация которых позволяет эффективно обеспечить защиту права собственности.

Такие иски рассматриваются либо в порядке гражданского, либо в порядке арбитражного судопроизводства, то есть в порядке ГПК РФ или АПК РФ соответственно. Отмечу, что в целом



порядок судопроизводства является идентичным, а потому особенности доказывания по спорам о защите права собственности будут рассмотрены на основе норм ГПК РФ.

Первой стадией гражданского (арбитражного) процесса, требующего от стороны доказывания является стадия подготовки дела к судебному разбирательству, задачи которой исчерпывающим образом определены ст. 148 ГПК РФ (ст. 133 АПК РФ)

Исходя из указанных задач при подготовке дел, связанных с защитой права собственности особое внимание, уже на стадии подготовки дела, необходимо уделить фактическим обстоятельствам, подлежащие доказыванию, чтобы стороны могли определить соответствующие виды доказательств.

Немаловажным является определение права на иск истца и установление надлежащего ответчика по делу.

Например, по делам, возбужденным на основе виндикационного иска истцом является:

- не владеющий собственник вещи;
- иные лица, которым право на предъявление виндикационного иска предоставлено законом, например, прокурор может обратиться с иском об истребовании государственного и муниципального имущества из чужого незаконного владения (абз. 5 ч. 1 ст. 52 АПК РФ).

В то время как ответчиком может быть любое лицо, являющееся незаконным владельцем, у которого фактически находится вещь. Соответственно иск об истребовании имущества, предъявленный к лицу, в незаконном владении которого это имущество находилось, но у которого оно к моменту рассмотрения дела в суде отсутствует, не может быть удовлетворен.

В случае рассмотрения негативного иска уже на стадии подготовки дела необходимо установить всех участников процесса: установить, является ли ответчик надлежащим ответчиком, установить и привлечь к участию в деле лиц, чьи права и законные интересы могут быть затронуты (третьи лица). Примером является предъявление иска к арендатору помещения: необходимо привлечь собственника помещения.

Важной задачей суда является и содействие в сборе доказательств. Например, при предъявлении исков о признании права собственности отсутствующим, заинтересованное лицо – истец, зачастую не обладает правомочиями по обращению в государственные органы для получения необходимых для рассмотрения дела документов. Именно на рассматриваемой стадии необходимо ходатайствовать перед судом об истребовании необходимых доказательств у ответчика, третьих лиц или иных органов и организаций.

Таким образом, перечень вопросов, решаемых при подготовке дел о защите права собственности является исчерпывающим, однако имеет высокую значимость для соблюдения разумных сроков судопроизводства и качества предстоящего судебного разбирательства.

Далее доказывание осуществляется на стадии рассмотрения гражданского дела и является основной задачей сторон спора. При рассмотрении дела по существу разрешается один из главных вопросов судебного рассмотрения дела имеет ли истец право на удовлетворении иска?

Разрешение данного вопроса зависит от совокупности факторов:

- существа возникших между истцом и ответчиком правоотношений;
- фактических обстоятельств дела;



- юридических обстоятельств дела;
- совокупностью представленных сторонами доказательств, их оценка с точки зрения достоверности, относимости, допустимости и достаточности.

По искам о защите права собственности предмет доказывания напрямую зависит от вида иска.

Так, в рамках виндикационного иска истец должен доказать:

- что имущество принадлежит ему на праве собственности;
- что имущество находится в фактическом владении ответчика, не имеющем правового основания, и оно сохранено в натуре. Данный факт может быть установлен путем предоставления акта проверки, акта осмотра и др. Также суд может обязать стороны произвести осмотр спорного имущества с предоставлением его результатов в суд или провести выездное судебное заседание;
- что имущество выбыло из владения собственника помимо их воли. Выбытие имущества из владения того или иного лица является следствием конкретных фактических обстоятельств. Владение может быть утрачено в результате действий самого владельца, направленных на передачу имущества, или действий иных лиц, осуществляющих передачу по его просьбе или с его ведома. В подобных случаях имущество считается выбывшим из владения лица по его воле. Если же имущество выбывает из владения лица в результате похищения, утери, действия сил природы, закон говорит о выбытии имущества из владения помимо воли владельца.

В результате данных Верховным Судом РФ разъяснения, бремя доказывания недобросовестности ответчика возлагается на истца. Кроме того, учитывая, что вопрос о недобросовестности ответчика включен в предмет доказывания по виндикационному иску, суд по своей инициативе может и должен вынести на обсуждение сторон вопрос об оценке добросовестности приобретения ответчиком спорного имущества.

В свою очередь, ответчик должен доказать, что он приобрел имущество возмездно, т.е. предоставить платежные поручения, расписки, акты зачета и прочие документы, подтверждающие оплату имущества.

Также ответчик в качестве возражений на виндикационный иск может представить доказательства, что он сам является собственником спорной вещи, опорочить право ответчика или представить доказательства наличия между ними обязательно-правовых отношений.

Иной предмет доказывания устанавливается при рассмотрении негаторных исков: истец должен доказать, что:

- он является собственником;
- он владеет спорным имуществом. Документами, подтверждающими данный факт, могут быть акт приемки-передачи имущества, акт осмотра, переписка сторон и др.;
- действиями ответчика, не связанными с лишением владения, нарушается его право или имеется реальная угроза нарушения его права со стороны ответчика именно на момент рассмотрения спора. Факт нарушения или угрозы нарушения права можно подтвердить путем предоставления акта проверки, акта осмотра, заключения специалиста, фотографий, видеозаписи и т.д. Также при рассмотрении негаторного иска целесообразно провести выездное судебное заседание или по ходатайству одной из сторон провести судебную экспертизу.

Характер требований, образующих содержание негаторного иска, зависит от характера правонарушения, ставшего основанием для предъявления иска: суд вправе как запретить ответчику



совершать определенные действия, так и обязать ответчика устранить последствия нарушения права истца.

В целом можно утверждать, что предмет иска напрямую зависит от фактически сложившихся правоотношений и вытекает из гражданско-правового регулирования данных правоотношений. При этом, при рассмотрении споров о защите права собственности в судебном порядке, именно суд уполномочен правильно определить предмет спора и распределить бремя доказывания между сторонами. Именно данные вопросы являются ключевыми при рассмотрении дел.

Таким образом, основными судебными способами защиты права собственности являются вещно-правовые иски, которые делятся на следующие виды:

- виндикационные иски – иск невладеющего собственника к владеющему несовладельцу;
- негаторный иск – иск собственника к лицу, которое нарушает или создает нарушение права собственника;
- иск о признании права собственности;
- иск о признании права собственности или обременения отсутствующим.

Для каждого вида и подвида исков законодательством предусмотрен особый предмет доказывания и бремя доказывания сторон.

При этом, гражданский (арбитражный) процесс является стадийным, а каждая стадия разрешает соответствующие вопросы рассмотрения дела.

Так, не зависимо от того, к какому виду (подвиду) относится иск, вопросы на стадии подготовки дела к судебному заседанию являются идентичными. Важнейшими вопросами является установление права истца на иск, надлежащего ответчика по иску, круг лиц (соответчики, третьи лица), установление предмета спора для последующего определения круга вопросов, подлежащих доказыванию сторонами, а также содействие сторонам в собирании доказательств. Безусловно, каждый поставленный вопрос напрямую зависит от вида (подвида) иска.

Непосредственное рассмотрение дела является ключевой стадией процесса, на которой разрешается основной вопрос: имеет ли истец право на удовлетворение иска.

Ответ на данный вопрос зависит от правильного установления предмета спора и достаточности установленных фактических и юридически значимых обстоятельств, которые подтверждаются соответствующими доказательствами. Круг вопросов, подлежащих разрешению при подготовке дела к рассмотрению и рассмотрении дела определяется индивидуально для каждого вида дел, устанавливается действующим гражданским законодательством и уточняется правоприменительной практикой.

Список литературы:

1. Гражданское право: Учебник: в 2 т. / С.С. Алексеев, О.Г. Алексеева, К.П. Беляев и др.; под ред. Б.М. Гонгалов. - М.: Статут, 2016. Т. 1. - 459 с.
2. Справочник по доказыванию в арбитражном процессе / О.В. Абознова, Н.Г. Беляева, Т.Л. Вербенко и др.; под ред. И.В. Решетниковой. - Москва: Норма, ИНФРА-М, 2020. - 298 с.



Дела особого производства по заявлениям об оспаривании нотариальных действий

Cases of special proceedings on applications challenging notarial acts

Автор: Таранюк Алена Александровна

ФГБУ «Российский Государственный Университет Правосудия», Россия

E-mail: alena.19821@mail.ru

Taranyuk Alena Aleksandrovna

Russian State University of Justice, Russia

E-mail: alena.19821@mail.ru

Аннотация: В данной статье рассмотрены основы законодательства Российской Федерации о нотариате, организационные основы деятельности нотариата, общая характеристика нотариата, порядок назначения, обязанности и полномочия нотариуса.

Abstract: This article discusses the basics of the legislation of the Russian Federation on the notary, the organizational basis of the activities of the notary, the general characteristics of the notary, the procedure for appointment, duties and powers of the notary.

Ключевые слова: нотариальные действия, юридические факты, судебный контроль, возможность допущения ошибок.

Keywords: notarial actions, legal facts, judicial control, the possibility of making mistakes/

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Нотариат – публично-правовой, правозащитный и правоприменительный институт, выступающий правовым средством достижения основной цели, которая закрепляет в Конституции Российской Федерации (ст.2) приоритет прав человека как высшую его ценность.

Осуществление прав и законных интересов юридических лиц и граждан, как личного, так и имущественного характера, являющихся составной частью конституционных прав, происходит через совершение нотариусами нотариальных действий от имени Российской Федерации, в соответствии с действующим законодательством.

Нотариусы реализуют действия, которые являются юридическими фактами в гражданском праве. А именно, удостоверяют сделки (договоры, доверенности, завещания), совершают протесты векселей, предъявляют чеки к платежу и удостоверяют неоплату чеков, ведут наследственные дела, удостоверяют другие бесспорные юридические факты и права, совершают также иные действия, позволяющие гражданам и юридическим лицам реализовывать свои права и законные интересы, гарантированные российскими законами.



Действующее законодательство, стремясь максимально обеспечить защиту прав граждан и организаций, наделяет их правом обратиться в суд с заявлением о совершённых неправильно нотариальных действиях или об отказе в их совершении. Суду предоставлено право признавать незаконными совершённые нотариальные действия и отменять их или обязывать нотариусов совершать те или иные действия, в выполнении которых было неправомерно отказано. Судебный контроль за нотариальной деятельностью и эффективность судебной защиты граждан и организаций имеют, в основном, положительный результат. В то же время судебная практика показывает, что рассмотрение судами дел, возбуждённых по заявлениям на совершённые нотариальные действия или отказ в их совершении, вызывает нередко затруднения, которые приводят к серьёзным ошибкам при судебном разрешении дел таких категорий.

Допущенные ошибки, противоречивые решения по сходным делам в большинстве случаев объясняются пробелами и разночтениями в законодательстве, регулирующем нотариальную практику и порядок обжалования нотариальных действий, а иногда и устаревшими правовыми нормами, уже не отвечающими современным реалиям, недостаточным научным исследованием ряда проблем.

Так, в действующем законодательстве отсутствует чёткое определение круга заинтересованных лиц, которые должны быть привлечены к участию в судебном деле, что делает неопределённым их процессуальное положение (ст.310, 311, 263 ГПК РФ и ст.49 Основ законодательства РФ о нотариате).

Устранение противоречий правовых норм процессуального законодательства и законодательства о нотариате требует, например, снижения сроков рассмотрения дел в суде, упрощения процедуры сбора доказательств и расширения перечня оснований производства судебной экспертизы. Последнее позволило бы суду рассматривать экспертное исследование, полученное нотариусом, не только как письменное доказательство, но и как отвечающее требованиям гражданского процессуального законодательства экспертное заключение.

Поскольку в настоящее время нотариусы обеспечивают доказательства, размещённые в Интернете, следовало бы исключить из Основ законодательства РФ о нотариате прежнюю правовую норму, согласно которой осмотр доказательств происходит с извещением и в присутствии сторон (ч.3 ст.103). Иначе, учитывая технические особенности Интернета, существует возможность утраты доказательств, нарушения прав истца. Имеются и другие недостатки в законодательстве, регулирующем судебный порядок оспаривания (обжалования) нотариальных действий.

В современной науке гражданского процессуального права, создающей теоретическую базу для законодательных решений, также существуют противоречивые позиции по ряду вопросов, связанных с обжалованием неправомерных нотариальных действий (бездействия) и отказа в их совершении. Среди них вопрос о правовой природе судопроизводства по рассмотрению таких дел. В теории гражданского процесса одними учеными обосновывается точка зрения, что дела по рассмотрению заявлений на неправильно совершённые нотариусом действия или отказ в их совершении должны быть отнесены к особому производству, другими – что их следует рассматривать в производстве по делам, вытекающим из публичных правоотношений.

Особую актуальность данная проблема приобретает в связи с расширением перечня видов гражданского судопроизводства. Изменения, которые происходят в процессуальном законодательстве сегодня, вызваны значительным увеличением числа норм материального права. Так, в соответствии с недавними изменениями, внесёнными в Арбитражный процессуальный кодекс РФ, нотариус стал субъектом арбитражного процессуального судопроизводства, арбитражных процессуальных отношений.



Появляются новые виды нотариальных действий, которые ранее не рассматривались и не разрешались судами, в связи с чем, возникают сложности из-за недостаточной научной разработанности критериев разграничения системы гражданского судопроизводства. Правовое регулирование нотариальной деятельности, в частности, нотариальных действий, требует своего развития.

Очевидно, что Основы законодательства Российской Федерации о нотариате, принятые в 1993 году, лишь в общих чертах соответствуют современным социально-экономическим условиям, а поэтому подлежат детальному пересмотру и совершенствованию практически все вопросы нотариальной деятельности, в том числе связанные с судебным рассмотрением заявлений, обжалующих неправильно совершённые нотариальные действия или отказ в их совершении.

Нотариат в Российской Федерации призван обеспечивать в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Конституциями республик в составе Российской Федерации, настоящими Основами защиту прав и законных интересов граждан и юридических лиц путем совершения нотариусами предусмотренных законодательными актами нотариальных действий от имени Российской Федерации.

Нотариальные действия в Российской Федерации совершают в соответствии с настоящими Основами нотариусы, работающие в государственной нотариальной конторе или занимающиеся частной практикой. Реестр государственных нотариальных контор и контор нотариусов, занимающихся частной практикой, ведет федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю в сфере нотариата.

В случае отсутствия в населенном пункте нотариуса нотариальные действия совершают должностные лица органов исполнительной власти, уполномоченные на совершение этих действий. Нотариальные действия от имени Российской Федерации на территории других государств совершают должностные лица консульских учреждений Российской Федерации, уполномоченные на совершение этих действий.

Нотариальная деятельность не является предпринимательством и не преследует цели извлечения прибыли.

На должность нотариуса в Российской Федерации назначается в порядке, установленном настоящими Основами, гражданин Российской Федерации, имеющий высшее юридическое образование, прошедший стажировку сроком не менее одного года в государственной нотариальной конторе или у нотариуса, занимающегося частной практикой, сдавший квалификационный экзамен, имеющий лицензию на право нотариальной деятельности.

Срок стажировки для лиц, имеющих стаж работы по юридической специальности не менее трех лет, может быть сокращен в порядке, определяемом Министерством юстиции Российской Федерации совместно с Федеральной нотариальной палатой. Продолжительность стажировки не может быть менее шести месяцев. Порядок прохождения стажировки определяется Министерством юстиции Российской Федерации совместно с Федеральной нотариальной палатой.

При совершении нотариальных действий нотариусы обладают равными правами и несут одинаковые обязанности, независимо от того, работают ли они в государственной нотариальной конторе или занимаются частной практикой. Оформленные нотариусами документы имеют одинаковую юридическую силу.



Нотариус, занимающийся частной практикой, должен быть членом нотариальной палаты. Нотариальной деятельностью в соответствии с настоящими Основами вправе заниматься гражданин Российской Федерации, получивший лицензию на право этой деятельности. Данное требование не распространяется на должностных лиц, указанных в частях четвертой и пятой статьи 1 настоящих Основ.

Лицензия на право нотариальной деятельности (далее - лицензия) выдается уполномоченными на то органами юстиции республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга в течение месяца после сдачи квалификационного экзамена на основании решения квалификационной комиссии.

Порядок выдачи лицензии устанавливается Министерством юстиции Российской Федерации. Отказ в выдаче лицензии может быть обжалован в суд в течение месяца со дня получения решения органа юстиции.

Гражданин, получивший лицензию, но не приступивший к работе в должности нотариуса в течение трех лет, допускается к должности нотариуса только после повторной сдачи квалификационного экзамена. Помощник нотариуса повторного экзамена не сдает.

Нотариус беспристрастен и независим в своей деятельности и руководствуется Конституцией Российской Федерации, Конституциями республик в составе Российской Федерации, настоящими Основами, законодательными актами Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации, а также правовыми актами органов государственной власти автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга, принятыми в пределах их компетенции, а также международными договорами.

Нотариусу при исполнении служебных обязанностей, а также лицам, работающим в нотариальной конторе, запрещается разглашать сведения, оглашать документы, которые стали им известны в связи с совершением нотариальных действий, в том числе и после сложения полномочий или увольнения, за исключением случаев, предусмотренных настоящими Основами.

Сведения (документы) о совершенных нотариальных действиях могут выдаваться только лицам, от имени или по поручению которых совершены эти действия.

Справки о совершенных нотариальных действиях выдаются по требованию суда, прокуратуры, органов следствия в связи с находящимися в их производстве уголовными или гражданскими делами, а также по требованию арбитражного суда в связи с находящимися в его разрешении спорами. Справки о стоимости имущества, переходящего в собственность граждан, представляются в налоговый орган в случаях, предусмотренных статьей 16 настоящих Основ. Справки о завещании выдаются только после смерти завещателя.

Нотариус не вправе: заниматься самостоятельной предпринимательской и никакой иной деятельностью, кроме нотариальной, научной и преподавательской; оказывать посреднические услуги при заключении договоров.

Нотариус, впервые назначенный на должность, приносит присягу следующего содержания: «Торжественно присягаю, что обязанности нотариуса буду исполнять в соответствии с законом и совестью, хранить профессиональную тайну, в своем поведении руководствоваться принципами гуманности и уважения к человеку».



Законодательством республик в составе Российской Федерации может быть предусмотрен иной текст присяги нотариуса.

Анализ норм гражданского и гражданского процессуального права, нотариального законодательства того времени, а также правоприменительной практики, проводился авторами с точки зрения соответствия потребностям социалистического общества СССР. Отдавая дань уважения и научного признания Л.Н. Бардину и Т.Д. Песковой, поставившим в своих работах ряд актуальных до сего времени проблем, всё же следует отметить, что с 80-х гг. XX века социально-экономическая и правовая ситуация в стране кардинально изменилась. Распад СССР повлек за собой образование России как страны президентского правления с преобладающим в экономике частным сектором и резко возросшим торговым и гражданским оборотом. Соответственно, созрела необходимость в фундаментальном изменении законодательства. Были приняты новые Гражданский кодекс, Гражданский процессуальный кодекс, Арбитражный процессуальный кодекс, Уголовный кодекс, Основы законодательства о нотариате. Кроме Основ, действующее законодательство включает ряд других законодательных актов, содержащих нормы, которые регулируют деятельность нотариата.

Федеральным законом от 28.07.2004 N 88-ФЗ Федеральный закон от 07.08.2001 N 115-ФЗ "О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма" дополнен статьей 7.1, устанавливающей права и обязанности нотариусов в случаях, когда они готовят или осуществляют от имени или по поручению своего клиента операции с денежными средствами или иным имуществом.

Хотя нотариальные действия в Гражданском кодексе РФ не названы в числе оснований возникновения, изменения, прекращения гражданских правоотношений, тем не менее, в ст. 8 ГК РФ нет окончательного перечня юридических фактов гражданского права. Он остается открытым.

Между тем, нотариальные действия обладают всеми признаками юридических фактов – оснований возникновения, изменения и прекращения гражданских правоотношений. Они являются теми обстоятельствами, с наступлением которых, как указывается в нормах гражданского права, возникают определенные правовые последствия, которые, в случае их неправомерности, обжалуются в суде. Исходя из понятийного обоснования, сделанного в работе, предлагается изменить название ст. 8 гл. II ГК РФ «Основания возникновения гражданских прав и обязанностей» на «Основания возникновения, изменения и прекращения гражданских прав и обязанностей».

Кроме того, дополнить п.1.2 ст.8 ГК РФ после слов «из актов государственных органов и органов местного самоуправления, которые предусмотрены законом в качестве основания возникновения гражданских прав и обязанностей», (через запятую) следующим текстом: «из нотариальных действий, устанавливающих, изменяющих и прекращающих гражданские права и обязанности».

Учитывая, что действующее законодательство о нотариате не содержит определения «нотариальное действие», на мой взгляд следует включить данное ключевое понятие в Проект нового закона о нотариате и нотариальной деятельности в РФ, обозначающее нотариальные действия как публичные юридические факты, имеющие правообразующее, правоизменяющее, правопрекращающее значение.

Нотариусам в своей повседневной деятельности приходится постоянно иметь дело с документами, притом не только современными, но и выданными давно. Документы, на основании которых или в соответствии с которыми совершаются нотариальные действия, должны отвечать определенным требованиям.



В соответствии с Основами законодательства о нотариате нотариусы не принимают для совершения нотариальных действий документы, имеющие подчистки либо приписки, зачеркнутые слова и иные неоговоренные исправления, а также исполненные карандашом. С таких документов нотариусы не вправе свидетельствовать копии, выписки, переводы. Не могут быть приняты такие документы и в качестве права устанавливающие.

Документы, представляемые нотариусу в подтверждение фактов, которые нотариус обязан проверить при совершении нотариального действия, должны соответствовать требованиям настоящей статьи» федерального закона.

Из огромного количества существующих документов, нотариусам чаще всего приходится иметь дело со свидетельствами о государственной регистрации актов гражданского состояния, притом выданными в разные года. Нотариусы во избежание засвидетельствования копий с подделанных документов должны знать правила их выдачи, не только действующие в настоящее время, но и действовавшие ранее в России, а также формы бланков и в какие годы менялись. Сейчас формы свидетельств о государственной регистрации актов гражданского состояния, порядок их заполнения устанавливаются Правительством РФ.

Перед тем, как прибегать к судебной защите своих прав и вступать в спор с нотариусом, необходимо одно правило. Перед подачей в суд заявления против нотариуса необходимо оценить свои шансы на успех, для чего следует понять, действительно ли со стороны нотариуса были допущены какие-либо нарушения или его отказ совершить нотариальное действие был связан с неправомерным поведением самого заявителя.

Так, нотариус не рассматривает поступившие к нему по почте заявления о совершении нотариальных действий в случае отказа клиента лично явиться к нему, так как при совершении любого действия нотариус устанавливает личность заявителя в соответствии с Основами законодательства о нотариате, и в данной ситуации он этого сделать не может. Пример этому Апелляционное определение Московского областного суда от 15.06.2015 N 33-11723/15.

Предметом нотариальной деятельности является удостоверение бесспорных фактов. Совершая нотариальные действия, нотариусы не используют принцип публичности, им запрещается разглашать сведения, которые стали известны в связи с совершением нотариальных действий, за исключением случаев предусмотренных Основами о нотариате.

Нотариус при совершении нотариального действия должен в равной мере учитывать все стороны сделки, фактически являясь поверенным всех сторон, что роднит его с адвокатом. При рассмотрении всего материала и документов, представленных для совершения нотариального действия, нотариус должен подробно разобраться в обстоятельствах дела, стремясь понять мотивы действий.

Основное, что связывает нотариат с правосудием - это то, что их деятельность направлена на защиту прав граждан.

Для оказания помощи нотариусам представляется целесообразной на основе обобщения судебной и нотариальной практики разработка Федеральной нотариальной палатой рекомендаций нотариусам по совершению нотариальных действий.

Современная правовая база организации нотариальной деятельности в Российской Федерации требует серьезного совершенствования. Действующие в России Основы законодательства о нотариате признаются не весьма отвечающими требованиям современной действительности,



поэтому нотариальными палатами и законодателем предпринимаются пути совершенствования законодательства.

Основная линия реформирования нотариальной системы направлена на то, чтобы сделать нотариат полноценным и полновесным инструментом правосудия - способом защиты прав граждан и юридических лиц без обращения их в суд.

Список литературы:

1. Нотариат: учебник для академического бакалавриата / Н.В. Сучкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2015. С. 168.
2. Нотариат: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / [Н.Д. Эриашвили и др.]; под ред. Г.Б. Мирзоева, Н.А. Волковой, Л.В. Щербачевой. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2011. – С.117
3. Нотариат в Российской Федерации: учебник / Т.М. Шамба, В.Н. Кокин, Н.Т. Шамба; [под ред. Г. Г. Черемных]. – 3-е изд., перераб. – М.: Норма: Инфра-М, 2010. – С.154
4. Нотариат: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / [Н.Д. Эриашвили и др.]; под ред. Г.Б. Мирзоева, Н.А. Волковой, Л.В. Щербачевой. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА; Закон и право, 2011. – 2011. – С.65.



Соотношение применения обеспечительных мер в гражданском и арбитражном процессе Российской Федерации

Ratio of the application of provisional measures in civil and arbitration proceedings of the Russian Federation

Автор: Зайцев Александр Вячеславович

Российский государственный университет правосудия, г. Челябинск, Россия

e-mail: sania.zaitsev@mail.ru

Zaitsev Alexander Vyacheslavovich

Russian state University of justice, Chelyabinsk, Russia

e-mail: blaginina.yulya@mail.ru

Аннотация: В статье рассматривается соотношение институтов обеспечительных мер в арбитражном и гражданском процессе, выявлению индивидуальных и общих черт применения обеспечительных мер в конкретном виде судопроизводства. В процессе соотношения прослеживается наличие особенностей в области закрепления оснований о применении обеспечительных мер в гражданском и арбитражном процессе, сроков рассмотрения заявлений о принятии этих мер, субъектного состава, лиц, обладающих правом ходатайствовать о применении обеспечительных мер, сроков обжалования.

Abstract: The article discusses the relationship between the institutions of interim measures in arbitration and civil proceedings, the identification of individual and common features of the application of interim measures in a particular type of legal proceedings. In the process of correlation, the presence of features in the field of fixing the grounds for the application of interim measures in civil and arbitration proceedings, the timing of consideration of applications for the adoption of these measures, the subject composition, persons having the right to apply for the application of interim measures, the terms of appeal are traced.

Ключевые слова: обеспечительные меры, арбитражный процесс, гражданский процесс.

Key words: provisional measures, arbitration process, civil process.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Понятие обеспечительные меры в российском процессуальном праве раскрываются как срочные временные меры, направленные на реализацию исковых требований или гарантирующие сохранение существующего положения между сторонами до вынесения окончательного судебного акта. Институт обеспечительных мер - межотраслевой комплексный институт, являющийся неотъемлемой частью гражданского и арбитражного процессов. В каждой из вышеназванных отраслей обеспечительные меры имеют свои особенные черты, зависящие от конкретных нюансов обеих отраслей. В данной работе акцентируется внимание конкретно на соотношении обеспечительных мер в арбитражном и гражданском процессах.



В Гражданском процессуальном кодексе РФ и Арбитражном процессуальном кодексе РФ прослеживается отсутствие полностью тождественного подхода к закреплению института обеспечения иска. С точки зрения практики необходимо учитывать «тонкости» регулирования института обеспечительных мер в каждой из отраслей, потому как они, влияют на результат принятия данных мер. Необходимо принимать к сведению и тот факт, что практикующие юристы, как следствие, осуществляют свою деятельность в рамках одного из видов судопроизводства, к примеру арбитражного, могут упустить из вида детали работы в судах общей юрисдикции.

В связи с этим выделю ряд отличительных черт, характерных для обеспечительных мер в гражданском и арбитражном процессах. В том, что касается оснований применения мер обеспечения иска, в ч. 2 ст. 139 ГПК РФ установлено лишь одно обстоятельство, при наличии которого суд удовлетворяет ходатайство о применении обеспечительных мер – невозможность либо затруднительность исполнения судебного акта. В ч. 2 ст. 90 АПК РФ же наряду с данным основанием выделяется еще второе самостоятельное основание, состоящее в существовании угрозы причинения значительного ущерба заявителю. Перечень оснований в обоих актах закрытый, исключено требовать обеспечения иска, ссылаясь на иные обстоятельства.

Расхождения встречаются также и в формулировке сроков рассмотрения ходатайства об обеспечительных мерах. Имеются отличия в сроках по исследованию заявлений о принятии обеспечительных мер судом общей юрисдикции и арбитражным судом. Согласно ст. 141 ГПК РФ такое заявление судом рассматривается в день его поступления. В п. 1.1 ст. 93 АПК указывается, что исследование обращения об обеспечении иска производится в срок не позднее следующего дня после дня поступления заявления в суд и без извещения сторон.

В части субъектного состава существенная разница прослеживается в том, кем может быть подано ходатайство о принятии обеспечительных мер. В арбитражном процессе с заявлением может обратиться лицо, участвующее в деле, или даже иные лица, включая «истцов» до подачи ими иска (такие меры называются предварительными – ст. 99 АПК РФ), а также стороны третейского разбирательства и др. В гражданском процессе соответствующим правом обладают только лица, участвующие в деле.

Следующие отличия заключается в категориях арбитражных и гражданских исков, в отношении которых допускается применить предварительное обеспечение. АПК РФ распространяет обеспечительные меры, по сути, на любой тип дел, в то время как в ГПК РФ предусмотрена возможность использовать эти меры только в связи с исками по защите авторских и смежных прав в информационно коммуникационных сетях, в том числе в сети «Интернет».

В вопросах установления сроков обжалования определений по обеспечительным мерам тоже присутствует разница. В рамках ГПК РФ частная жалоба может быть подана в течение 15 дней. В АПК РФ определение по поводу обеспечения иска можно обжаловать в течение месяца, но при этом для корпоративных споров закреплён особый порядок регулирования: определения, вынесенные об обеспечительных мерах при рассмотрении корпоративных споров, обжалуются в течение 10 дней.

Закрепление формы ходатайства об обеспечении иска в ГПК РФ и АПК РФ также имеют отличия. Если в АПК РФ довольно чётко установлены правила, каким образом следует оформить заявление об обеспечении иска, порядок рассмотрения заявления, то в ГПК РФ подробно эти аспекты не зафиксированы.

Важно отметить, что обеспечительные меры в гражданском и арбитражном процессе обладают не только отличительными чертами, следует выделить и тождественные черты.



Так, в ГПК РФ и АПК РФ не содержится никаких указаний о приоритете каких-либо установленных законом мер по обеспечению исковых требований среди прочих мер по обеспечению иска и преимущественном применении именно этих мер при рассмотрении определенных категорий дел.

С точки зрения процедуры принятия мер как в гражданском, так и в арбитражном судопроизводстве они близки и назначаются судьей единолично в кратчайшие сроки.

Кроме того, обеспечительные меры в арбитражном и гражданском судопроизводстве могут быть приняты на любой стадии процесса по прямому указанию закона.

В обоих процессах выбор обеспечительной меры – прерогатива заявителя, поскольку по собственной инициативе суд обеспечительные меры применить не вправе. Задача суда – определение наличия оснований для ее применения и оценка того, насколько испрашиваемая заявителем конкретная мера связана с предметом заявленного требования, соразмерна ему и каким образом она обеспечит фактическую реализацию целей обеспечительных мер.

Как и в гражданско-процессуальном законодательстве, перечень мер обеспечения иска в арбитражном процессе носит открытый, неисчерпывающий характер. Допускается возможность принятия по одному делу нескольких мер. Другими словами, суд, исходя из материалов дела, может принять по усмотрению любую обеспечительную меру, незакрепленную в ГПК РФ и АПК РФ.

Таким образом, проведенное исследование гражданских и арбитражных процессуальных средств обеспечения иска выявило их разнообразие и отличие друг от друга по содержанию и направленности составляющих их видов, вызванное спецификой сфер правового регулирования. Однако нельзя игнорировать, тот факт, что как в гражданском, так и в арбитражном процессе применение обеспечительных мер преследует масштабную цель, состоящую в эффективной и оперативной защите прав и законных интересов участников гражданских и арбитражных отношений. Институт обеспечительных мер является неотъемлемым правовым механизмом в процессуальном праве.

Список литературы:

1. Мататова Я.Д. Значение института обеспечительных мер в арбитражном процессе Российской Федерации: исторический аспект. // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. – 2019. – №4. – С. 110.
2. Григорьева Т.А., Фомичева Р.В. Меры по обеспечению исполнения решений в арбитражном процессе. Учебное пособие для бакалавриата, специалитета и магистратуры. – М.: Юрайт. 2019. – С. 75.
3. Шарипова А.Р. Сравнительно-правовой анализ обеспечительных мер в уголовном, арбитражном, гражданском и административном судопроизводстве // Юридический вестник Самарского университета. – 2018. – №7. – С. 96.



Нарушение правила о тайне совещания судей при принятии судебного акта арбитражным судом

Violation of the rule on the secrecy of the meeting of judges when adopting a judicial act by an arbitration court

Автор: Даминова Эльвина Ильдаровна

Российский государственный университет правосудия, г. Челябинск, Россия

e-mail: elvina.daminova@bk.ru

Daminova Elvina Ildarovna

Russian State University of Justice, Chelyabinsk, Russia

e-mail: elvina.daminova@bk.ru

Аннотация: В статье раскрывается процессуальное основание для отмены судебного акта арбитражного суда первой инстанции в связи нарушением правила о тайне совещания судей при принятии судебного акта, анализируется судебная практика.

Abstract: The article reveals the procedural basis for the cancellation of the judicial act of the arbitration court of the first instance in connection with the violation of the rule on the secrecy of the meeting of judges when adopting a judicial act, analyzes judicial practice.

Ключевые слова: арбитражный процесс, тайна совещания судей, отмена судебного акта.

Keywords: arbitration process, secrecy of the meeting of judges, cancellation of the judicial act.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации (далее – АПК РФ) предусматривает перечень оснований для изменения или отмены решения арбитражного суда первой инстанции, которые разделяют на условные и безусловные.

Перечень безусловных оснований к отмене судебного решения по причине нарушения норм арбитражного процессуального права приведён в АПК РФ как закрытый (исчерпывающий).

В соответствии с положениями части 6 статьи 268 АПК РФ вне зависимости от доводов, содержащихся в апелляционной жалобе, арбитражный суд апелляционной инстанции проверяет, не нарушены ли судом первой инстанции нормы процессуального права, являющиеся в соответствии с частью 4 статьи 270 АПК РФ основанием для отмены решения арбитражного суда первой инстанции.

В силу положений части 6.1 статьи 268 АПК РФ при наличии оснований, предусмотренных частью 4 статьи 270 АПК РФ, арбитражный суд апелляционной инстанции рассматривает дело



по правилам, установленным для рассмотрения дела в арбитражном суде первой инстанции, в срок, не превышающий трёх месяцев со дня поступления апелляционной жалобы вместе с делом в арбитражный суд апелляционной инстанции. О переходе к рассмотрению дела по правилам суда первой инстанции выносится определение с указанием действий лиц, участвующих в деле, и сроков осуществления этих действий.

На отмену решения арбитражного суда первой инстанции указывается в постановлении, принимаемом арбитражным судом апелляционной инстанции по результатам рассмотрения апелляционной жалобы.

Безусловным основанием для отмены решения арбитражного суда первой инстанции в силу пункта 7 части 4 статьи 270 АПК РФ является нарушение правила о тайне совещания судей при принятии решения.

Пунктами 3 и 4 статьи 167 АПК РФ предусмотрено, что решение принимается судьями, участвующими в судебном заседании, в условиях, обеспечивающих тайну совещания судей. В помещении, в котором арбитражный суд проводит совещание и принимает судебный акт, могут находиться только лица, входящие в состав суда, рассматривающего дело. Запрещается доступ в это помещение других лиц, а также иные способы общения с лицами, входящими в состав суда.

Тайна совещания судей является одной из гарантий выполнения конституционного требования независимости судей и подчинения их только закону, закреплённого статьёй 120 Конституции Российской Федерации. Она имеет важнейшее значение для принятия судом судебных актов по своему внутреннему убеждению, и призвана исключить постороннее влияние на судей при вынесении судебных актов.

Принятие судебных актов судом в совещательной комнате служит одной из гарантий их законности и обоснованности. В свою очередь тайна совещания судей гарантируется тем, что судебные акты принимаются в совещательной комнате, где может находиться только судья, при единоличном рассмотрении дела, либо судьи - в случае коллегиального рассмотрения дела.

Зачастую на практике, при отсутствии в здании суда специальных совещательных комнат, судья может выносить судебный акт в собственном кабинете или в зале заседания, при условии, чтобы в них не находились посторонние лица. Поэтому если судья выносит решение в зале судебных заседаний, то он должен удалить из него всех посторонних лиц. Жалобы сторон, которые просят отменить решение из-за того, что суд не удалялся для принятия решения именно в совещательную комнату, а принял его в кабинете или зале судебных заседаний, удалив из него всех посторонних лиц, суды вышестоящих инстанций оставляют без удовлетворения.

Стороны часто ссылаются на нарушение тайны совещания при вынесении судебного акта, однако не все обстоятельства, на которых они основывают свои сомнения, признаются обоснованными.

Самый распространённый случай нарушения тайны совещания заключается в том, что суд не удаляется для принятия судебного акта. Существует два подхода к доказыванию того, что судья вынес решение в присутствии сторон.

Первый состоит в изучении протокола судебного заседания. Если протокол не содержит информации о том, что суд удалялся на вынесение решения или удалил посторонних лиц из зала заседания, тайну совещания признают нарушенной.



Так, например, при исследовании материалов дела, а именно аудио-протокола судебного заседания, суд апелляционной инстанции установил, что при вынесении обжалуемого решения суд первой инстанции не удалялся в совещательную комнату, резолютивную часть решения огласил непосредственно после выступления представителя истца и дачи пояснений по существу спора (Постановление Второго арбитражного апелляционного суда от 01.12.2018 N 02АП-5537/2018 по делу N А29-16355/2017).

В другом случае, судом апелляционной инстанции установлено и из материалов дела следовало, что согласно протоколу судебного заседания лица, участвующие в деле, в судебном заседании не участвовали, судебное заседание проведено в отсутствие лиц, участвующих в деле. При этом, в протоколе судебного заседания указано «Рассмотрев материалы дела, судом вынесено решение».

В связи с изложенным суд апелляционной инстанции пришёл к выводу о том, что резолютивная часть решения принята без удаления иных лиц (в данном случае лица, ведущего протокол судебного заседания) из зала судебного заседания, что является нарушением правила о тайне совещания судей (Постановление Четвёртого арбитражного апелляционного суда от 02.10.2017 N 04АП-2793/2017 по делу N А58-6878/2016).

Другой подход заключается в том, что, для признания тайны совещания нарушенной недостаточно отсутствия в протоколе ссылки на удаление суда для вынесения решения. Необходимы конкретные доказательства того, что судья общался с иными лицами в процессе принятия решения.

В качестве примера можно привести рассмотрение апелляционным судом жалобы, в которой апеллянтom приведён довод относительно того, что судом нарушен процессуальный порядок принятия судебного акта, при оглашении резолютивной части обжалуемого судебного акта.

В результате изучения аудиозаписи судом апелляционной инстанции установлено, что при оглашении резолютивной части определения судом первой инстанции выяснились обстоятельства дела (перечень истребуемых документов - уточнялся у заявителя по требованию объём его требований).

Указанное, по мнению апелляционного суда, свидетельствовало о нарушении тайны совещания, и послужило основанием для переходе к рассмотрению дела по правилам, установленным АПК РФ для рассмотрения дела в суде первой инстанции.

Также на практике встречался случай, когда служебным расследованием было установлено, что при принятии судом решения в совещательную комнату, где находились судьи, на несколько минут вошёл судья, не участвовавший в разрешении спора.

Данное обстоятельство, по мнению суда проверочной инстанции, свидетельствует о нарушении тайны совещания судей при вынесении решения, что явилось основанием к отмене решения арбитражного суда (Постановление ФАС Северо-Западного округа от 31.07.2001 по делу N А56-4552/01).

Изменение судебных актов после объявления резолютивной части решения, вне судебного разбирательства, без соблюдения установленного ст. 167 АПК РФ требования об обеспечении тайны совещания судей, является безусловным основанием для отмены судебного акта (пункт 7 части 4 статьи 270 АПК РФ) и перехода к рассмотрению дела по правилам, установленным для рассмотрения дела в суде первой инстанции в соответствии с частью 6.1 статьи 268 АПК РФ.



Резолютивная часть мотивированного решения должна дословно соответствовать резолютивной части решения, объявленной в день окончания разбирательства. Если они отличаются по содержанию, значит, суд вынес решение без удаления в совещательную комнату после окончания рассмотрения дела по существу.

Суд вправе лишь скорректировать технические описки и неточности, которые не меняют сути судебного акта, после чего выносит определение об исправлении (ч. 4 ст. 179 АПК РФ). Однако под видом исправления опечаток нельзя изменять суть принятого решения, поскольку это ведёт к принятию нового решения в условиях, не обеспечивающих соблюдение тайны совещания.

Так, согласно содержанию имеющейся в материалах дела резолютивной части решения, оглашенной в судебном заседании требования истца по первоначальному иску удовлетворены частично - в размере суммы основного долга.

Аналогичная по содержанию резолютивная часть была оглашена судом первой инстанции в судебном заседании, что следует из аудиопотокола судебного заседания.

Определением об исправлении описки суд первой инстанции внёс изменения в резолютивную часть решения, дополнив её указанием на взыскание процентов за пользование чужими денежными средствами с продолжением начисления процентов на сумму задолженности по день фактической уплаты долга.

Таким образом, судом первой инстанции на ответчика не только возложены дополнительные обязанности, решение о возложении которых судом первой инстанции не было принято при оглашении резолютивной части судебного акта, но и допущено несоответствие резолютивной части решения, оглашенной в судебном заседании, и резолютивной части решения, изготовленного в полном объёме, в силу чего последняя, по мнению суда апелляционной инстанции, принята без соблюдения требования процессуального законодательства о тайне совещательной комнаты.

В связи с указанными обстоятельствами, апелляционный суд назначил рассмотрение настоящего дела по правилам, установленным АПК РФ, для рассмотрения дела в суде первой инстанции (Постановление Восемнадцатого арбитражного апелляционного суда от 28.12.2017 N 18АП-13941/2017, 18АП-13943/2017 по делу N А34-10213/2016).

Относительно решения арбитражного суда существует процессуальная гарантия, выраженная в норме части 1 статьи 176 АПК РФ.

Из смысла статьи 176 АПК РФ следует, что с момента объявления в судебном заседании резолютивной части судебного акта суд не вправе изменять изложенное в ней. Резолютивная часть полного текста судебного акта должна соответствовать резолютивной части, объявленной в судебном заседании.

Таким образом, процессуальный закон исключает ситуацию, когда оглашенная в судебном заседании резолютивная часть судебного акта отличается от резолютивной части в составе полного текста того же судебного акта.

Так, проверив доводы апелляционной жалобы, отзыва на апелляционную жалобу, апелляционный суд усмотрел наличие безусловного основания для отмены решения суда первой инстанции на основании пункта 7 части 4 статьи 270 АПК РФ в силу следующего.



Аудиозаписью судебного заседания, опубликованной в картотеке арбитражных дел сайта kad.arbitr.ru, размещённой в сети Интернет, подтверждается, что в судебном заседании, в котором судом первой инстанции было закончено рассмотрение дела по существу, объявлена резолютивная часть принятого решения, а именно: «требование акционерного общества «Российский Сельскохозяйственный банк» удовлетворить».

Материальный носитель аудиозаписи судебного заседания, приложенный к протоколу судебного заседания, не прослушивается.

Вместе с тем, в резолютивной части решения суда и в его полном тексте на бумажном носителе указано: «в удовлетворении заявленных требований акционерному обществу «Российский сельскохозяйственный банк» (ОГРН 1027700342890, ИНН 7725114488) в лице Нижегородского регионального филиала, Н. Новгород, отказать».

Таким образом, резолютивная часть решения, оглашенная судом в судебном заседании, не совпадает с резолютивной частью решения и полным текстом решения на бумажном носителе, что не соответствует положениям части 3 статьи 167, части 4 статьи 169, части 5 статьи 170, статьи 176 АПК РФ.

В этой связи апелляционный суд перешёл к рассмотрению дела по правилам суда первой инстанции в порядке, предусмотренном частью 6.1 статьи 268, частью 4 статьи 270 АПК РФ (Постановление Первого арбитражного апелляционного суда от 04.06.2019 N 01АП-1891/2019 по делу N А43-41610/2018).

Законодатель предусмотрел требование о соблюдении тайны совещания не только для решений, но и для определений, которые судьи выносят в виде отдельных судебных актов. И если нарушение тайны совещания при принятии решения судом первой инстанции приводит к его отмене и переходу суда апелляционной инстанции к рассмотрению дела по правилам суда первой инстанции, то в случае нарушения тайны совещания при принятии определений апелляция направляет вопрос на новое рассмотрение или самостоятельно повторно его рассматривает. Таким образом, нарушение тайны совещания при вынесении судом первой инстанции отдельного определения не приводит к отмене решения в целом.

Однако, иногда суд апелляционной инстанции, обнаружив нарушение тайны совещания при вынесении отдельного определения, не может повторно решить вопрос самостоятельно и не может направить его на новое рассмотрение. Поэтому суд вынужден отменить решение целиком и перейти к рассмотрению дела по правилам суда первой инстанции.

На практике нередки случаи нарушения арбитражным судом процессуальной формы определения по вопросам, подлежащим самостоятельному обжалованию, то есть оформление его в протокольном виде без вынесения отдельного процессуального акта, что всегда является основанием для его отмены, поскольку в этом случае также нарушается и порядок его вынесения при соблюдении тайны совещания судей.

Частями 3 и 4 статьи 184 АПК РФ предусмотрено, что определение в виде отдельного судебного акта выносится судом во всех случаях, когда законом предусмотрена возможность обжалования определения отдельно от обжалования судебного акта, которым заканчивается рассмотрение дела по существу, при этом такое определение выносится в условиях, обеспечивающих тайну совещания судей, по правилам, установленным для принятия решений.



Рассматривая апелляционную жалобу, судом апелляционной инстанции установлено, что определение об отказе в удовлетворении ходатайства об объединении дел в одно производство в виде отдельного судебного акта не выносилось, результат рассмотрения данного ходатайства отражён в протоколе судебного заседания и в мотивировочной части определения об отложении судебного разбирательства, при разрешении ходатайства суд не удалялся в совещательную комнату.

Таким образом, суд первой инстанции не обеспечил соблюдение тайны совещания, поскольку в помещении, в котором арбитражный суд проводил совещание, находились представители сторон и секретарь судебного заседания. Кроме того, отдельного судебного акта по результатам рассмотрения ходатайства об объединении дел в одно производство не вынесено.

При указанных обстоятельствах судебный акт был отменен судом апелляционной инстанции в связи с нарушением судом первой инстанции норм процессуального права (пункт 4 части 1 статьи 270 АПК РФ) с направлением вопроса на рассмотрение в суд первой инстанции в порядке пункта 2 части 4 статьи 272 АПК РФ (Постановление Восемнадцатого арбитражного апелляционного суда от 22.08.2019 N 18АП-11979/2019 по делу N А07-33105/2018).

К числу нарушения установленного в части 4 статьи 184 АПК РФ правила о вынесении определения в условиях, обеспечивающих тайну совещания судей, также можно отнести принятие определения о приостановлении производства по делу (Постановление Первого арбитражного апелляционного суда от 22.07.2021 N 01АП-5052/2021 по делу N А39-4339/2021), о прекращении производства по делу (Постановление Четвёртого арбитражного апелляционного суда от 03.10.2017 N 04АП-5369/2017 по делу N А78-9888/2017), о возвращении встречного искового заявления (Постановление Седьмого арбитражного апелляционного суда от 02.03.2021 N 07АП-1339/2021 по делу N А03-9988/2020), об отказе в передаче дела по подсудности (Постановление Седьмого арбитражного апелляционного суда от 25.02.2013 по делу N А45-27684/2012) и т.д.

На практике, далеко не все заявления сторон о нарушении тайны совещания обоснованы и приводят к отмене судебных актов.

Так не признается нарушением тайны совещания чрезвычайно быстрое, вынесение решения, которое принято, например, не более чем за минуту и при этом, резолютивная часть постановления занимает два листа. Такие обстоятельства порождают у стороны, не согласной с решением, сомнения в том, что оно принималось в момент удаления из зала, а не заранее. Между тем, такие сомнения недостаточны для признания тайны совещания нарушенной.

Суды вышестоящих инстанций отклоняют такие жалобы, указывая на то, что непродолжительность времени нахождения судьи в совещательной комнате перед оглашением резолютивной части судебного акта само по себе не указывает на нарушение тайны совещательной комнаты, поскольку нормы АПК РФ не регламентируют время нахождения суда (судьи) и время принятия им решения в совещательной комнате (Постановление Восемнадцатого арбитражного апелляционного суда № 18АП-4166/2021 от 15 апреля 2021 года по делу № А47-7971/2019).

Однако, на практике все же имеются судебные акты, которые не могут быть отменены судом апелляционной инстанции в связи с нарушением правил о тайне совещания судей при принятии судебного акта, к которым относятся судебные акты, принятые судом первой инстанции по итогам рассмотрения дела в порядке упрощённого производства, приказного производства, поскольку указанные дела рассматриваются судьёй единолично, без вызова сторон.



Некоторые правовые проблемы признания гражданина недееспособным

Some legal problems of recognizing a citizen as incapacitated

Автор: Беляева Анна Юрьевна

Уральский филиал ФГБОУВО "Российский государственный университет правосудия", г. Челябинск, Россия

e-mail: anna.uray@mail.ru

Belyaeva Anna Yurievna

Ural Branch of the Russian State University of Justice, Chelyabinsk, Russia

e-mail: anna.uray@mail.ru

Аннотация: В статье обозначены основные правила признания гражданина недееспособным, приведена статистика обращений с заявлением о признании граждан недееспособными. Выявлены отдельные проблемы правоприменительного и правотворческого характера.

Abstract: The article outlines the basic rules for recognizing a citizen as incapacitated, provides statistics on applications for the recognition of citizens as incapacitated. Certain problems of law enforcement and law-making nature are revealed.

Ключевые слова: недееспособность, психическое расстройство, Гражданский кодекс РФ, Гражданский процессуальный кодекс, судебно-психиатрическая экспертиза.

Key words: incapacity, mental disorder, Civil Code of the Russian Federation, Civil Procedure Code, forensic psychiatric examination.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

В гражданском процессуальном законодательстве существуют основания и порядок признания гражданина недееспособным. Процесс осуществления данной процедуры является юридически сложным, поэтому невозможно избежать возникновения проблем правоприменительного и правотворческого характера. Недееспособным гражданином считается лицо, которое вследствие психического расстройства не может понимать значения своих действий или руководить ими (статья 29 Гражданского кодекса РФ).

Недееспособность является особым правовым состоянием гражданина и возникает вследствие признания его судом недееспособным. Лишение физического лица дееспособности влечет для него серьезные правовые последствия: недееспособное лицо теряет право участвовать в выборах, самостоятельно совершать сделки, составлять завещание, распоряжаться денежными доходами и имуществом по своему усмотрению, вступать в брак, состоять на государственной службе, подавать заявления в органы государственной власти, органы местного самоуправления, суд и др.



В суды ежегодно поступает огромное количество (около 40 тысяч) заявлений о признании гражданина недееспособным. В 2020 г. их число составило 39584, в 2021 году – 42833. В среднем по 5 тысячам дел производство прекращается (в связи с отказом заявителя от своего требования; в связи со смертью лица, являвшегося одной из сторон и др.). Еще около 2 тысяч заявлений остаются без рассмотрения (заявление подписано лицом, не имеющим на это полномочий; заявитель, не просивший о разбирательстве дела в его отсутствие, не явился в суд по вторичному вызову, а заинтересованное лицо не требует рассмотрения дела по существу и др.).

Согласно проведенному выше анализу судебной статистики по делам о признании граждан недееспособными судами первой инстанции можно сделать вывод, что большинство заявлений удовлетворяются. В связи с этим представило интерес исследовать анализ правоприменительной практики и понять, какие права данной категории лиц нарушаются.

Согласно гражданскому законодательству, никто не может быть ограничен в правоспособности и дееспособности иначе, как в случаях и в порядке, установленных законом (ч.1 ст. 22 ГК РФ). В частности, не ограничивает дееспособности само по себе наличие у лица психического расстройства, нахождение его под диспансерным наблюдением или помещение в психиатрический стационар.

Гражданским законодательством РФ предусмотрены только те психические расстройства, которые с учетом юридического критерия могут повлечь постановку вопроса о правовом статусе гражданина, страдающего расстройством психики. В свою очередь, юридический критерий включает в себя - волевой и интеллектуальный аспект. Волевой момент означает неспособность гражданина руководить своими действиями, а интеллектуальный - неспособность лица понимать значение своих действий.

При рассмотрении дела судья обязан ознакомиться со всеми представленными доказательствами о недееспособности физического лица (справками с медицинских учреждений, результатами экспертизы, показаниями родственников и органов опеки, прочими материалами, касающиеся дела).

Несмотря на существование строгих требований к данной категории дел, на практике признание гражданина недееспособным нередко становится способом нарушить права человека, поставить его под контроль, решить связанную с ним проблему.

Признание гражданина недееспособным нередко используется для решения корыстных задач: для облегчения решения конкретных вопросов и споров в сфере жилья, для получения возможности не учитывать те или иные желания больного и т.д.

Когда гражданин пребывает в психоневрологическом учреждении, его могут просто пригласить в комнату, где сидят не знакомые ему люди, которые могут задать несколько вопросов о его жизни, и воспринимая это как некий «очередной осмотр», оказывается, он «принял участие в слушании по делу о своей дееспособности».

В основу любого решения суда о лишении гражданина дееспособности ложится заключение психиатрической экспертизы, которая выносится в подавляющем большинстве случаев с рядом грубых нарушений, а суды в свою очередь принимают данную психиатрическую экспертизу как главный и единственный аргумент. Хотя, порой, выводы недостаточно аргументированы, не содержат четких и бесспорных положений, свидетельствующих о наличии всех критериев для признания гражданина недееспособным, зачастую не указаны условия, при которых происходила экспертиза. Так, например, об этом свидетельствует судебная практика.



Так, при рассмотрении дела о признании недееспособности гражданки А. можно выявить ряд грубых нарушений. Внук гражданки обманным путем, под предлогом прохождения профилактического лечения поместил её в психоневрологическое учреждение, ранее он также принудительно помещал для оказания на нее давления. Решением Комсомольского районного суда гражданка А. была признана недееспособной на основании поданного ее внуком заявления. Свое решение суд обосновал наличием заключения судебно-психиатрической комиссии экспертов психоневрологического учреждения, в который она была помещена обманным путем. Далее суд апелляционной инстанции жалобу гражданки А. на решение суда первой инстанции оставил без изменений.

Однако при вынесении решения судом первой инстанции и в ходе рассмотрения апелляционной жалобы были допущены существенные нарушения норм материального и процессуального права, которые повлияли на исход дела:

1. Гражданка А. не имела возможности принять участие в судебном заседании не потому, что не желала этого, а потому, что не знала, что ее внук подал заявление о признании ее недееспособной: не получала повестки (это нарушение ст. 116 ГПК РФ).
2. При рассмотрении дела суд не посчитал необходимым пригласить гражданку А. на судебное заседание. Если судом был сделан вывод о невозможности ее участия в нарушение требований положений ст. 284 ГПК РФ, то дело не было рассмотрено по месту ее жительства.
3. В нарушение положений действующего законодательства о проведении экспертизы неизвестным образом судебно-психиатрическая экспертиза была произведена в принципе без участия гражданки А., поскольку ее никто не вызывал, не осматривал и тем более не производил никакой экспертизы. Однако ее заключение послужило основным доказательством по делу.

Также суд не пригласил в качестве свидетелей сестер гражданки А., которые поддерживали связь с ней и могли рассказать о ее фактическом состоянии.

В результате сложившейся ситуации, при фальсификации и путем сговора с должностными лицами внук гражданки А. признал ее недееспособной, полагая, что она не будет обжаловать принятое решение и что в последующем, оформив опеку над гражданкой А., он будет иметь возможность распоряжения ее пенсией и всем принадлежащим ей имуществом.

Кассационная коллегия, рассмотрев жалобу, изучив материалы дела и заслушав показания гражданки А. и ее сестер, удовлетворила жалобу и признала решения нижестоящих судов незаконными и необоснованными, нарушающими нормы материального и процессуального права. Решение Комсомольского районного суда о признании гражданки А. было отменено, а впредь не чинить препятствий в реализации прав его бабушки.

Как показала практика, в РФ достаточно легко признать человека недееспособным. Суды, лишая гражданина возможности самостоятельно реализовывать свои права, подходят к такому важному вопросу во многих случаях формально. При наличии соответствующего заключения судебно-психиатрической экспертизы судьи не считают необходимым полноценно допросить лицо, в отношении которого рассматривается вопрос признания его недееспособным, или делает это чисто формально. В результате этого у судьи для принятия такого важного решения есть только показания заявителя и заключение судебно-психиатрической экспертизы.

Исследовав, статистические данные и существующую практику по делам о признании граждан недееспособными отметим следующее:



1. В суды ежегодно поступает огромное количество заявлений о признании граждан недееспособными и практически все они удовлетворяются.
2. Признание гражданина недееспособным может также основываться на корыстных мотивах. Судом не принимаются во внимание выявленные при рассмотрении дела по существу истинный мотив и повод, по которым заявитель обращается в суд с заявлением о признании гражданина недееспособным.
3. Для того, чтобы суд вынес законное решение ему нужно построить вывод на надлежащих доказательствах. Ключевым доказательством является заключение экспертизы, оно должно отвечать всем требованиям доказательства, а именно быть законным, допустимым, относимым. От качества экспертного заключения будут зависеть выводы суда о признании гражданина недееспособным.

Очень полезным инструментом защиты прав граждан, которых хотят признать недееспособным, может стать обязательное присутствие адвоката при проведении экспертизы, фиксация ее хода, реализация права давать пояснения экспертам. Это позволит противостоять субъективному и предвзятому изложению хода беседы в тексте заключения. Задача адвоката будет заключаться в собирании доказательств, определение круга свидетелей, письменных доказательств и пр. Здесь важно приобщить максимум материалов, подтверждающих позицию человека, до того, как дело будет направлено на экспертизу, чтобы эксперты оценивали не только то, что представлено инициатором дела.

Таким образом, действующее российское законодательство в области применения норм о признании гражданина недееспособным в настоящее время недостаточно разработано и требует внесения некоторых дополнений, изменений и восполнения пробелов.



Место электронных доказательств в гражданском процессе

The place of electronic evidence in civil proceedings

Автор: Ахметшина Милена Рашитовна

Российский государственный университет правосудия, г. Челябинск, Россия

e-mail: milenok333@mail.ru

Akhmetshina Milena Rashitovna

Russian State University of Justice, Chelyabinsk, Russia

e-mail: milenok333@mail.ru

Аннотация: В статье раскрывается понятие и сущность электронных доказательств, а также место в системе доказательств. Анализируются проблемные вопросы использования электронных доказательств в гражданском процессе.

Abstract: The article reveals the concept and essence of electronic evidence, as well as its place in the evidence system. The problematic issues of the use of electronic evidence in civil proceedings are analyzed.

Ключевые слова: доказательство, письменное доказательство, электронное доказательство, гражданский процесс.

Keywords: evidence, written evidence, electronic evidence, civil process.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

В эпоху цифровизации общественной жизни все большее распространение в гражданском процессе получают электронные (цифровые) доказательства. Несмотря на то, что электронные доказательства активно применяются, сложностей остается достаточно много, а именно в части принятия таких доказательств, их удостоверения и истребования. К сожалению, на сегодняшний момент практика их применения несложившаяся, неустойчивая и противоречивая.

В гражданско-процессуальном законодательстве установлено, что доказательствами по делу являются полученные предусмотренным законом порядке сведения о фактах, на основе которых суд устанавливает наличие или отсутствие обстоятельств, обосновывающих требования и возражения сторон, а также иных обстоятельств, имеющих значение для правильного рассмотрения и разрешения спора.

Положения об электронных доказательствах упоминаются в нескольких статьях Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации (далее ГПК РФ). В соответствии со ст. 71 ГПК РФ сведения, которые необходимы для разрешения дела, могут быть получены из письменных



доказательств. К ним относятся документы и материалы, выполненные в том числе в форме цифровой, графической записи, электронной или другой связи, с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также документов, подписанных электронной подписью.

В науке существует несколько точек зрения относительно выделения электронных доказательств в качестве самостоятельной категории доказательств в связи со специфическими признаками.

Одни авторы относят электронные доказательства к письменным, ставя между ними знак равенства. Так С.П. Ворожбит полагает, что использование технических средств для прочтения, восприятия электронного документа не является основанием для выделения электронных доказательств как отдельного вида доказательств; всё то, что содержится в таком документе воспринимается путем прочтения письменных знаков.

Другая группа ученых рассматривает электронные документы как самостоятельные, довольно нетрадиционные средства доказывания. Например, А.Т. Боннер отмечает, что электронный документ имеет явную специфику, которую необходимо закрепить в законодательстве, как в материальном, так и процессуальном. Внешнее сходство, как указывает профессор Боннер, электронных документов с обычными письменными документами носит лишь поверхностный характер.

В правовой доктрине предложены основные признаки электронных доказательств: особая форма, способ создания, способ уничтожения, многократность использования. В то время как письменным доказательствам характерно наличие следующих признаков, как способ и форма изложения доказательств, содержание (наличие условных письменных знаков). Из представленных признаков отличие электронных доказательств от письменных заключается в многократности использования и способе уничтожения.

Автор настоящей статьи присоединяется к вышеуказанной точке зрения. Несмотря на то, что документы, полученные с помощью электронной связи, законодатель отнес к письменным доказательствам, специфика не позволяет полностью приравнять их к традиционным документам на бумажном носителе. Обосновывая позицию о выделении электронных доказательств в отдельный новый вид средств доказывания, можно отметить, что в настоящее время их место и роль в системе доказательств недостаточно обоснованно и требует теоретического осмысления и законодательного закрепления в гражданском процессуальном законодательстве.

Следствием того, что в ГПК РФ не выделяются электронные доказательства в качестве отдельного вида доказательств, явилась спорная судебная практика – суды как принимают электронные документы в качестве допустимых доказательств, так и отказывают в их приятии. Для подтверждения данной точки зрения обратимся к судебной практике.

Так, в рамках судебного дела № 2-3640/2018 Советский районный суд г. Омска сравнил полученные покупателем товары с образцами для заказа, которые представлены на странице ответчика в сети «Instagram». Исследовав представленные образцы, суд отметил, что подарочные наборы, которые были получены истцом, не соответствуют образцам.

Обратная ситуация, в судебном разбирательстве работница хотела оспорить увольнение за прогул. Факт прогула установлен актом об отсутствии работницы на рабочем месте во время инвентаризации и табелями учета рабочего времени. Работница просила приобщить к делу электронную переписку с руководителем, в которой ей предлагалось написать заявление об увольнении по собственному желанию. Суд отказал. Электронная переписка не может быть



признана допустимым доказательством по делу до тех пор, пока не будет установлена достоверность принадлежности указанной переписки сторонам спора. Поскольку таких данных работница суду не представила, они не могут быть рассмотрены в качестве доказательств, соответствующих требованиям ст. 59, 60 ГПК РФ. Суд отказал в удовлетворении иска.

Исходя из вышеуказанного, в связи с отсутствием в законодательстве четких требований к форме и порядку предоставления, приобщения к делу и исследования сведений в электронной форме, суды по-разному интерпретируют гражданско-процессуальные нормы в части применения электронных доказательств.

Таким образом, перспектива в развитии института доказательств и доказывания видится в первую очередь в усовершенствовании норм, регулирующих применение электронных доказательств. Автором данной статьи предлагается внести некоторые изменения в ГПК РФ, а именно: закрепить в форме отдельного вида доказательства «электронное доказательство», разработать требования относительно формы представления электронных доказательств в суд, произвести техническое оснащение судебных органов.

Список литературы:

1. Боннер А.Т. Традиционные и нетрадиционные средства доказывания в гражданском и арбитражном процессе. М., 2015. 471 с.
2. Ворожбит С.П. Электронные средства доказывания в гражданском и арбитражном процессе // Рос. юстиция. 2011. № 8. С. 28.
3. Дёмин А.А. Особенности правового регулирования электронных доказательств в гражданском, арбитражном, административном процессах // Вопросы российской юстиции. 2019. № 3. С. 1076–1084.
4. Курс доказательственного права: Гражданский процесс. Арбитражный процесс. Административное судопроизводство / С.Ф. Афанасьев, О.В. Баулин, И.Н. Лукьянова, М.А. Фокина. Москва: Статут, 2019. 656 с.



Определение понятия "недействительность сделки"

Definition of the concept of "invalidity of the transaction"

Автор: Зимина Анастасия Андреевна

Уральский филиал Российский государственный университет правосудия, г. Челябинск, Россия

e-mail: Ziminanastena@mail.ru

Zimina Anastasia Andreevna

Russian State University of Justice, Chelyabinsk, Russia

e-mail: Ziminanastena@mail.ru

Аннотация: Данная статья посвящена особенностям определения понятия «недействительность сделки». Определены случаи, в которых следует считать сделку недействительной. Проанализирован Гражданский кодекс Российской Федерации, а именно Глава 9 Параграф 2 «Недействительность сделок».

Abstract: This article is devoted to the peculiarities of the definition of the concept of «invalidity of a transaction». The cases in which the transaction should be considered invalid have been identified. The Civil Code of the Russian Federation is analyzed, namely Chapter 9, Paragraph 2 «Invalidity of transactions».

Ключевые слова: сделка, недействительность сделки, правонарушение.

Keywords: transaction, invalidity of the transaction, offense.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

В связи с тем, что в настоящее время имеется несколько формулировок понятия «недействительность сделки», в современном обществе возникают разногласия относительно применения норм права в данной области. Поскольку законодательно понятие «недействительность сделки» не закреплено до настоящего времени, а Гражданский кодекс Российской Федерации указывает нам на признаки, основания, условия и последствия недействительности сделки, возникает необходимость углубленного изучения данного вопроса с целью определения понятия «недействительность сделки».

В силу частей 1, 2, 4 статьи 167 Гражданского кодекса Российской Федерации недействительная сделка не влечет юридических последствий, за исключением тех, которые связаны с ее недействительностью, и недействительна с момента ее совершения. Лицо, которое знало или должно было знать об основаниях недействительности оспоримой сделки, после признания этой сделки недействительной не считается действовавшим добросовестно.



При недействительности сделки каждая из сторон обязана возвратить другой все полученное по сделке, а в случае невозможности возвратить полученное в натуре (в том числе тогда, когда полученное выражается в пользовании имуществом, выполненной работе или предоставленной услуге) возместить его стоимость, если иные последствия недействительности сделки не предусмотрены законом. Недействительность сделок следует рассматривать как отрицание в той или иной мере юридических последствий (сделка-правоотношение) по существующему на момент совершения сделки основанию - юридическому факту.

Сделка может быть признана недействительной в случае нарушения одного из условий действительности сделки, а именно:

- противоправность его содержания;
- невозможность участия физических и юридических лиц, действовавших в сделке;
- несоответствие воли и волеизъявления участников сделки;
- несоблюдение формы сделки.

Понятие «недействительность сделки» в цивилистической литературе толкуется по-разному и вызывает множество споров. Так, одни авторы придерживаются мнения, что недействительная сделка является правонарушением, другие говорят, что недействительная сделка остается сделкой сама по себе, но в силу несоответствия требованиям закона не влечет за собой желаемого изменения гражданско-правовых отношений.

Некоторые авторы, например Демидюк В.А., считают, что используемый термин «недействительность сделки» представляется некорректным, и предлагают использовать понятие «ничтожность договоров», ссылаясь на то, что недействительные сделки являются неправомерными действиями, которые изначально предназначались для нарушения закона. Другие ученые, например Стреликова В.С., считают, что недействительная сделка не может считаться правонарушением или противоправным поведением, и относят недействительные сделки к юридическим действиям.

Ученые, поддерживающие данную позицию, отмечают, что большинство недействительных сделок совершаются не в нарушение гражданского законодательства, а по иным основаниям. Они основывают свое мнение на статьях Гражданского кодекса Российской Федерации о недействительности сделок, в которых содержатся основания, по которым недействительные сделки вряд ли могут считаться противоправными действиями.

Примером могут служить статья 171 Гражданского кодекса Российской Федерации «Недействительность сделки, совершенной гражданином, признанным недееспособным» и статья 172 Гражданского кодекса Российской Федерации «Недействительность сделки, совершенной несовершеннолетним, не достигшим четырнадцати лет». В этих статьях сделки могут считаться действительными при определенных условиях, исключающих их неправомерность. Еще более ярким примером является статья 178 Гражданского кодекса Российской Федерации «Недействительность сделки, совершенной под влиянием существенного заблуждения».

Иллюзия способствует искаженному формированию воли участника сделки, но не является результатом преднамеренного действия другого участника сделки. В то же время факт ошибки одной из сторон в определении правовой природы или предмета сделки не означает, что данное правоотношение является неправомерным. Несмотря на множество мнений авторов, в юридической литературе чаще всего указывается, что недействительным признается действие, совершенное в



форме добровольного соглашения, в котором законом и (или) судом установлено, что наличие хотя бы одного из условия действительности сделки нарушены и не могут привести к тем гражданско-правовым последствиям, которых желали ее субъекты.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что понятие «недействительность сделки» лишено всякого положительного правового содержания, можно определить понятие «недействительность сделки» как действие, совершенное как сделка, не создающее правовых последствий, присущих данному виду сделки, а лишь влекущее предусмотренные законом последствия, связанные с его недействительностью.

Список литературы:

1. Гонгало Б.М. Гражданское право: учебник. Т 1. М., 2017. С. 261.
2. Демидюк В.А. Анализ правовой природы недействительных сделок // Вестник Костромского государственного университета. 2016. №1. С. 204.
3. Стреликова В.С. Понятие недействительности сделок и её правовые последствия // Ученые записки Томбовского отделения РоСМУ. № 2. 2018. С. 128.



Актуальные проблемы установления факта отцовства как одного из видов дел по установлению фактов, имеющих юридическое значение

Actual problems of establishing the fact of paternity as one of the types of cases to establish facts of legal significance

Автор: Койстинен Дарья Алексеевна

УФ ФГБОУВО "РГУП", г. Челябинск, Россия

e-mail: dashabel86@yandex.ru

Koistinen Daria Alekseevna

RGUP, Chelyabinsk, Russia

e-mail: dashabel86@yandex.ru

Аннотация: В статье рассматриваются наиболее актуальные проблемы, возникающие при установлении факта отцовства. Одной из таких проблем выступает коллизия норм права, связанная с подачей заявления об установлении отцовства самим ребенком, а также проблемой выступает злоупотребление правом со стороны биологических отцов, когда установление факта отцовства может противоречить интересам ребенка. Автором предложены пути решения данных проблем.

Abstract: The article deals with the most pressing problems that arise when establishing the fact of paternity. One of these problems is the conflict of law associated with the filing of an application to establish paternity by the child himself, as well as the problem of abuse of the right by biological fathers, when establishing the fact of paternity may be contrary to the interests of the child. The author suggests ways to solve these problems.

Ключевые слова: факт признания отцовства, юридическое значение.

Keywords: the fact of recognition of paternity, facts of legal significance.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право

Конституция Российской Федерации содержит основополагающие права, среди которых в статье 38 закреплены права ребенка и его родителей на защиту со стороны государства, так как материнство, отцовство, детство и семья являются одними из основных ценностей государства, а их защита – самая приоритетная задача.

В своих посланиях к Федеральному Собранию Российской Федерации Президент Российской Федерации В.В. Путин не раз поднимал вопросы о защите семьи, её государственной поддержке и увеличении численности семей, отмечая, что данные вопросы имеют большую значимость и должны быть решены в наиболее короткий срок.



Но несмотря на старание законодателя урегулировать все возникающие вопросы в ходе воспитания детей, все равно существуют пробелы и коллизии, так как данные споры относят к самым сложным при правоприменении. Наиболее сложным видом дел в категории семейных споров являются дела об установлении факта признания отцовства и факта отцовства.

Как известно, порядок установления факта отцовства или его признания регламентируются статьями 49 и 50 Семейного кодекса РФ. В статье 49 СК РФ говорится о том, что “в случае рождения ребенка у родителей, не состоящих в браке между собой, и при отсутствии совместного заявления родителей или заявления отца ребенка происхождение ребенка от конкретного лица (отцовство) устанавливается в судебном порядке по заявлению одного из родителей, опекуна (попечителя) ребенка или по заявлению лица, на иждивении которого находится ребенок, а также по заявлению самого ребенка по достижении им совершеннолетия”.

Исходя из анализа данной статьи можно выделить основания для рассмотрения судом дела об установлении факта отцовства и субъектов, которые могут подать заявление об установлении отцовства.

Основаниями для установления факта отцовства являются отсутствие записи в свидетельстве о рождении у ребенка записи об отце, рождение ребенка у родителей, не состоящих в браке между собой, отсутствие совместного заявления родителей или заявления отца ребенка.

Субъектами, которые имеют право инициировать данный процесс являются:

- один из родителей,
- опекун (попечитель) ребенка или лицо, на иждивении которого находится ребенок,
- сам совершеннолетний ребенок.

Интересным является вопрос подачи самим ребенком заявления об установлении факта отцовства, так как в национальном законодательстве имеется коллизия норм права. В соответствии со статьями 56 и 62 СК РФ с защитой своих прав в суде самостоятельно может выступить ребенок, достигший возраста 14 лет, при этом статья 49 СК РФ устанавливает возраст в 18 лет. То есть можно заметить существенное противоречие норм права. Данная коллизия создаёт проблему в полном обеспечении интересов ребенка, когда законные представители пренебрегают интересами ребенка.

Представляется возможным разрешить данную коллизию понизив возраст подачи заявления об установлении факта отцовства до 14 лет, внося изменения в статью 49 СК РФ.

При этом, стоит отметить, что законодательство не устанавливает механизма реализации защиты прав ребенком, достигшим возраста 14 лет, но не достигшим совершеннолетия, и судьи в такой ситуации чаще всего отказывают в принятии искового заявления от несовершеннолетних, при этом такой отказ выступает нарушением прав ребенка.

Ребенок в силу правовой неграмотности и своего возраста не сможет качественно защитить себя самостоятельно в суде, поэтому для того, чтобы исправить данный пробел нужно отдельно разработать институт бесплатного представительства при самостоятельном обращении ребенка за защитой своих прав.

Второй проблемой при установлении факта отцовства является злоупотребление правом со стороны биологических отцов, когда установление факта отцовства может противоречить интересам



ребенка. В случаях, когда ребенок уже воспитывается в семье, в которой его воспитывает и заботится о нем не биологический отец, бывают такие ситуации, когда биологические отцы, не принимающие участие в воспитании детей, могут злоупотреблять правом, устанавливая отцовство в своих интересах. Поэтому суда необходимо выяснить цель установления факта отцовства у биологического отца и проанализировать вопрос о том, будет ли это соответствовать интересам ребенка. В пункте 29 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 16 мая 2017 г. № 16 «О применении судами законодательства при рассмотрении дел, связанных с происхождением детей» содержится аналогичная позиция о том, что если одновременно с иском об оспаривании отцовства не заявлено требование об установлении биологического отцовства, а лицо, записанное отцом ребенка, возражает против иска и желает продолжить заботу о ребенке, суд, в порядке исключения и в целях обеспечения наилучших интересов ребенка, вправе в удовлетворении иска отказать.

Таким образом, проанализировав действующее семейное законодательство Российской Федерации, разъяснения Верховного Суда Российской Федерации мы видим ряд проблем, которые возникают при разрешении споров, связанных с установлением факта отцовства. Однако, данные проблемы не являются неразрешимыми. Поэтому для их решения предлагается внести в Семейный кодекс Российской Федерации изменения. Так, существующую коллизию о том, что в соответствии со статьями 56 и 62 СК РФ с защитой своих прав в суде самостоятельно может выступить ребенок, достигший возраста 14 лет, при этом статья 49 СК РФ устанавливает возраст в 18 лет, можно решить понизив возраст подачи заявления об установлении факта отцовства до 14 лет, внося изменения в статью 49 СК РФ. Вторую проблему, связанную со злоупотреблением правом со стороны биологических отцов, когда установление факта отцовства может противоречить интересам ребенка, необходимо решить с помощью выяснения цели установления факта отцовства у биологического отца и анализа на соответствие интересам ребенка, а также применения аналогии, содержащейся в пункте 29 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 16 мая 2017 г. № 16 «О применении судами законодательства при рассмотрении дел, связанных с происхождением детей».

Список литературы:

1. Валиева А.Ш., Халиуллина А.З. Порядок и практика установления отцовства в судебном порядке // Наука и образование: проблемы и стратегии развития. 2020. № 1. С. 233-235.
2. Ильина О.Ю. Применение аналогии закона и аналогии права при регулировании отношений в сфере регистрации рождения детей // Вестник ТвГУ. Серия: Право. 2019. № 1. С. 38 - 45.
3. Логинова О.Ю. Судебный порядок установления отцовства // Вестник Удмуртского университета. Серия Экономика и право. 2019. № 2. С. 229-237.



Особенности исполнения судебных актов по спорам неимущественного характера, связанных с порядком общения с ребенком

Features of the execution of judicial acts on non-property disputes related to the procedure for communicating with a child

Автор: Бобылев Никита Дмитриевич

УФ ФГБОУВО "РГУП", г. Челябинск, Россия

e-mail: bobylewnikita@yandex.ru

Bobylev Nikita Dmitrievich

RGUP, Chelyabinsk, Russia

e-mail: bobylewnikita@yandex.ru

Аннотация: В статье рассматриваются особенности исполнения судебных актов по спорам неимущественного характера, связанных с порядком общения с ребенком. Порядок их исполнения определяется главой 13 ФЗ «Об исполнительном производстве». Несмотря на то, что порядок исполнения данных актов регламентирован законодательством, существуют проблемы, которые негативно сказываются на психике детей и препятствуют исполнению судебных актов по спорам неимущественного характера, связанных с порядком общения с ребенком. Поэтому предложены наиболее эффективные пути решения, рассматриваемых проблем.

Abstract: The article discusses the features of the execution of judicial acts on non-property disputes related to the procedure for communicating with a child. The procedure for their execution is determined by Chapter 13 of the Federal Law "On Enforcement Proceedings". Despite the fact that the procedure for the execution of these acts is regulated by law, there are problems that negatively affect the psyche of children and prevent the execution of judicial acts on non-property disputes related to the procedure for communicating with a child. Therefore, the most effective ways of solving the problems under consideration are proposed.

Ключевые слова: исполнение судебных актов, порядок общения с ребенком, споры неимущественного характера.

Keywords: enforcement of judicial acts, the procedure for communicating with a child, non-property disputes.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Взаимоотношение детей и родителей не всегда может быть решено в досудебном порядке, поэтому для разрешения споров о воспитании детей один из родителей обращается в суд с исковыми требованиями, после чего суд возбуждает дело и рассматривает его, вынося решение об удовлетворении или об отказе в удовлетворении исковых требований.



После установленного в законе времени решение, в случае если оно не оспорено в иных инстанциях, вступает в законную силу и должно быть исполнено. Однако, не редки случаи, когда сторона, не в пользу которой вынесено решение, не исполняет его.

При этом все судебные разбирательства по спорам о воспитании детей, в любом случае, оказывают негативное влияние на ребёнка, повышают его уровень тревожности и могут привести к депрессии. Но еще больше наносит вред именно неисполнение одним из родителей решения суда по таким категориям дел. Это связано с тем, что у ребенка складывается мнение, что исполнение судебных актов не обязательно и за его неисполнение нет никакой ответственности.

При этом неисполнение одним из родителей решения суда по делам о воспитании детей могут привести к нарушению следующих прав детей:

- нарушение прав ребенка на общение с одним из родителей,
- нарушение прав на воспитание своим родителем,
- нарушение прав на защиту ребенка.

Также ребенок может в дальнейшем перестать признавать второго родителя, в связи с тем, что первый родитель может препятствовать общению и ограничивать стороны во встречах. Происходит изоляция ребенка от второго родителя и теряется привязанность. Может произойти нарушение психики ребенка, когда ему будет не хватать в жизни одного из родителей и он будет искать его в других людях.

Тем не менее, за неисполнение данных решений суда, законодателем предусмотрена административная ответственность по статье 5.35 Кодекса об Административных правонарушениях Российской Федерации, в части второй, в которой говорится, что в случае “неисполнении судебного решения об определении места жительства детей, в том числе судебного решения об определении места жительства детей на период до вступления в законную силу судебного решения об определении их места жительства, в неисполнении судебного решения о порядке осуществления родительских прав или о порядке осуществления родительских прав на период до вступления в законную силу судебного решения.

Данное правонарушение влечет наложение административного штрафа. При этом штраф достаточно небольшой от двух до трех тысяч рублей. За повторное нарушение штраф уже составляет от четырёх до пяти тысяч или административный арест на срок до 5 суток”. По данной части статьи, субъектами правонарушения могут выступать только родители или усыновители. При этом объективная сторона должна выражаться в неисполнении решения суда по данным категориям дел и учинении препятствий в осуществлении родительских прав одним родителем другому.

Также, судебный пристав-исполнитель может принудительно начать исполнение решения суда, проводя встречи одного из родителей, права которого нарушены с ребенком. Чаще всего это происходит в нерабочие дни. Проведение исполнительных действий в нерабочие дни производится судебным приставом-исполнителем с письменного разрешения старшего судебного пристава (ст. 35 ФЗ «Об исполнительном производстве»). При этом судебный пристав-исполнитель для проведения исполнительных действий по спорам неимущественного характера, связанных с порядком общения с ребенком, должен найти специальное нейтральное место, обеспечить спокойную обстановку, для того чтобы ребенок чувствовал себя максимально комфортно.

При анализе соотношения прав родителей и детей при исполнении решений судов о воспитании ребенка можно заметить, что родители, не исполняющие решение суда, чаще всего злоупотребляют своими правами, и ребенок в такой ситуации является средством такого злоупотребления. Ребенок



является неким прикрытием, так как основная цель является не в восстановление прав ребенка и защиту его интересов, а наоборот в нарушении прав второго родителя. При этом такое злоупотребление не всегда так просто заметить, так как оба родителя стараются, якобы, бороться за свои родительские права.

При всем этом, отдельным аспектом следовало бы рассмотреть способствование самого суда злоупотреблению родительских прав. Анализируя многие судебные решения по вопросам, связанным с воспитанием детей, суды в резолютивной части решения не редко прописывают неконкретные формулировки, это больше касается дел об определении порядка общения с детьми.

Нередко в судебных решениях встречаются такие формулировки как «по выходным и праздничным дням», «в свободное от школы и дополнительных занятий время», «по согласованию родителей», «исходя из состояния здоровья ребенка», «не менее трех дней в неделю», и многие другие. То есть суд не устанавливает конкретный график общения с детьми в данных ситуациях и родитель, с которым живет ребенок, может найти повод не давать общаться с ребенком второму родителю и это не будет нарушением решения суда.

Данный аспект создает проблему при исполнении судебными приставами-исполнителями решений об определении порядка общения с ребенком, в связи с чем, в соответствии с п. 2 ст. 46 ФЗ «Об исполнительном производстве», судебный пристав-исполнитель может вынести постановление о возвращении исполнительного документа и оканчивает исполнительное производство.

В такой ситуации судебные приставы-исполнители не смогут качественно исполнить решение суда и привлечь родителей к административной ответственности по статье 5.35 Кодекса об Административных правонарушениях Российской Федерации.

Подводя итог, следует сказать, что стороне, заявляющей соответствующее требование, надлежит доказать, что злостное неисполнение ранее вынесенного решения суда о порядке общения с ребенком свидетельствует:

Во-первых, об умышленной форме вины недобросовестного родителя;

Во-вторых, о поведении и действии родителя в противоречии с интересами ребенка, определенными вступившим в законную силу решением суда;

В-третьих, наносит вред здоровью ребенка, что является опасным и представляющим собой не что иное, как запрещенное законом психологическое насилие над ним.

Поэтому предлагается внести изменение в статью 61 Семейного кодекса Российской Федерации, дополнив статью частью 1.1. изложив её в следующей редакции: «В случае нарушения принципа равенства прав и обязанности родителей, сторона, злоупотребившая своим правом, вопреки интересам ребенка, содержание которых установлено решением суда, помимо предусмотренной административной ответственности, должна быть привлечена к ответственности, которая выражается в понуждении исполнения решения суда».

Список литературы:

1. Громоздина М.В. Осуществление родительских прав при раздельном проживании родителей по законодательству Российской Федерации. М.: Ньютон. 2018. 168 с.
2. Емелина Л.А. Право ребенка на общение с отдельно проживающим после расторжения брака родителем // Законы России: опыт, анализ, практика. 2019. № 8. С. 6-10.
3. Кудрявцева В.П. Исполнение требований неимущественного характера. – М.: Статут, 2015. 272 с.



Понятие и сущность решения суда в гражданском процессе

The concept and essence of a court decision in civil proceedings

Автор: Хайруллина Светлана Петровна

Уральский филиал Российский государственный университет правосудия, г. Челябинск, Россия

e-mail: s.sulimova@mail.ru

Khairullina Svetlana Petrovna

Ural Branch Russian State University of Justice, Chelyabinsk, Russia

e-mail: s.sulimova@mail.ru

Аннотация: Данная статья посвящена определению понятия и сущности судебного решения в гражданском процессе. Помимо этого, автором, посредством научных статей и юридической литературы, а также рассмотрения позиций и мнений ученых-юристов, были определены и раскрыты как общие признаки постановления суда, так и признаки характерные исключительно для судебного решения. Непосредственно для достижения поставленной цели работы автором были проанализированы различные нормативно-правовые акты и научные труды, которые позволили раскрыть требования, предъявляемые к судебному решению, его свойства, а также определить понятие «законной силы судебного решения».

Abstract: This article is devoted to the definition of the concept and essence of a court decision in a civil process. In addition, the author, through scientific articles and legal literature, as well as consideration of the positions and opinions of legal scholars, identified and disclosed both general signs of a court decision and signs that are characteristic exclusively of a court decision. Directly to achieve the goal of the work, the author analyzed various legal acts and scientific works, which made it possible to reveal the requirements for a court decision, its properties, and also to define the concept of "legal force of a court decision".

Ключевые слова: судебное решение, судебное постановление, законная сила, обоснованность, мотивированность.

Key words: court decision, court order, legal force, validity, motivation.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

В настоящее время в теории гражданского процессуального права существует немало определений понятия и сущности решения суда, однако, несмотря на это среди ученых-цивилистов до сих пор не сложилось единого общепринятого подхода к определению сущности данного понятия.

Кроме того, обратившись к Гражданскому процессуальному кодексу Российской Федерации и анализируя положения части 1 статьи 13, предписывающей то, что суды в результате рассмотрения



дела принимают судебные постановления в форме судебных приказов, решений суда, определений суда, постановлений президиума суда надзорной инстанции, а также положения части 1 статьи 194 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации, регламентирующей процедуру принятия судом решения и закрепляющей следующее: «Постановление суда первой инстанции, которым дело разрешается по существу, принимается именем Российской Федерации в форме решения суда», мы можем увидеть, что законодатель не раскрывает сущности понятия «решение суда».

Учитывая данные обстоятельства, необходимо, для формирования наиболее полного представления сущности решения суда в гражданском процессе, определить признаки характерные для решения суда, выделить его структуру, а также свойства и требования, предъявляемые к данной форме судебного постановления.

Прежде чем переходить непосредственно к определению признаков решения суда стоит сказать о том, что решение суда, согласно положениям статьи 13 и 194 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации, является формой судебного постановления, следовательно, все признаки присущие постановлению суда будут характерны и для судебного решения. Итак, характерным для постановления суда в гражданском процессе является следующий перечень признаков:

- государственно-властный характер, иначе говоря вынесение судебного постановления уполномоченным на то государственным органом;
- наличие установленной процессуальным законодательством формы вынесения, как правило, письменной или в форме электронного документа;
- правоприменительный характер, то есть вынесение судебного постановления на основании и в соответствии с нормами действующего законодательства;
- индивидуально-конкретный характер, или адресованность к конкретным лицам и относимость к конкретным фактам;
- обязательный характер судебных постановлений в отношении органов государственной власти, органов местного самоуправления, общественных объединений, должностных лиц, граждан и организаций.

Данные признаки характерны для всех форм судебных постановлений и не позволяют индивидуализировать решение суда как его отдельную форму, соответственно, целесообразно выделить признаки присущие исключительно судебному решению.

Итак, во-первых, стоит сказать о том, что решение суда, как и другие виды судебного постановления, является судебным актом, однако решению предшествует рассмотрение судом дела по существу. Так, в отличие от определения, которым суд разрешает различные процессуальные вопросы, возникающие на разных стадиях рассмотрения гражданского дела, а также в отличие от судебного приказа, который выносится судом по заявлению о взыскании денежных средств или об истребовании имущества, решение суда является окончательным, итоговым судебным актом, завершающим рассмотрение дела по существу.

Второй особенностью решения суда является то, что оно выносится судом в определенной законом процессуальной форме. Здесь необходимо рассмотреть структуру решения суда, так как она имеет непосредственное отношение к его форме. Так, анализируя положения статей 198 и 199



Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации, а также научные работы ученых-юристов, можно сделать вывод о том, что решение суда состоит из четырех частей, а именно:

- вводная часть, содержащая сведения о номере дела, дате и месте принятия решения, наименовании суда, принявшего решение, составе суда, помощнике судьи либо секретаре судебного заседания, сторонах, их представителях и иных лицах, участвующих в деле и в судебном заседании, а также сведения о предмете спора или заявленном требовании;
- описательная часть, включающая в себя сведения о требовании истца, возражениях и объяснениях ответчика и иных лиц, участвующих в судебном разбирательстве;
- мотивировочная часть, заключающая в себе установленные судом фактические и иные обстоятельства, имеющие значение для разрешения дела, выводы суда об обстоятельствах и доводы в пользу принятого решения, мотивы согласно которым суд отклонил или принял те или иные доказательства и доводы лиц, участвующих в деле. Кроме того, в мотивировочной части решения суд указывает нормы права, на основе которых он принял свое решение, а также мотивы, по которым суд не применил иные законы и нормативно-правовые акты. Помимо этого, в мотивировочной части могут указываться ссылки на постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации по вопросам судебной практики, постановления Президиума Верховного Суда Российской Федерации, а также на обзоры судебной практики Верховного Суда Российской Федерации, утвержденные Президиумом Верховного Суда Российской Федерации;
- резолютивная часть, содержащая выводы суда об удовлетворении иска либо об отказе в его удовлетворении полностью или частично. Также в резолютивной части суд указывает на распределение судебных расходов, срок и порядок обжалования решения. Стоит отметить и то, что резолютивная часть выносится и объявляется сразу же в судебном заседании, которым завершается рассмотрение дела по существу, тогда как мотивированная часть может быть изготовлена в течение пяти дней со дня окончания разбирательства.

В качестве третьей особенности решения суда можно выделить то, что оно конкретизирует обязанности ответчиков и права истцов, разрешая тем самым возникший между сторонами спор, а также восстанавливает нарушенные права и законные интересы и стабилизирует общественные отношения.

Также стоит выделить и четвертую особенность судебного решения, которой является мотивированность. Под мотивированностью, по мнению Хахалевой Е.В. понимается полное и всестороннее отражение результатов рассмотрения и разрешения гражданского дела судом, а также оценка исследованных в судебном заседании доказательств по делу, с указанием на мотивы принятия или отвержения тех или иных доказательств. Иначе говоря, мотивированностью является объяснение судом тех причин, по которым он принял или отверг те или иные доказательства. Помимо этого, значимость мотивированности судебного решения отмечает в своем постановлении и Пленум Верховного Суда Российской Федерации указывая на то, что решения, принимаемые судами по результатам рассмотрения гражданских дел должны содержать полный, мотивированный ответ на требования истца и возражения ответчика.

Помимо мотивированности, решение суда должно соответствовать обязательным требованиям, которые определены законодателем в статье 195 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации. Такими требованиями являются законность и обоснованность. Так, под законностью понимается соблюдение судом норм процессуального права и материального права, которые подлежат применению к данному правоотношению, или основано на применении в необходимых случаях аналогии закона или аналогии права. Под обоснованностью следует



понимать подтверждение судом исследованными доказательствами, удовлетворяющими требованию закона об их относимости и допустимости, или общеизвестными обстоятельствами, не нуждающимися в доказывании, фактов, имеющих значение для разрешения дела. Учитывая изложенные определения законности и обоснованности, можно сделать вывод о том, что данные требования являются обязательными, так как, только законное и обоснованное решение может быть средством защиты нарушенных прав и законных интересов, а также средством стабилизирующим и нормализующим общественные отношения.

Важной составляющей сущности судебного решения являются его свойства. Так, после вступления решения суда в законную силу, оно приобретает ряд свойств, которые определяют его сущность.

Первым таким свойством является неизменность судебного решения. Суть данного свойства заключается в том, что судебное решение не может быть изменено или дополнено другими судами и даже самим судом, вынесшим данное решение. Часть ученых-цивилистов полагают, что данное свойство суда является спорным, так как существует институты пересмотра судебных актов вышестоящими судебными инстанциями, институт пересмотра судебных актов по вновь открывшимся обстоятельствам, а также институт дополнительного решения. Однако данные институты сформированы законодателем для устранения судебных ошибок и направлены на достижение задач гражданского судопроизводства.

Помимо этого, в научном сообществе существует мнение о том, что неизменность не может являться свойством решения суда, так как является следствием таких свойств как неопровержимость и исключительность. Тем не менее многие ученые считают данную позицию необоснованной и указывают на то, что неизменность является важным элементом, тесно взаимосвязанным с другими элементами системы свойств судебного решения.

Следующим свойством решения является неопровержимость. Данное свойство направлено на обеспечение постоянного действия решения суда после вступления в законную силу, то есть, иначе говоря, неопровержимость направлена на укрепление «силы» законности судебного акта.

Другим важным свойством является исключительность судебного решения. Значение данного свойства заключается в невозможности повторного рассмотрения судом первой инстанции исковых требований, основанных на тех же исковых требованиях, которые уже были рассмотрены ранее судом и по результатам рассмотрения было вынесено решение.

Одним из самых спорных является такое свойство судебного решения как преюдициальность. Это свойство закреплено в части 2 статьи 209 и части 2 статьи 61 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации, его сущность четко определила Масленникова Н.И. и выразила ее в своих научных трудах как невозможность оспаривания и исследования в другом судебном процессе фактов и правоотношений, установленных судебным решением, которое уже вступило в законную силу. Стоит отметить, что данное свойство так же является противоречивым, так как среди ученых не сложилось единой позиции относительно сущности и названия данного свойства. Так, например, Гольмстен А.Х. в своих трудах называет данное свойство истинностью судебного решения, Семенов В.М. именуется его как взаимная обязательность судебных решений и приговоров, а Гурвич М.А. и Авдюков М.Г. – судебным предрешением.

Не менее важными являются свойства исполнимости и общеобязательности. Так, при отсутствии добровольного исполнения судебного решения, что нередко встречается на практике, законодатель предусмотрел и закрепил в Гражданском процессуальном кодексе Российской Федерации возможность принудительного исполнения воли и требования суда, выраженных в судебном решении.



Общеобязательность закреплена и выражена законодателем в части 2 статьи 13 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации: «вступившие в законную силу судебные постановления являются обязательными для всех без исключения органов государственной власти, органов местного самоуправления, общественных объединений, должностных лиц, граждан, организаций и подлежат неукоснительному исполнению на всей территории Российской Федерации». Изучив данное положение можно понять, что решение суда обязательно не только для участников спорного правоотношения, но и для иных лиц, организаций и органов которых данное решение может коснуться в дальнейшем.

Указанные свойства судебного решения образуют систему тесно взаимосвязанных и взаимодополняющих свойств, направленных на практическую реализацию воли и требований суда, выраженных в его решении. Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что данная система свойств и является законной силой решения суда, так как именно за счет действия данных свойств осуществляется защита нарушенных прав и законных интересов, а также, соответственно, обеспечивается стабильность правоотношений и установленных судом фактов.

Таким образом, подводя итог, можно сделать вывод о том, что решение суда представляет собой соответствующий требованиям законности, обоснованный и мотивированный, принятый судом в установленной законом процессуальной форме, наделенный законной силой процессуальный акт, которым завершается рассмотрение гражданского дела по существу и который направлен на защиту и восстановление нарушенных прав и законных интересов, а также нормализацию общественных отношений.

Список литературы:

1. Ярков В.В. Гражданский процесс: учебник для студентов юридических высших учебных заведений. М., 2021. 721 с.
2. Хахалева Е.В. Обоснованность решения суда общей юрисдикции. Дис. на соиск. уч. степ. канд. юрид. наук. Саратов, 2005. 193 с.
3. Михеева И.Г. Мотивированность как важнейший признак судебного решения // Форум молодых ученых. – 2020. – № 1 (53). – С. 214-217.
4. Ягубов Ш.Р. Сущность свойств законной силы судебного решения // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2016. - № 1-1. – С. 108-111.
5. Сафина Р.Б. Сущность законной силы судебного решения в гражданском процессе // Аллея науки. – 2021. - № 8 (59). – С. 358-363.



О необходимости установления границ земельных участков

On the need to establish the boundaries of land

Авторы:

Ахмадуллина Анастасия Владимировна

Уральский филиал ФГБОУ ВО «РГУП», г. Челябинск, Россия

e-mail: nastya.101295@mail.ru

Akhmadullina Anastasiya Vladimirovna

Russian University of Justice, Chelyabinsk, Russia

e-mail: nastya.101295@mail.ru

Рыжков Константин Сергеевич

Уральский филиал ФГБОУ ВО «РГУП», Челябинск, Россия

e-mail: knrz2006@yandex.ru

Ryzhkov Konstantin Sergeevich

candidate of science, Russian University of Justice, Chelyabinsk, Russia

e-mail: knrz2006@yandex.ru

Аннотация: В данной статье идёт речь о том, когда и почему возникают споры о границах земельных участков, какие виды споров о границах земельных участков выделяет действующее российское законодательство, каким образом они разрешаются, о круге доказательств, которые сторонам необходимо представить в подтверждение своей позиции.

Abstract: this article will discuss when and why disputes arise about the boundaries of land plots, what types of disputes about the boundaries of land plots are distinguished by the current Russian legislation, how they are resolved, about the range of evidence that the parties need to provide in support of their position.

Ключевые слова: земельный участок, земельный спор, границы земельного участка, межевание, землеустроительная экспертиза.

Keywords: land plot, land dispute, land boundaries, land surveying, land management expertise.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.



В современных российских условиях все чаще возникают споры по границам земельных участков, которые существенно затрудняют осуществление своих прав законными собственниками недвижимого имущества, обостряют отношения между соседями – собственниками смежных участков, приводят к многолетним судебным спорам, требующим больших материальных и моральных вложений, сбора большого количества доказательств и привлечения широкого круга специалистов в области землеустроительной деятельности и кадастрового учета.

На сегодняшний день в Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о границах примерно 35% существующих земельных участков. Российское законодательство не возлагает на правообладателя земельного участка обязанность проводить межевание и уточнение границ участка. Если сейчас данная процедура носит добровольный характер и все делается по заявлению, то в скором будущем она может стать обязательной для всех.

Каждый собственник или владелец заказывает выполнение межевых работ либо по своему желанию для того, чтобы исключить возникновение спорных ситуаций в будущем, либо в случае необходимости. Например, в 2022г. на территории Троицкого городского округа Челябинской области продолжается процесс бесплатной газификации населения в рамках президентской программы. г. Троицк в большей части состоит из частных домов с прилегающими к ним земельными участками, порядок пользования которыми в большинстве случаев является стихийным, исторически – сложившимся на протяжении десятилетий. Первое, что должен сделать собственник земельного участка перед тем, как начинать готовить пакет документов для направления в газораспределяющую организацию - это составить межевой план для исключения наложения координат одного земельного участка на другой. Если происходит наложение координат, то кадастровый инженер может предложить пути решения проблемы, но далеко не все землевладельцы готовы пойти на диалог с собственником смежного земельного участка и прийти к взаимовыгодному решению спорной ситуации.

В таком случае остается только обращаться в суд с исковым заявлением об установлении границ земельного участка. В зависимости от того, были ли ранее обозначены границы участка или нет, выделяют следующие виды споров об установлении границ земельных участков: о первичном установлении границ земельного участка; об определении местоположения границ земельного участка; об изменении местоположения границ земельного участка [1, с. 2,3].

Исковое заявление о первичном установлении границ земельного участка и исковое заявление об определении границ имеют одинаковые основания и содержание и отличаются друг от друга только объемом имеющейся информации о границах земельных участков. При рассмотрении дел о первичном установлении границ земельного участка основным доказательством выступают сведения о фактических границах участка и продолжительность существования этих границ на местности. При рассмотрении дел об определении границ как основное доказательство могут быть использованы сведения инвентаризации, схемы, планы, картографические данные.

Если же рассматривается исковое заявление об изменении юридически установленных границ, то оно основывается либо на факте ошибочного описания границ, т.е. кадастровой ошибки, либо на факте изменения параметров земельного участка. Требование об изменении юридически установленных границ участка, принадлежащего истцу, как правило, сопровождается требованием об изменении границ смежного земельного участка, который принадлежит ответчику по делу.

Правовая природа исковых заявлений об установлении границ земельного участка весьма близка к правовой природе искового заявления о признании права, т.к. истец, прося установить границы своего земельного участка, также просит признать и то, что он является собственником или владельцем земельного участка в том объеме, который описан координатами характерных точек



границ. Очень часто собственник земельного участка не может доказать, где именно должна проходить граница земельного участка. Когда это происходит, начинается злоупотребление правом другой, заинтересованной стороны, которое может привести к самовольному захвату земельного участка или его части, и в более выгодном положении окажется тот владелец земли, который раньше провел межевание и поставил свой земельный участок на кадастровый учет. Доказательная база при рассмотрении данной категории споров в судах весьма обширна и зависит от сложившейся ситуации – от схем земельного участка, выписок из Единого государственного реестра недвижимости, публичных кадастровых карт до межевых и реестровых дел, результатов инвентаризации и перераспределения земель, результатов обмеров и т.д.

Для того, чтобы доподлинно установить истину по делу, суд по ходатайству той или иной стороны может назначить судебную землеустроительную экспертизу. Если позиция истца подтверждается совокупностью собранных по делу доказательств, суд выносит решение об удовлетворении исковых требований, указывая координаты земельного участка в том виде, который подтвержден в ходе рассмотрения дела. После того, как судебное решение вступит в законную силу, на его основании в сведения Единого государственного реестра недвижимости вносятся соответствующие изменения, и собственник получает документы.

Споры данной категории рассматриваются в течение очень длительного периода времени, поскольку для того, чтобы установить истину по делу, требуется собрать большое количество доказательств, подтверждающих или опровергающих позицию той или иной стороны, а также из-за приостановления производства по делу в связи с назначением судебной землеустроительной экспертизы. После вынесения решения в суде первой инстанции, дела проходят рассмотрение в апелляционной, кассационной, а порой они рассматриваются и в порядке надзора. Велика вероятность обнаружения новых и вновь открывшихся обстоятельств, что также влияет на сроки рассмотрения дел в суде, которые могут длиться не один год.

Литература:

1. Мотлохова Е.А. Защита прав на земельные участки путем предъявления иска об установлении границ // Имущественные отношения в РФ. 2017. №11 (194).



Общая характеристика судебной ошибки: понятие, признаки и виды

General characteristics of judicial error: concept, signs and types

Автор: Благинина Юлия Николаевна

Российский государственный университет правосудия, г. Челябинск, Россия

e-mail: blaginina.yulya@mail.ru

Blaginina Yulia Nikolaevna

Russian state University of justice, Chelyabinsk, Russia

e-mail: blaginina.yulya@mail.ru

Аннотация: Ошибки могут быть совершены в любой сфере человеческой деятельности, в том числе и в судебной. В научной и учебной литературе судебной ошибке уделяется большое внимание, так как именно она является причиной вынесения неверного решения, постановления, определения. В данной статье автор рассматривает научные дискуссии относительно понятия, признаков и видов судебной ошибки.

Abstract: Mistakes can be made in any sphere of human activity, including in the judicial sphere. In scientific and educational literature, much attention is paid to judicial error, since it is precisely it that is the reason for making an incorrect decision, resolution, definition. In this article, the author examines scientific discussions regarding the concept, signs and types of judicial error.

Ключевые слова: судебная ошибка, гражданский процесс, признаки судебной ошибки, классификация судебных ошибок.

Keywords: judicial error, civil procedure, signs of judicial error, classification of judicial errors.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Анализируя историческую практику различных государств, можно сказать, что судебные ошибки неотделимы от деятельности суда и являются его неотъемлемыми частями. Ещё древние римляне осознавали, что судья может допустить ошибку, поэтому заинтересованной стороне было предоставлено право оспаривать решения судьи.

Ошибка — это несоответствие между объектом-эталоном (идеей) и объектом-сущим. В этом смысле подразумеваются логические, грамматические, технические, юридические и иные ошибки. Ошибка предполагает заблуждение, непреднамеренное принятие неверных постулатов, отсутствие достоверных данных, разорванность в логике построения суждений и умозаключений.

По мнению Скрипиной С.В., судебная ошибка представляет собой результат процессуальной деятельности суда (судьи), связанный с неправильным восприятием, анализом или



воспроизведением норм закона, отступлением от принципов правосудия, результатом чрезмерной дифференциации судебной системы и процессуального законодательства, повлекшие принятия судебного постановления, нарушающего права, свободы и интересы сторон и (или) других лиц, участвующих в деле.

Ряд авторов рассматривает ошибку как явление неуместное в правоведении. Например, Мельникова Д.А. в своей статье «Понимание судебной ошибки в нормативных актах и судебной практике» ссылается на мнение С.Г. Олькова, который считает, что в процессуальной литературе понятием «ошибка» заменяют такие правовые термины как «правонарушение» и «объективно-противоправное деяние». По мнению исследователя, неверным является приращение «ошибке» юридического значения, так как она не является правовой категорией, что не позволяет использовать ее для описания правовых категорий.

Несмотря на отсутствие легального определения «судебная ошибка», его можно встретить в законодательстве. Например, статья 3 «Конвенции о защите прав человека и основных свобод» прямо определяет порядок взыскания компенсации в случае, если какое-либо новое или вновь открывшееся обстоятельство убедительно доказывает, что имело место судебная ошибка.

Как указал Конституционный Суд Российской Федерации в своем Постановлении, судебная ошибка во всяком случае должна расцениваться, как нарушение части 3 статьи 55 и статьи 18 Конституции Российской Федерации. По смыслу положений ч. 1 ст. 1, ч.1 ст. 2, ст.15, ст.17, ст. 19, ч. 1 ст. 118 и ч. 3 ст. 123 Конституции Российской Федерации каждый гражданин имеет право на судебную защиту, всем обеспечивается равный доступ к правосудию, а также осуществляется охрана прав и законных интересов не только от произвола законодательной и исполнительной власти, но и от ошибочных решений суда. Согласно пункту 2 статьи 16 Закона Российской Федерации «О статусе судей в Российской Федерации» судья не может быть привлечён к какой-либо ответственности за выраженное им при отправлении правосудия мнение или принятое судом решение, если только вступившим в законную силу приговором суда не будет установлена виновность судьи в преступном злоупотреблении либо вынесении заведомо неправосудного судебного акта. Судья не может быть привлечён к дисциплинарной ответственности за сам факт принятия незаконного или необоснованного судебного акта в результате судебной ошибки, явившейся следствием неверной оценки доказательств по делу либо неправильного применения норм материального или процессуального права.

Термин судебная ошибка можно встретить и в актах высших судебных инстанций и обзорах судебной практики, что говорит нам о признании данного правового явления. Например, в Определении Верховного Суда РФ от 14.03.2022 N 301-ЭС22-468 по делу N А31-9289/2020 под «судебной ошибкой» подразумевается нарушение норм материального и (или) процессуального права, повлиявших на исход судебного разбирательства. Аналогичная позиция выражена в Определении Верховного Суда РФ от 14.03.2022 N 307-ЭС22-1100 по делу N А26-10114/2019, Определении Верховного Суда РФ от 09.03.2022 N 304-ЭС22-77 по делу N А75-1524/2021, Постановлении Суда по интеллектуальным правам от 23.12.2019 N С01-1332/2019 по делу N А40-41314/2019 и так далее.

Также в Постановлении Пленума Верховного Суда РФ от 11.12.2012 № 29 «О применении судами норм гражданского процессуального законодательства, регулирующих производство в суде кассационной инстанции» установлено, что судебная ошибка представляет собой допущенные судом существенные нарушения норм материального права или норм процессуального права.

Некоторые ученые (например, Е.В. Леонтьев) высказывают точку зрения о том, что судебную ошибку следует отнести к сфере интеллектуальной деятельности судьи. Однако нельзя согласиться



с этим, поскольку это бы означало, что согласно статье 1226 ГК РФ, судебная ошибка является интеллектуальной деятельностью, и у судьи признается интеллектуальное право, включающее личные неимущественные права на ошибку. Мы считаем, что не было учтено, что в судебной ошибке может быть виновен не только судья. Следует отметить неоспоримый факт, что в совершении ошибки могут быть виновны и другие участники процесса, например, свидетели, так как суд не застрахован от ложных показаний последних и утаивание каких-либо важных для полного судебного разбирательства фактов. Таким образом, абсолютно верно отмечает Замашкин, А. С. относительно того, что высказывания вышеуказанных авторов относительно того, что судебная ошибка делает решение суда неправомерным и, в свою очередь, невозможным реализацию конституционной нормы о праве гражданина на судебную защиту является неоспоримым в юридической науке и практике.

Несмотря на различные мнения правоведов по поводу определения судебной ошибки, все они сводятся к тому, что понятие должно быть лаконичным и кратким, так как усложнение термина лишними характеристиками приведёт к многообразию толкования и отсутствию истинного понимания основной сущности судебной ошибки, создаст сложность при восприятии, понимании главной сущностной характеристики: что судебная ошибка — это недостижение целей судопроизводства, подлежащее устранению. Однако Минивалеев И.Д. подчеркивает, что в неразрывном единстве с понятием судебной ошибки должны быть и его признаки, иначе подобный термин рискует быть использованным для обозначения других явлений.

Я согласна с позицией Поповой А.Р. о том, что было бы целесообразным в целях унификации процессуального законодательства, возможность которой обсуждается не только в отношении отдельных институтов процессуального права, но и в отношении всего процессуального порядка рассмотрения и разрешения гражданских и административных дел, закрепить в гражданском, арбитражном, административном судопроизводстве, и, возможно, уголовно-процессуальном кодексе, законодательное определение судебной ошибки, что даст возможность исправить пробел в праве.

На основании всего вышесказанного можно определить судебную ошибку как непреднамеренную объективно-противоправную деятельность суда, которая не соответствует установленным законом требованиям, в результате чего не достигаются цели судопроизводства, нарушаются права и свободы участников судопроизводства.

Минивалеев И.Д. в своей статье «Понятие и признаки судебной ошибки» указывает, что необходимыми признаками изучаемого нами определения являются:

- появление при вынесении итогового судебного акта;
- предполагаемый характер;
- констатация и устранение специальным уполномоченным субъектом в особом порядке
- специфический характер доказывания.

Жиденко Д.В. высказывает схожую точку зрения и выделяет следующие признаки судебных ошибок:

- 1) появление при вынесении итогового судебного акта;
- 2) предполагаемый характер;



- 3) констатация и устранение специальным уполномоченным субъектом в специальном порядке;
- 4) специфический характер доказывания;
- 5) независимость от вины судьи, принявшей итоговый акт.

Скрипина С.В. характеризует судебную ошибку, называя её следующие признаки:

- судебная ошибка представляет собой процессуальную деятельность, причем не любую, а неправомерную, но не содержащую признаков уголовно наказуемого деяния;
- судебная ошибка - неправомерная процессуальная деятельность не всякого правоприменителя, а конкретного суда (судьи);
- судебная ошибка отражается и фиксируется в процессуальном документе - судебном постановлении, в котором непременно должны содержаться основания для его отмены или изменения;
- в результате судебной ошибки нарушаются права, свободы и законные интересы субъектов правоотношений.

В настоящее время все еще ведутся дискуссии относительно того, будет ли являться наличие или отсутствие вины судьи признаком судебной ошибки. Некоторые авторы, считают, что судебные ошибки появляются за пределами судебного процесса, и виновата в этом субъективная сторона, так как обязательным признаком ошибки, будет являться вина судьи или нескольких судей. Однако, по моему мнению, вина судьи не является обязательным признаком судебной ошибки, так как связана с рядом причин её появления.

Например, суд может установить не все обстоятельства, которые имеют значение для рассмотрения дела в связи с тем, что на данный момент отсутствуют доказательства, подтверждающие их наличие. В таком случае, если бы суду было известно о существовании доказательств, он принял бы другое решение. При этом выводы суда, сделанные в решении (определении) до появления новых доказательств, соответствовали доказательствам, представленным участниками дела в судебное разбирательство, и установленным на их основе обстоятельствам.

Как указал Верховный суд в своем Обзоре, Дисциплинарная коллегия пришла к выводу, что допущенные С. судебные ошибки носят ординарный характер и не могут расцениваться как проявление им недобросовестного отношения к своим профессиональным обязанностям. Признаков некомпетентности или небрежности не установлено. Фундаментальные принципы судопроизводства не нарушены. Грубого нарушения прав участников судебного процесса не допущено, существенный вред кому-либо не причинен, тяжких последствий не наступило.

Исходя из этого, можно сделать вывод, что последствиями совершения судебной ошибки являются нарушения принципов судопроизводства, нарушения прав участников судебного процесса, причинение существенного вреда и наступление тяжких последствий.

Таким образом, обобщив мнения вышеназванных ученых и положения судебной практики, можно выделить следующие существенные признаки, характеризующие судебную ошибку в цивилистическом процессе:

- 1) судебная ошибка является результатом действий только судьи;



- 2) судебная ошибка препятствует возможности достижения целей и задач правосудия;
- 3) судебная ошибка является противоправным деянием;
- 4) природа судебной ошибки предполагает существование правовых средств ее устранения в процессуальном порядке;
- 5) последствиями совершения судебной ошибки являются нарушения принципов судопроизводства, нарушения прав участников судебного процесса, причинение существенного вреда и наступление тяжких последствий;
- 6) вина судьи не является обязательным признаком судебной ошибки.

В настоящее время в научной литературе существует большое количество классификаций судебных ошибок, которые проводятся по различным основаниям.

К примеру, Попова А.Р. по отраслевому критерию выделяет материальные и процессуальные судебные ошибки, о которых законодатель говорит в гражданском и арбитражном процессуальных кодексах.

Скрипина С.В. и Лазаренко Л.Б. предлагают классифицировать судебные ошибки по следующим основаниям:

1) По отраслевому признаку ошибки могут быть:

- материальными;
- процессуальными.

Здесь определяется диалектическая зависимость негативного последствия, наступающего вследствие нарушения или невыполнения норм материального или процессуального права.

2) По объективному восприятию и процессуальному реагированию:

- выявленные ошибки - ошибки, установленные судами апелляционной, кассационной, надзорной инстанций;
- латентные – это ошибки, которые не обнаружены, то есть те, которые не привели ни к отмене, ни к изменению судебных постановлений, но они существуют и отрицательно воздействуют на итоги и авторитет правосудия.

3) По личностным качествам судьи:

заблуждение - наиболее распространенный вид судебных ошибок, поскольку «человеку свойственно ошибаться», то проще всего судебные ошибки рассматривать как заблуждение судьи, при этом опираясь на причины их совершения, связанные с человеческим фактором (большая загруженность, объём работы и т.д.);

- наведенные ошибки - неправовые установки, исходящие от вышестоящих судов. Установку вышестоящего суда нельзя не выполнить, даже если она противоречит закону, видоизменяется с



течением времени и колебанием линии правовой политики, проводимой в стране или отдельно взятом регионе.

Другим критерием классификации судебных ошибок является их повторяемость и распространенность, в зависимости от этого судебные ошибки классифицируются как типичные и нетипичные.

Типичные ошибки часто встречаются в судебной практике и являются однородными, то есть это аналогичные нарушения закона в похожих гражданских делах. Критериями типичных ошибок выступает следующее:

1. Они должны быть однородными, то есть это аналогичное нарушение закона в похожих гражданских делах.
2. Они должны повторяться и отвечать определенному временному критерию.
3. Они должны быть выявлены в деятельности судов (судей).

К атипичным судебным ошибкам относят те ошибки, которые встречаются достаточно редко – единичные случаи, например, ошибки, которые могут возникнуть из-за невнимательности судьи.

По критерию причины ошибки делят на субъективные (происхождение такой ошибки следует искать в несовершенстве субъективного познания судьи) и объективные (те, у которых первопричиной являются объективные факторы: ложь и сокрытие участниками гражданского процесса необходимых фактов от суда, существование пробелов в законодательстве или наличие пробелов в нем; возникновение таких факторов невозможно предупредить даже при самом добросовестном обращении судьи к своим должностным требованиям).

Батурина Н.А. в своей диссертации «Причины судебных ошибок и процессуальные средства их предупреждения в гражданском судопроизводстве» доказывает, что не все судебные ошибки в гражданском судопроизводстве могут быть устранены. На этом основании аргументируется деление судебных ошибок на устранимые и неустранимые. Анализ гражданского процессуального законодательства РФ позволяет автору отнести к числу неустранимых судебных ошибок ошибки, допущенные Президиумом Верховного Суда РФ. Однако в судебной практике ошибки, допущенные Президиумом Верховного Суда РФ, устраняются самим Президиумом Верховного Суда РФ.

Подводя итог всему вышесказанному, можно отметить, что классификаций судебных ошибок много. Значение эти классификации имеют больше для науки, нежели для практики. Хотя очень весомая классификация дана в ГПК и по этим положениям можно найти много судебных решений которые подавались в апелляцию из-за нарушения процессуальных или материальных норм. Это говорит о том, что судьи совершают ошибки, но граждане, заметив это, могут обжаловать решения. Таким образом, права человека на судебную защиту все-таки исполняются.

Таким образом, можно сделать вывод, что в гражданском и арбитражном судопроизводстве судебная ошибка относится к многоаспектным правовым явлениям.



Список литературы:

1. Анишина Д. И., Файзулина Г. С. Судебная ошибка в гражданском судопроизводстве: понятие, проблемы, предупреждение // Материалы всероссийской НПК «Наука. Общество. Образование», 2017. – С. 7-10.
2. Батурина Н.А. Причины судебных ошибок и процессуальные средства их предупреждения в гражданском судопроизводстве: специальность 12.00.15 «Гражданский процесс; арбитражный процесс»: диссертация на соискание ученой степени кандидата юридических наук. – Саратов, 2010. – 223 с.
3. Васьковский Е.В. Учебник гражданского процесса. – Изд. 2-е, перераб. – М., 1917. – С. 33–34.
4. Жиденко Д.В. К вопросу о судебных ошибках и об их устранении в гражданском судопроизводстве. – Проблемы судопроизводства по делам, возникающим из гражданских и административных правоотношений: сборник статей по материалам международной научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 28 октября 2016 года. – Санкт-Петербург: Издательский дом «Петрополис», 2017. – С. 198-204.
5. Замашкин А.С. Понятие судебной ошибки // Форум молодых ученых. – 2021. – № 5(57). – С. 147-150.
6. Лазаренко Л.Б. Понятие и классификация судебных ошибок в гражданском судопроизводстве // Инновации. Наука. Образование. – 2020. – № 18. – С. 367-376.
7. Мельникова Д.А. Понимание судебной ошибки в нормативных актах и судебной практике // Молодой ученый. — 2021. — № 4 (346). — С. 434-437.
8. Минивалеев И.Д. Понятие и признаки судебной ошибки // Аллея науки. – 2020. – Т. 2. – № 6(45). – С. 518-521.
9. Попова А.Р. К вопросу о понятии судебной ошибки // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 36. – С. 676-681.
10. Скрипина С.В. Понятие, виды и причины судебных ошибок в гражданском процессе // Отечественная юриспруденция. – 2017. – Т. 2. – № 5(19). – С. 62-65.



**Способы предупреждения мошенничества в сфере страхования:
отечественный и зарубежный опыт**

**Ways to prevent fraud in the insurance industry: domestic and foreign
experience**

Автор: Леванова Виктория Олеговна

Уральский филиал ФГБОУВО «Российский государственный университет правосудия», г.
Челябинск, Россия

e-mail: vikalupanova@mail.ru

Levanova Victoria Olegovna

Russian State University of Justice, Chelyabinsk, Russia

e-mail: vikalupanova@mail.ru

Аннотация: В данной статье проанализирован опыт борьбы с мошенничеством в сфере страхования как в нашей стране, так и зарубежных стран.

Abstract: This article analyzes the experience of combating fraud in the insurance industry, both in our country and in foreign countries.

Ключевые слова: мошенничество, страхование, способы предупреждения.

Keywords: fraud, insurance, methods of prevention.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Противодействие мошенничеству в сфере страхования выходит на первоочередное место в связи с тем, что в большинстве случаев данное противоправное деяние носит латентный характер, то есть скрытный. Все это вызвано тем, что сущность таких преступлений кажется легко «подстраиваемой» под действительность, например, сложность доказать сговор участников аферы, не слишком высокие санкции закона и тому подобное.

В связи с этим многие страховщики не выплачивают страховые выплаты в виде денежных средств, а, например, по ОСАГО компенсация происходит в виде ремонта, при страховании недвижимости сотрудники страховых компаний самым тщательным образом описывают имущество, чтобы в случае подвоха, было за что «зацепиться» и понять, что в данном случае имело место мошенничество в сфере страхования.

В России применяется следующая схема предупреждения преступлений в страховой отрасли. Во-первых, каждая страховая организация проводит анализ возможных страховых рисков для нее, в том числе, и мошеннических. Во-вторых, строится концепция мероприятий, направленных на борьбу с мошенническими рисками, как правило, это такие операции как ужесточение требований к



предшествующим страхованию процедурам, например, экспертиза, оценка, а также выбор партнеров. В-третьих, вырабатывается механизм расследования и урегулирования случаев мошенничества в сфере страхования.

Так, в литературе выделяют следующие меры борьбы с мошенничеством в сфере страхования на российском рынке страховых услуг:

1. Детальное исследования потенциального страхователя.
2. Выявление аналогичных обращений в короткий промежуток времени.
3. Грамотные специалисты.
4. Строгое разделение функций между подразделениями страховой организации.
5. Публичное огласка случае страхового мошенничества.
6. Повышение верхней границы санкции за указанное выше преступление.

В зарубежных де странах методы борьбы с мошенничеством в сфере страхования сводятся к следующим пунктам:

1. Все зарубежные страховые компании проводят образовательные мероприятия, направленные на просвещение людей об ущербе в подобных случаях страховых организаций, а также об ответственности субъектов данного преступления.
2. В большинстве случаев в каждом государстве имеется отдельное структурное подразделение, работа которого направлена на выявление случаев страхового мошенничества и борьбы с ним.
3. Иностранные компании нанимают внешних сотрудников, так называемых страховых инспекторов, которые, в свою очередь, обнаруживают и ликвидируют деятельность, нарушающих закон, страхователей. В США же наряду со страховыми инспекторами, образуются информационные системы, в которых содержатся сведения о лицах, которые уже были замечены в «нечистых» страховых сделках, например такие, кто страхуют одно и то же имущество в разных страховых организациях.
4. Так же за рубежом распространена практика создания единых баз данных, содержащих информацию о заявленных выплатах страхователями; образование на разных уровнях - региональном, национальном, международном — организаций, ответственных за борьбу с мошенничеством в сфере страхования; огласка как успешного опыта работы, так и вопиющих случаев страхового мошенничества; а также взаимодействие с полицией. Последний аспект помогает людям понять, что невозможно остаться безнаказанным, если совершаются противозаконные действия.

В литературе неоднократно отмечается, что борьба с мошенничеством в сфере страхования за рубежом эффективнее, чем в России. Чаще всего это обосновывается тем, что уголовное законодательство в области страхового мошенничества выделено в отдельную главу и предусматривает более жесткие санкции за страховое мошенничество, чем в России.

Таким образом, для повышения эффективности борьбы с мошенничеством в сфере страхования на российском рынке необходимо наладить взаимодействия между органами государственной власти



и страховщиками и повысить уровень профессиональных знаний и навыков сотрудников страховых организаций.

Список литературы:

1. Филиппова Т.А. Страхование мошенничество за рубежом и методы борьбы с ним // РСЭУ. 2012. №3 (18). С. 41-51.
2. Алгазин А.И. Мошенничества, совершаемые клиентами страховых фирм при страховании автотранспорта // Страхование ревью. 2002. № 5. С. 40-45.
3. Жилкина М.С. Страхование мошенничество: правовая оценка, практика выявления, методы пресечения //М.: ВолтерсКлувер. 2005. 192 с.





Земельный участок в системе объектов гражданских прав

A land plot in the system of objects of civil rights

Автор: Закамских Светлана Сергеевна

НОЧУ ВО «Московский финансово-промышленный университет "Синергия", г. Москва, Россия

E-mail: SvetaZ267@mail.ru

Zakamskikh Svetlana Sergeevna

Moscow University of Finance and Industry "Synergy", Moscow, Russia

E-mail: SvetaZ267@mail.ru

Аннотация: В данной статье автор рассматривает как различные авторы по-разному трактуют понятие земельного участка. Автором сделан вывод о том, что земельный участок в системе объектов гражданских прав требует доработки и закрепления в гражданском праве.

Abstract: In this article, the author examines how different authors interpret the concept of a land plot in different ways. The author concludes that the land plot in the system of objects of civil rights requires refinement and consolidation in civil law.

Ключевые слова: гражданское право, земельный участок, особенности земельного участка.

Keywords: civil law, land plot, features of the land plot.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Одним из важнейших объектов гражданского оборота и недвижимого имущества являются земельные участки. В настоящее время определение земельного участка отсутствует в гражданском кодексе.

Согласно пункту 1 статьи 130 Гражданского кодекса Российской Федерации к недвижимым вещам относятся и земельные участки. Статья 261 ГК РФ, гласит о том, что земельный участок — это предмет права собственности. Право собственности на земельный участок расширяется на находящиеся в пределах данного места поверхностный слой и водные объекты, а также лесные массивы и насаждения. При установлении зоны земельного участка в системе предметов гражданских прав, нужно прибегнуть к ст. 128 ГК РФ. К предметам гражданских прав закон причисляет: имущество, включая средства и ценные бумаги, другое имущество, в том числе материальные права; деятельность и обслуживание; информацию; плоды интеллектуальной деятельности, в том числе исключительные полномочия на них; нематериальные блага. В качестве предмета гражданских прав земельный участок обычно причисляют к вещи. Сегодняшняя концепция гражданского права устанавливает вещи как материальные, на физическом уровне осязаемые предметы, являющиеся итогами работы и имеющие финансовую форму продукта.



В юридической литературе различные авторы по-разному трактуют понятие земельного участка. По мнению отдельных авторов, следует различать участок земли в качестве объекта гражданских прав, а также в качестве природного объекта, а остальные в качестве плодородной, либо территориальной недвижимости.

Так, к примеру, В.М. Кособородов под земельным участком понимает, часть поверхности земли, причем эта часть является индивидуализированной. Такая трактовка не является точной, так как законодательство Российской Федерации может изменить целевое назначение земельного участка.

О.В. Шихалева определяет земельный участок как геометризованный блок почвенного слоя или часть поверхности земли границы, которых описаны и удостоверены в установленном порядке уполномоченным органом власти, а также всё, что находится над поверхностью земельного участка и под ним, если иное не предусмотрено иными федеральными законами.

По мнению Т.В. Крамковой «земельный участок» это – недвижимая вещь, которая предоставляет собой часть земли с определенными и зафиксированными в установленном порядке пространственными характеристиками, то есть границы, местоположение и площадь, целевым назначением, иными физическими и юридическими характеристиками. Земельный участок имеет индивидуальный кадастровый номер и составные части, которыми могут быть почва, водные объекты, деревья и другие растения, а также прочно связанные с землей объекты природного и антропогенного происхождения.

Понятия вышеперечисленных авторов являются не совсем точными. Перечисленные авторами характеристики земельного участка не могут индивидуализировать земельный участок, это целевое назначение, площадь. Но данные характеристики являются неотъемлемой частью определения особенностей правового режима земельного участка. Таким образом, внесение данных характеристик в понятие земельного участка является возможным, но необходимо учитывать это через призму правового режима.

Наиболее точное определение земельного участка можно найти в российском законодательстве. Понятие земельный участок неоднократно претерпевало изменения.

Единое определение содержит Земельный кодекс РФ. Согласно статье 6, земельный участок как объект права является недвижимой вещью, которая представляет собой часть земной поверхности и имеет характеристики, позволяющие определить ее в качестве индивидуально определенной вещи.

Таким образом, изучив юридическую литературу и кодексы можно сделать вывод, что определение, закрепленное в ЗК РФ, является наиболее точным и практически верным из всех существующих на сегодняшний день.

Литература:

1. Дорин А.С. Правовые проблемы понятия земельного участка в действующем отечественном законодательстве / А. С. Дорин. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2020. — № 1 (291). — С. 161-163.
2. Ерофеев. Б.В. Земельное право России: учебник для вузов /; под науч. ред. Л. Б. Братковской. — 16-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019 — 537 с.
- 3 Чаплин Н.Ю. Понятие и особенности земельного участка как объекта гражданских прав // Журнал российского права, 2018, N 8, С. 155–161.



Место и роль прокуратуры в защите прав и свобод человека и гражданина в РФ

The place and role of the prosecutor's office in the protection of human and civil rights and freedoms in the Russian Federation

Автор: Белов Дмитрий Игоревич

Владимирский филиал РАНХИГС, г. Владимир, Россия

e-mail: belov96@internet.ru

Belov Dmitry Igorevich,

Vladimir Branch of RANEPА, Vladimir, Russia

e-mail: belov96@internet.ru

Научный руководитель: Шаханов Вячеслав Владимирович

кандидат юридических наук, доцент, Владимирский филиал РАНХИГС, г. Владимир, Россия

e-mail: shakhanov-vv@ranepa.ru

Shakhanov Vyacheslav Vladimirovich

candidate of Law, Associate Professor, Vladimir Branch of RANEPА, Vladimir, Russia

e-mail: shakhanov-vv@ranepa.ru

Аннотация: Работа посвящена изучению места и роли прокуратуры в защите прав и свобод человека и гражданина в РФ. В работе, на основе анализа научных взглядов раскрывается особенность статуса прокуратуры и делается вывод относительно того, что данный орган не входит не в одну из ветвей власти, а является обособленным органом. Деятельность прокуратуры в сфере защиты прав и свобод человека и гражданина основывается на обнаружении фактов несоблюдения этих прав, которые основаны на организации, тактике и технике прокурорских работников. Выработка данных методов осуществляется неразрывно с процессом практического исполнения прокурорских обязанностей, что способствует их постоянному совершенствованию. В работе сделан вывод о том, что органы прокуратуры Российской Федерации всецело используют имеющийся потенциал: ведут серьезную, а что самое главное, эффективную работу в сфере профилактики преступлений и правонарушений, тем самым успешно реализуя положения Конституции РФ, посвященные охране прав и свобод человека и гражданина.

Abstract: the work is devoted to the study of the place and role of the Prosecutor's office in the protection of human and civil rights and freedoms in the Russian Federation. In the work, based on the analysis of scientific views, the peculiarity of the status of the prosecutor's office is revealed and it is concluded that this body is not part of one of the branches of government, but is a separate body. The activities of the Prosecutor's Office in the field of protection of human and civil rights and freedoms are based on the discovery of facts of non-compliance with these rights, which are based on the organization, tactics and



techniques of the prosecutor's staff. The development of these methods is carried out inextricably with the process of practical execution of prosecutorial duties, which contributes to their continuous improvement. The paper concludes that the Prosecutor's Office of the Russian Federation fully uses the existing potential: they conduct serious, and most importantly, effective work in the field of crime prevention and offenses, thereby successfully implementing the provisions of the Constitution of the Russian Federation dedicated to the protection of human and civil rights and freedoms.

Ключевые слова: прокуратура, права и свободы человека и гражданина.

Keywords: prosecutor's office, human and civil rights and freedoms.

Тематическая рубрика: юриспруденция и право.

Органы государственной власти включают в свой состав в обязательном порядке органы прокуратуры, отводя им в системе особое место [4].

Прокуратура не является составляющей ни одной из трех ветвей власти и, как самостоятельный и независимый государственный орган, осуществляет надзор за соблюдением Конституции РФ и исполнением законов, действие которых ограничено территорией РФ [2].

Методика прокурорского надзора включает в себя комплекс способов и средств с помощью которых прокуроры выявляют и устраняют, и предупреждают правонарушения и сопровождающие их факторы. Касаемо темы нашего изучения метод определяется как технология достижения определённого результата, такого как обнаружение фактов несоблюдения политических и личных прав и свобод граждан.

Методикой предусматривается полный спектр способов и средств, возможных для применения прокурорским аппаратом в целях решения поставленных задач. Содержащиеся в методике способы и средства, в основном, не имеют обязательного характера, и чаще всего закреплены в качестве рекомендаций.

Существующие методические указания для обнаружения фактов несоблюдения политических и личных прав и свобод граждан подразделяются в соответствии с этапами данной процедуры: организация, тактика, техника.

Методами организации осуществляется подготовка и координирование надзорной деятельности прокуроров, что обеспечивает своевременное поступление и обработку данных о фактах нарушений политических и личных прав и свобод граждан, создания оптимального плана работ, и рациональный подход к организации труда прокуратуры. К методам тактики можно отнести применяемый передовой опыт, логические и психологические сведения, научный подход к организации труда, определяющего обоснованность, целесообразное и последовательное применение инструментов организации и права для исполнения надзорной функции прокуратуры за соблюдением политических и личных прав и свобод граждан.

Методы техники представляют собой различные технические средства (оргтехника, видеотехника), рационально и, активно используя которые, можно достигать оптимизации рабочего процесса осуществления надзорной функции прокуратуры за соблюдением политических и личных прав и свобод граждан, а также научного подхода к управлению трудовой деятельностью.



Выработка методов осуществляется неразрывно с процессом практического исполнения прокурорских обязанностей, что способствует их постоянному совершенствованию. Методами сферы исполнения прокурорских функций являются определенные действия, которые совершаются с целью получения достоверной информации и предотвращения фактов нарушения закона. Из всего вышесказанного можно заключить, что методика исполнения функций прокуратуры представляет собой сочетание предусмотренных законом способов и максимально эффективных для обнаружения и ликвидации правонарушений средств, которые применяют прокуроры для решения поставленных задач. Для функции прокуратуры, направленной на выявление правонарушений и установление содействующих им факторов и лиц, также существуют методические указания. Индивидуальность применения методики придает творческую направленность работе прокурора, отрывает возможности для проявления его профессиональных способностей, личных качеств, профессионального опыта, инициативы и активности. Методические указания для прокуратуры разрабатываются на основании практики и теории надзорной деятельности, используются в научных изысканиях и разработке рекомендаций, которые руководители главного управления Генеральной прокуратуры и федеральных субъектов направляют сотрудникам в находящимся своем подчинении, а также они применяются в создании приказов и указаний Генерального прокурора РФ, приобретая при этом статус обязательства [5].

Непосредственно прокурорская деятельность представляет собою особый вид осуществляемой прокуратурой государственной деятельности, которая имеет комплексный характер и разнообразные формы, осуществляется в соответствии с нормами Конституции РФ и федерального законодательства посредством выполняющего главную составляющую часть этой деятельности надзора за исполнением национального законодательства России, реализации функции уголовного преследования на всех этапах уголовного судопроизводства и иных направлений деятельности и нацелена на гарантирование режима законности, охрану прав, свобод и законных интересов граждан, а также публичных интересов [6].

С другой стороны, осуществляя свою многогранную деятельность по реализации второй, установленной законом, ее цели - защите прав и свобод человека и гражданина, и охраняемых законом интересов общества и государства, прокуратура осуществляет защиту прав и свобод человека и гражданина [6].

С учетом изложенного прокуратуре следует отвести в системе обеспечения прав и свобод человека и гражданина роль, и место многофункционального органа государственной власти, осуществляющего как охрану, так и защиту прав и свобод человека и гражданина [3].

«Надзор за соблюдением прав и свобод человека и гражданина» отпочковался от общего надзора и в настоящее время может рассматриваться в качестве самостоятельной отрасли прокурорского надзора, поскольку имеет собственный предмет надзора и характеризуется свойственными ему полномочиями прокурора [1].

Прокурор при осуществлении возложенных на него функций по защите прав и свобод человека и гражданина:

- Рассматривает и проверяет заявления, жалобы и иные сообщения о нарушении прав и свобод граждан. Работа с обращениями граждан занимает большое место в деятельности прокуроров. Она подчинена исключительно решению задачи охраны прав и свобод человека и гражданина. Рассматривая и разрешая обращения, прокурор получает информацию о состоянии соблюдения прав и свобод человека и гражданина и принимает предусмотренные законом меры к восстановлению нарушенных прав и свобод. Рассмотрение жалобы прокурором не препятствует обращению гражданина в суд по тому же вопросу;



- Разъясняет пострадавшим порядок защиты их прав и свобод. В связи с тем, что многие граждане имеют слабое представление о порядке защиты своих прав и свобод, прокуроры на личном приеме граждан, во время иных встреч с трудящимися, через средства массовой информации разъясняют им, какими правами и свободами они обладают и как их следует защищать, если они нарушаются. Прокуроры знакомят граждан, в частности, с процедурой судебной защиты их прав и свобод, с основаниями обращения в другие органы по защите прав и свобод, при необходимости оказывают помощь инвалидам, престарелым и некоторым другим категориям граждан в составлении исковых заявлений и иных документов, представляемых в суды.

Разъяснительная деятельность прокуроров пострадавшим весьма разнообразна; принимает меры по предупреждению и пресечению нарушений прав и свобод человека и гражданина, привлечению к ответственности лиц, нарушивших закон, и возмещению причиненного ущерба слабозащищенным в социальном отношении категориям граждан (при их согласии).

Предупреждению нарушений прав и свобод человека и гражданина служит вся надзорная и иная деятельность прокурора, а также проводимая им предупредительно-профилактическая работа, выражающаяся в чтении лекций и проведении бесед на правовые темы, в выступлениях в средствах массовой информации, консультировании граждан и должностных лиц и в иных формах доведения до масс требований законов. Своевременное выявление прокурором нарушений законов и принятие им мер к их устранению пресекают противоправные действия, препятствуют их распространению. Большую роль в предупреждении нарушений прав и свобод граждан играет объявление должностным лицам предостережения о недопустимости нарушения закона, если прокурор обладал достоверными сведениями о готовящихся нарушениях [1].

В случаях причинения гражданам ущерба прокурор ставит вопрос перед виновными должностными и иными лицами или органами о возмещении ущерба, при необходимости обращается в суд с исками.

В тех случаях, когда нарушение прав и свобод человека и гражданина носит характер административного правонарушения, прокурор возбуждает производство по делу об административном правонарушении или незамедлительно передает сообщение о правонарушении и материалы проверки в орган или должностному лицу, которые правомочны рассматривать дела об административных правонарушениях соответствующих составов. Как видно, закон предоставляет прокурору право выбора. Однако во всех случаях он должен проконтролировать, вынесено ли постановление о привлечении виновных лиц к административной ответственности и исполнено ли оно.

В случаях нарушения прав и свобод человека и гражданина, защищаемых в порядке гражданского судопроизводства, прокурор предъявляет и поддерживает в судах и арбитражных судах иски в интересах пострадавших. Этим правом прокурор пользуется, как правило, тогда, когда пострадавший по своему состоянию здоровья, возрасту или иным причинам не может лично отстаивать в суде или арбитражном суде свои права и свободы. Прокурор предъявляет и поддерживает также иски в судах в тех случаях, когда нарушены права и свободы значительного числа граждан либо, когда нарушение приобрело (получило) особое общественное значение (общественный резонанс).

В заключение необходимо отметить, что органы прокуратуры Российской Федерации всецело используют имеющийся потенциал: ведут серьезную, а что самое главное, эффективную работу в сфере профилактики преступлений и правонарушений, тем самым успешно реализуя положения Конституции РФ, посвященные охране прав и свобод человека и гражданина. Однако необходимо заметить, что в настоящее время с учетом сложной внешнеполитической ситуации в мире



наличествует вероятность угроз влияния на правосознание граждан извне, следовательно, как прокуратура, так и государство в целом должны особым образом сосредоточиться на решении данных вопросов.

Список литературы:

1. Винокуров А.Ю., Винокуров Ю.Е. Прокурорский надзор: учебник для ВУЗов. 5-е изд., перераб. и дополн. М.: Юрайт, 2019. С. 169-178.
2. Иващенко М. А. Место и роль прокуратуры в системе органов государственной власти // Молодой ученый. 2014. № 8 (67). С. 675-677.
3. Мусаева Г.М. Роль прокуратуры Российской Федерации в механизме защиты прав и свобод человека и гражданина в российской федерации // Юридический вестник Дагестанского государственного университета. 2014. - № 3. С. 75-78.
4. Надин А.Н. Место и роль прокуратуры в системе органов государственной власти Российской Федерации // Вопросы российской юстиции. 2020. № 6. С. 93-105.
5. Перфильев Н.И. Прокурорский надзора соблюдением прав и свобод человека и гражданина // Бакалаврская работа. Тольятти: Тольяттинский государственный университет, 2018. С. 15-16.
6. Селихов И.Р. Прокуратура в государственно-правовой системе Российской Федерации и её задачи в обеспечения прав человека // Вестник экономики, права и социологии. 2019. № 1. С. 110-113.



Уголовная ответственность за убийство по уголовному законодательству арабских стран

Criminal liability for murder under the criminal law of Arab countries

Автор: Абдулхуссейн Муштак Р Абдулхуссейн

ФГАОУ ВО «ВолГУ», Волгоград, Россия

e-mail: Yum-203_438642@volsu.ru

Abdulhussein Mushtak R Abdulhussein

Volgograd State University, Volgograd

e-mail: Yum-203_438642@volsu.ru

Аннотация: В статье рассматривается один из основополагающих и спорных вопросов права. Отталкиваясь от определения «убийство» и аспектов длительного формирования системы уголовного наказания за данное деяние, автор обращается к первоначальным источникам - религиозным книгам, а также первичным правовым источникам. Автор приходит к выводу, что ответственность за убийство, как самое тяжкое преступление против личности, была предусмотрена уже в первых нормативных актах многих государств мира, при этом, вместе с тем, формы реализации данной ответственности были достаточно жестокими, а именно - использование смертной казни в различных формах ее проявления.

Abstract: The article deals with one of the fundamental and controversial issues of law. Based on the definition of "murder" and aspects of the long-term formation of a system of criminal punishment for this act, the author refers to the original sources - religious books, as well as primary legal sources. The author comes to the conclusion that the responsibility for murder, as the most serious crime against a person, was already provided for in the first normative acts of many states of the world, while, at the same time, the forms of implementation of this responsibility were quite cruel, namely, the use of the death penalty in various forms of its manifestation.

Ключевые слова: убийство, законодательство Ирака, мусульманское право.

Keywords: murder, legislation Iraq, Islamic law.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Ключевым понятием уголовного права практически всех стран мира является, безусловно, понятие «преступление». В Уголовном кодексе современного Ирака нет определения термина «преступление», хотя в то же время отмечается, что преступлением может считаться только деяние, которое подлежит уголовной ответственности, согласно нормам иракского уголовного кодекса (ст. 1 Уголовного кодекса Ирака (далее - УК Ирака), а также то, что преступные деяния могут быть разделены преимущественно на «преступления», «проступки» и «нарушения» (ст. 23 УК Ирака).



Необходимо отметить, что представленная классификация основывается на степени тяжести совершенного деяния, которая, в свою очередь, устанавливается через степень тяжести наказания.

За преступления, например, убийство, предусматривается наказание в виде смертной казни, либо пожизненного заключения или лишения свободы на срок от 5 до 15 лет (ст. 25).

За «проступок» предусматривается наказание в виде ограничения либо лишения свободы на срок от 3 месяцев до 5 лет или выплата штрафа внушительного размера (ст. 26 УК Ирака). За «нарушение» предусматривается наказание в виде ареста на срок от 24 часов до 3 месяцев или также выплата штраф (ст. 26 УК Ирака). В представленном делении можно проследить западноевропейское правовое влияние на формирование иракского уголовного законодательства, поскольку современная европейская правовая практика также подразумевает деление уголовных правонарушений на «преступления» (“felonies”), «проступки» (“misdemeanors”) и «нарушения» (“infractions”).

Основываясь на базисных правовых положениях уголовного кодекса Ирака, понятие преступления в иракском уголовном праве можно определить как правонарушение, которое наказывается в уголовном порядке и характеризуется своей высокой степенью опасности для общества. Однако некоторые юристы Ирака отмечают довольно упрощенный подход к определению данного понятия в уголовном праве.

Важно подчеркнуть, что исследователь Н.И. Акрам предлагает определять преступление как любое действие либо бездействие, за которое в соответствии с законом предусматривается уголовная ответственность.

М. Камиль характеризует преступление как деяние, «которое исходит от лица, на которое может быть возложена ответственность, т.е. достигшего возраста уголовной ответственности, при этом рассматриваемое лицо может адекватно отвечать за свои поступки и руководить ими, имеет определенную свободу выбора, и в результате по совокупности совершенных деяний законом устанавливается конкретное уголовное наказание».

Современным Уголовным кодексом Ирака определяются три главных составляющих состава преступления - правовые, физические и ментальные, что является результатом правоприменения французской уголовной правовой традиции. В частности, для данной системы остается нераскрытым понятие «состава преступления», однако известно другое понятие так называемых «составляющих преступления» - легального, материального и морального. Представленные составляющие формируют в конечном итоге целый комплекс оснований для привлечения к уголовной ответственности за совершенные преступления.

Создание качественно нового уголовного, а также уголовно-процессуального права Ирака стало возможным только после принятия в 2005 г. новой Конституции, включающей в себя некоторые принципы и гарантии защиты прав человека, исходящие из ключевых международных стандартов, которые используются в международном праве и процессе.

К рассматриваемым стандартам принято относить принцип равенства перед законом (ст. 14 УК Ирака), запрет произвольного тюремного заключения и обеспечение гарантий права на справедливый и компетентный суд (ст. 15 УК Ирака), а также запрет на лишение свободы, иначе как по решению компетентного судебного органа, которое принимается в течение 24 часов после ареста, а также право на хранение молчания (ст. 19 УК Ирака).



Необходимо подчеркнуть, что убийство издревле являлось наиболее тяжким преступлением против человека и осуждалось как моралью, так и разветвленной системой норм и правил, которые обладают определенной законной силой. С точки зрения развития человеческого социума и культуры важно отметить, что запрет на убийство являлся одним из самых первых запретов в истории вида *Homo Sapiens*. Во многом это объяснялось в традициях разных народов мира потребностью продолжения рода, а также укрепления общества.

Необходимо подчеркнуть, что допущение вседозволенности в контексте совершения убийств угрожало человечеству неограниченным расширением произвола, хаоса и возможным тотальным и взаимным истреблением, в связи с этим сначала «убийство» было осуждено в общественном понимании и в дальнейшем запрещено в локальных человеческих сообществах - родах, племенах и т.д. При этом, по мере становления более крупных социальных, а также политических объединений, запрет на убийство получил форму закона, которая была обязательна для всех членов сообщества, что впоследствии нашло свое отражение в Законах Хаммурапи, а также в «Салической Правде» эпохи Раннего Средневековья.

Известно, что первые нормативные предписания (как написанные, систематизированные комплексом норм и правил поведения, а также запретов) создаются на основе общепринятых норм морали, формализуемых и закрепляемых в законах. Убийство объясняется как преступление почти во всех законодательных системах – как древних, так и современных. Посягательство на чужую жизнь, в свою очередь, может быть оправдано моралью и законом только в крайне редких, исключительных случаях.

В современном мире некоторые государства, в которых государственной религией является ислам, основывают уголовную ответственность на принципах мусульманского права. К ним относится и Ирак. В связи с тем, что мусульманское право является религиозным по своей сути, главными источниками его являются Коран и Сунна. Коран имеет высказывания пророка Мухаммеда, а Сунна – предания о его поступках и решениях.

Несмотря на явный консерватизм, мусульманское право развивалось под воздействием некоторых школ (толков) суннитского и шиитского направлений ислама. В связи с этим *иджтихад* означал возможность выбора предписаний, которые больше всего подходили для рассматриваемого дела. Определение преступлений и их тяжести в мусульманском праве основывается на догматах религии. При этом признаются пять главных ценностей ислама: религия, жизнь, разум, продолжение рода, собственность.

В соответствии с законом под убийством понимается умышленное причинение смерти другому человеку. Это определение позволяет решать вопросы отграничения данного преступления от самоубийства, причинения смерти по неосторожности. Уголовный закон в равной мере охраняет жизнь каждого лица независимо от состояния его здоровья, моральных свойств и т.д. Объективная сторона убийства выражается деянием в форме действия или бездействия, последствиями в виде наступления смерти и причинной связи между ними. Оконченным убийство признается в момент наступления смерти потерпевшего. Между деянием и последствием возможен промежуток во времени.

Ответственность за убийство исключается, если между деянием виновного и наступившей смертью отсутствует причинная связь (например, если в драке виновный нанес потерпевшему тяжелые ранения, но его смерть наступила от удара головой о землю при падении). Причинение повреждений жизненно важным органам тела, которые, как правило, влекут гибель потерпевшего, но в конкретном случае не привели к смертельному исходу в силу случайного стечения обстоятельств, не зависевших от воли виновного, квалифицируется как покушение на убийство.



При этом покушение на убийство возможно лишь с прямым умыслом, т.е. когда содеянное свидетельствовало о том, что виновный осознавал общественную опасность своих действий (бездействия), предвидел возможность или неизбежность наступления смерти другого человека и желал ее наступления, но смертельный исход не наступил по независящим от него обстоятельствам (ввиду активного сопротивления жертвы, вмешательства других лиц, своевременного оказания потерпевшему медицинской помощи и др.). С субъективной стороны убийство характеризуется только умыслом (прямым или косвенным). Виновный осознает общественную опасность деяния, направленного на лишение жизни другого человека, предвидит возможность или неизбежность наступления смерти и желает либо сознательно допускает или безразлично относится к возможной смерти потерпевшего. Особого внимания заслуживает вопрос об отграничении убийства с косвенным умыслом от неосторожного причинения смерти, а также от случаев причинения тяжкого вреда здоровью, повлекшего по неосторожности смерть.

Преступления против жизни не являются столь распространенными в современном арабском мире, как, например, в России, но и там они совершаются часто, особенно в последние годы. Это, думается, обусловлено, в том числе, и тем, что были поколеблены некоторые основные традиционные моральные принципы, не в последнюю очередь под влиянием усиленного проникновения так называемой «западной культуры», а также ухудшением материального положения населения арабских стран ввиду постоянных революционных потрясений. Например, в Иордании увеличилось число убийств, совершаемых из корыстных побуждений.

В арабской юридической литературе вопросы ответственности за преступления против жизни рассматриваются такими авторами, как Камель Аль-Саид, Махмуд Нагиб Хусни, Махер Абед Швиш, Мухаммед Заки Абу Амер, Джунди Абдель Малик и др. Однако они в основном рассматривают эти вопросы применительно к уголовному праву какой-то отдельно взятой арабской страны.

В конституциях практически всех арабских стран (кроме конституции Ливана) провозглашается, что ислам является государственной религией, а шариат либо его принципы - основным источником законодательства. Из этого можно сделать вывод, что ответственность за преступления против жизни там должна определяться на основе шариатского права.

По мусульманскому праву убийство относится к категории преступлений «кисас», означающей «возмездие», т.е. наказание «равное» по тяжести совершенному противоправному деянию. Это правило вытекает не непосредственно из Корана (там устанавливалось суровое наказание в общей форме - гл.4, стих 94), а из сунны - преданий о Пророке, которому приписываются высказывания о том, что за умышленное убийство должно следовать возмездие, а также что за это деяние допускается «законное» пролитие крови. Л.Р. Сюкияйнен отмечает, что эти положения сунны толкуются мусульманскими правоведом как установление за умышленное убийство строго определенной санкции - смертной казни в качестве наказания, эквивалентного преступлению.

И, хотя, согласно преданию, в случае умышленного убийства Пророк разрешал пострадавшей стороне выбирать одно из трех - смертную казнь, принятие от преступника выкупа за кровь – «дийа», или прощение преступника (право выбора предоставлялось в первую очередь родителям убитого, затем - ближайшим родственникам), смертная казнь за это преступление - наказание «законное», освященное шариатом.

В связи с этим понятна позиция мусульманских, в том числе, арабских стран на VIII Конгрессе ООН по предупреждению преступности. В частности, обозначено, что в случае прощения смертный приговор может быть заменен выкупом. «Дийа» при этом составляет 100 верблюдов (либо 200



быков или 2000 баранов) или их денежный эквивалент (1 тысяча золотых динаров или 12 тыс. динаров ассигнациями).

Однако в настоящее время вопросы ответственности за убийство (подчас довольно сложные) на основе шариата регулируются лишь в немногих арабских странах, таких как Саудовская Аравия, Йемен, ОАЭ и Судан. В последнем хотя и есть официальный уголовный кодекс, принятый в 1991 году, но он базируется исключительно на принципах шариатского права.

В вышеуказанных странах в целом действует современное светское уголовное законодательство: в Египте - Уголовный кодекс 1937 года, который представляет собой сочетание французской и в меньшей степени английской уголовно-правовых систем, Уголовный кодекс Ирака 1969 года, который испытал значительное влияние английского уголовного права, Уголовный кодекс Ливана 1943 года и сходный с ним Уголовный кодекс Сирии 1949 года, в основу которых положен Уголовный кодекс Франции 1810 года, но имеющие при этом определенные позитивные отличия от него, а также Уголовный кодекс Иордании 1960 года, который был разработан под сильным влиянием ливанского и сирийского уголовного законодательства, но содержащий элементы английского уголовного права.

Хотя в законодательстве этих стран можно обнаружить некоторые, в целом небольшие вкрапления, включенные туда под влиянием шариата, исламской морали, например, смягчающим или даже исключаящим ответственность обстоятельством является убийство жены или одной из близких родственниц в случае их прелюбодеяния или незаконной половой связи, либо убийство матерью своего новорожденного ребенка, появившегося на свет от прелюбодеяния или внебрачной связи с целью избежать позора, которое является только смягчающим обстоятельством.

Характер регулирования ответственности за преступления против жизни в соответствии с уголовным законодательством рассматриваемых стран в целом испытал большое влияние французского права. Однако проведенный анализ показал также, что некоторые вопросы там решены даже лучше, чем в Уголовном кодексе Франции 1810 года, а некоторые нуждаются и в дополнительной разработке, т.е. речь идет уже о совершенствовании уголовного законодательства, что может способствовать более эффективной борьбе с такими опасными преступлениями, как убийства.

Одним из наиболее тяжких преступлений против жизни является убийство, совершенное с предумышлением или из засады (в соответствии с УК Ирака), караемое во многих других арабских странах одинаково сурово - смертной казнью. Серьезная проблема здесь - установление «преднамеренности». В УК таких стран, как Иордания и Египет, где дается ее определение, акцент делается на фактор времени: преднамеренностью является умысел, который сложился до совершения преступления. В УК Ирака упор делается на психологический фактор: «преднамеренность» - это сформировавшийся замысел совершить преступление без гнева и душевного волнения до его осуществления. Более сбалансированное определение преднамеренности дается в УК Ирака (ст. 151): «преднамеренность» - это планирование действия до его совершения в период времени, достаточный исполнителю для спокойного обдумывания. В УК некоторых стран вообще нет определения преднамеренности. Однако в уголовно-правовой доктрине и судебной практике арабских стран наблюдается отход от фактора времени в сторону психологического состояния. А ведь, напомним, речь идет о преступлении, караемом смертной казнью без какой-либо альтернативы этому наказанию.

Таким образом, смертью караются все виды убийства, за исключением случаев принуждения убившего, когда наказанием является суровое тюремное заключение. Суровость закона смягчалась большим количеством смягчающих вину обстоятельств, при наличии которых смертная казнь не



назначалась; так обстояло дело: а) если объектом преступления явился нежизнеспособный ребенок, неизлечимо больной или лицо, находящееся в агонии; б) когда имела место необходимая оборона или крайняя необходимость. неосторожное убийство каралось изгнанием, при этом были специальные города-убежища, где убийцы, совершившие преступление по неосторожности, могли скрываться. Умышленное же и предумышленное убийства, хотя и различались, но караются равной мере смертной казнью, кроме того, отдельным вопросом здесь является использование длительных сроков наказания за совершение убийств, что по мере демократизации современного иракского законодательства. равно как и законодательства многих арабских государств становится достаточно новой практикой.

Список литературы:

1. Бородин С.В. Ответственность за убийство: квалификация и наказание по российскому праву. М.: Юрист, 1994.
2. Доктор Мохамед Фадель / Преступления против людей. Дамаск 1965 г.
3. Д-р Джамиль Абдель-Баки, Преступления, связанные с нападением на людей, Каир, 1997 г.
4. Д-р Салим Харба, Преднамеренное убийство, Багдад, 1998 г.
5. Д-р Фахри Абдель Раззак, Разъяснение Уголовного кодекса Ирака, Каир, 1992 г.
6. Закон Ирака об общественном здравоохранении № 89 от 1998 года.
7. Лунеев В.В. Преступность XX века мировые региональные и Российские тенденции WoltersKluwer. М., 2005. С. 37-39.



Недвижимость за криптовалюту: иллюзия или правовая реальность?

Real estate for cryptocurrency: illusion or legal reality?

Автор: Яковлева Алина Сергеевна

Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Москва, Россия.

e-mail: alina74117411@yandex.ru

Yakovleva Alina Sergeevna

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia

e-mail: alina74117411@yandex.ru

Аннотация: В статье на основании опыта зарубежных стран и действующего российского законодательства проанализирована и определена возможность совершения сделок с недвижимостью посредством криптовалюты. Определены направления совершенствования понятийного аппарата и законодательства: необходимость разработки содержания понятия «криптовалюта», ее правового регулирования и непосредственно связанных с ней отношений.

Abstract. In the article, based on the experience of foreign countries and the current Russian legislation, the possibility of making real estate transactions through cryptocurrency is analyzed and determined. The directions of improving the conceptual apparatus and legislation are determined: the need to develop the content of the concept of "cryptocurrency", its legal regulation and directly related relations.

Ключевые слова: покупка недвижимости, цифровые активы, правовое регулирование, биткоин, криптовалюта.

Keywords: real estate purchase, digital assets, legal regulation, bitcoin, cryptocurrency.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Как известно, в настоящее время цифровые права, цифровые финансовые активы и цифровые валюты получают свое активное развитие практически во всем мире. Так, на сегодняшний день почти каждый человек хотя бы однажды, но слышал о криптовалюте. Однако далеко не все понимают, что она собой представляет, тем более – какие сделки с ней совершают.

Вместе с тем, учитывая возросший спрос на покупку недвижимости в последние годы и активную динамику развития криптовалюты, возникает вопрос: можно ли сегодня купить недвижимость за криптовалюту.

Стоит отметить, что на законодательном уровне в Российской Федерации легальной дефиниции понятия криптовалюты нет. В Проекте Федерального закона от 2018 года «О цифровых финансовых активах» закреплялось, что под криптовалютой понимается «вид цифрового



финансового актива, создаваемый и учитываемый в распределенном реестре цифровых транзакций участниками этого реестра в соответствии с правилами ведения реестра цифровых транзакций». Однако он, как известно, на законодательном уровне был принят в иной редакции, в которую не вошло данное понятие, а потому мы не можем считать это определение легальным.

Вместе с тем в доктрине и на практике подходов к определению рассматриваемого термина выработалось весьма немалое количество. Так, криптовалютой, по мнению А. Корнеева, является такая цифровая валюта, которая создается и контролируется на основе криптографии, защиты от взлома. Однако, по нашему мнению, данное определение целостно не отражает саму сущность криптовалют, а потому не может рассматриваться как полное.

В свою очередь, И. Джигило указывает, что криптовалюта основана на блокчейне, относится к виртуальной и не имеет физического выражения. Данное определение фактически дополняет предыдущее, указывая на сущность криптовалюты и ее характерные особенности.

В то же время такая биржа как Binance дает на своем официальном сайте собственное определение криптовалют. Так, под ней понимается «цифровая версия денег, которая функционирует на основе криптографической технологии; то есть это валюта, не имеющая физического аналога и представляющая собой код, который никто не может изменить». Так или иначе, несмотря на несколько отличные подходы к дефиниции криптовалюты, следует утверждать, что она является весьма популярной в настоящее время.

К примеру, в таких американских штатах как Флорида, Калифорния, Нью-Йорк уже можно купить земельные участки, квартиры и дома за одну из самых известных криптовалют – биткоин. При этом утверждается, что использование альтернативной формы валюты во многом открывает недвижимость для покупателей и инвесторов со всего мира. Так, житель Майами продал дом более чем за 6 миллионов долларов – или примерно 1600 биткоинов. Более того, в 2021 году, как отметил Forbes, анонимный покупатель заплатил 22,5 миллиона долларов в криптовалюте за пентхаус, который также расположен в Майами.

По данным известного американского журнала «Business Insider», в 2018 году в Дубае за биткоин было продано 50 роскошных апартаментов, что стало первой сделкой с недвижимостью за криптовалюту в ОАЭ. Кроме того, помимо покупки недвижимости, в биткоинах можно оплачивать коммунальные платежи и другие вещи, связанные с недвижимостью.

В то же время на Кипре подобная сделка с недвижимостью проходит следующим образом: сначала продавец собирает документы, необходимые для продажи, затем между ним и покупателем заключается соглашение, в котором указывается учетная запись продавца на криптобирже; далее покупатель переводит биткоины через систему смарт-контрактов, которые действуют на правовом уровне в Европейском союзе; продавец получает квитанцию с подтверждением. Как итог – сделка заключена, вследствие чего производится запись о смене собственника в реестре недвижимости.

Вместе с тем в Германии, в которой также можно приобрести недвижимость за криптовалюту, такой реестр недвижимости является закрытым. Данные из него можно получить только у нотариуса и только по обоснованному запросу.

Как отмечает П. Грачев, есть возможность купить даже остров за криптовалюту, например, в 2017 году часть курортного острова Сент-Винсент и Гренадины в Карибском море была выставлена на продажу за 600 биткоинов. А сейчас есть аналогичные предложения – в Норвегии можно купить частный остров за 75 биткоинов.



Однако подобная практика в России наглядно не развивается. Вместе с тем такой пример все же существует. Так, в 2017 году компания M9 Development установила цену продажи домов в поселке «Радость» на Новорижском шоссе в Истринском районе Подмосковья за биткойны. Такую недвижимость смогли приобрести четыре гражданина России. Но все необходимые расчеты между сторонами были проведены в рублях, при этом сама организация выкупила у покупателей биткойны по актуальному в то время курсу. Однако сейчас компания не предоставляет какую-либо информацию о том, можно ли купить квартиру или дом за криптовалюту.

Вместе с тем в базе данных «СИАИ» в 2018 году было около десяти объявлений в Москве и одно в Санкт-Петербурге о продаже недвижимости за криптовалюту. В настоящее же время такие объявления можно встретить достаточно редко.

Однако с точки зрения закона подобные сделки при условии их совершения являлись бы фактически незаконными, так как производить оплату можно только в рублях. В настоящее время в России нет норм права, регулирующих статус криптовалют. То же относится и к их покупке и продаже. Фактически криптовалюта находится вне правового поля на территории РФ.

Однако, по словам Ж. Улыбиной, партнера юридической компании «ЭБР», выходом в ситуации для сторон, намеренных совершить подобную сделку, является «заключение договора на покупку недвижимости в рублях с одновременным заключением сделки по продаже криптовалюты (опцион, зачет встречных требований) или покупка недвижимости через криптовалютный фонд (мена)».

Так, самым простым способом является возможность выразить уплату за недвижимость в российских рублях, при этом указать, что она фактически продается за криптовалюту, курс к рублю которой отмечается на момент заключения сделки.

Также можно использовать механизм опциона, при котором одна сторона сделки получает право или приобретает обязанность передать другой стороне в счет денежных средств, которые необходимо уплатить по договору купли-продажи недвижимости, криптовалюту. В этом случае такой договор фактически разделяется на опционный договор и основной договор купли-продажи недвижимости. В связи с тем, что в Росреестр предоставляется только договор купли-продажи недвижимости, то это несколько упрощает регистрацию прав на недвижимость.

Что же касается договора мены, то в этом случае предлагается установить предметом обмена на недвижимость флеш-накопитель с крипто-кошельком и указанием на нем согласованной суммы. Для наибольшей безопасности сделки рекомендуется внести пункт об акте приема-передачи такого накопителя с требуемым кошельком и о неустойке.

Однако стоит отметить, что покупатели несут высокие риски, расплачиваясь за недвижимость криптовалютой. Это относится как к вероятному отказу Росреестра в регистрации перехода права собственности, так и к привлечению ответственности за нарушение требований законодательства России. Поэтому мы считаем, что пока такие общественные отношения не регулируются правовым полем, владельцам криптовалюты следует обменять ее на рубли, и лишь после этого начинать сделку с целью обезопасить себя от лишних рисков.

Предположим, что теоретически на законодательном уровне в скором времени такие соглашения и могут быть поддержаны, но на сегодняшний день фактически они основываются исключительно на некой инициативности, креативности и, несомненно, личной ответственности сторон такой сделки.



Вместе с тем доктор экономических наук, профессор А. Н. Сухарев дает достаточно высокую оценку дальнейшей динамике развития криптовалюты, однако также замечает, что мировые деньги она, тем не менее, заменить не сможет.

Так или иначе, многие аналитики ожидают продолжения спроса на недвижимость, со стороны криптоинвесторов в том числе, однако Джуди Зедер из Coldwell Banker Realty уверяет, что это связано с тем, что на фоне нестабильности рынка криптовалют фактически единственным неизменно растущим активом остается недвижимость. Также считает и Бредли Нельсон, утверждающий, что на рынке недвижимости в ближайшие несколько лет будет экспоненциальный рост количества сделок в криптовалюте.

Я разделяю данное мнение, ведь для сторон, желающих продать, и, соответственно, купить недвижимость за криптовалюту существуют определенные плюсы. Так, например, это быстрота совершения сделки. Оплата, как правило, занимает всего несколько минут. Кроме того, вовсе не обязательно пользоваться услугами банков и юристов, что также, несомненно, влияет на скорость сделки. Стоит отметить, в банках, как правило, комиссии за платежные транзакции выше, чем комиссии в сети Биткоин.

Простота совершения сделки обосновывается тем, что продавцу и покупателю практически не нужно производить какие-либо манипуляции с документами. Тем самым, можно говорить об отсутствии бумажной волокиты.

Конфиденциальность такой сделки характеризуется тем, что обычно налоговые органы государства с трудом могут ее отследить, а это, в свою очередь, выгодно сторонам. В то же время стороны в любой момент могут самостоятельно проверить любую информацию о сделке, что свидетельствует о прозрачности соглашения.

Несомненно, нельзя не упомянуть о безопасности. Так, использование определенных блокчейн-технологий позволяет предотвращать всякое мошенничество и недобросовестность сторон благодаря уникальной системе цифровой идентификации. Она, в свою очередь, зарекомендовала себя как надежное средство подтверждения необходимого наличия средств, а также конкретной личности.

Также А.Д. Коляскин и П.С. Сенькина утверждают, что преимуществом криптовалюты является неизменность, подразумевающая децентрализованность системы. Имеется в виду, что не существует единого центра, управляющего всей работой системы криптовалюты, вследствие чего и нарушить такую работоспособность практически невозможно.

Более того, можно предположить, что продавец той или иной недвижимости снизит для потенциального покупателя цену, если в дальнейшем планирует использовать криптовалюту для личных целей, к примеру, торговли и инвестиций.

В связи с рассмотренными нами плюсами, проведенным анализом опыта зарубежными стран в части совершения сделок с недвижимостью посредством криптовалюты мы считаем, что и в России данный вопрос следует разрешить должным образом.

Так, в отсутствие необходимого правового регулирования криптовалюты, а тем более потенциальных сделок с ней, суды выносят решения и основывают свои позиции только лишь на факультативных источниках вроде комментариев и научных публикаций, а также они вынуждены применять аналогию права и аналогию закона. Вследствие этого происходит заметная противоречивость судебной практики.



Можно предположить, что неким решением для судов стало бы соответствующее решение Пленума Верховного суда. Однако на сегодняшний день примеры из судебной практики еще не столь многочисленны и распространены, а потому остается лишь ждать увеличения количества рассматриваемых дел, связанных с криптовалютой и, в частности, сделок с ней, для анализа и обобщения общей практики, а также принятия должного законодательства на федеральном уровне.

Кроме того, при планируемом принятии законопроекта о контроле цифровых активов и введении его в действие следовало бы, по нашему мнению, установить налог на доход в результате манипуляций с криптовалютой, и как следствие, на сделку по покупке недвижимости посредством нее. Однако для этого законодателю, в первую очередь, необходимо изменить норму закона о том, что платежным средством на территории России является только российский рубль. Вместе с тем, мы полагаем, что в настоящее время законодатель не рассматривает данный вариант как возможный для реализации.

Так или иначе, в результате проведенного нами анализа можно утверждать, что в некоторых зарубежных государствах сделки с недвижимостью посредством использования криптовалюты являются уже не редкостью, а скорее обыденностью, соответствующей их правовому регулированию.

Однако, что касается России, мы считаем, что в связи с потенциальным ужесточением мер со стороны законодателя в сфере криптоиндустрии в краткосрочной перспективе не стоит ожидать массового прибытия покупателей с криптовалютой на рынке недвижимости, а тем более – совершения сделок с ней в пределах территории Российской Федерации.





Этапы развития законодательного регулирования института банкротства в России

Stages of development of legislative regulation of the institution of bankruptcy in Russia

Автор: Карабуля Дмитрий Геннадьевич

Владимирский филиал РАНХИГС, г. Владимир, Россия

e-mail: dima.karabulya@mail.ru

Karabulya Dmitry Gennadievich,

Vladimir Branch of RANEPА, Vladimir, Russia

e-mail: dima.karabulya@mail.ru

Научный руководитель: Кабанова Оксана Викторовна

кандидат юридических наук, доцент, Владимирский филиал РАНХИГС, г. Владимир, Россия

e-mail: shakhanov-vv@ranepa.ru

Kabanova Oxana Viktorovna,

candidate of Law, Associate Professor, Vladimir Branch of RANEPА, Vladimir, Russia

e-mail: kabanova-ov@ranepa.ru

Аннотация: Работа посвящена изучению основных этапов развития законодательных норм, закрепляющих и регулирующих институт несостоятельности (банкротства) в России. В работе исследуются дореволюционный, советский и современный период, регулирующий данные правовые отношения. Анализ законодательного закрепления норм о банкротстве представляет научный и практический интерес, в связи с чем, институт банкротства порожден необходимостью справедливого удовлетворения требований кредиторов должника (как физических, так и юридических лиц), у которого отсутствует возможность полного удовлетворения таких требований. В работе анализируются исследования представителей юридической науки, приводятся научные аргументы, повлиявшие на появление данного института и его важность.

Abstract: the work is devoted to the study of the main stages of the development of legislative norms that consolidate and regulate the institution of insolvency (bankruptcy) in Russia. The paper examines the pre-revolutionary, Soviet and modern period regulating these legal relations. The analysis of the legislative consolidation of bankruptcy rules is of scientific and practical interest, in connection with which, the institution of bankruptcy is generated by the need for fair satisfaction of the claims of creditors of the debtor (both individuals and legal entities), which does not have the possibility of full satisfaction of such claims. The paper analyzes the research of representatives of legal science, provides scientific arguments that influenced the emergence of this institution and its importance.



Ключевые слова: банкротство, несостоятельность, должник, кредитор, законодательное регулирование.

Keywords: bankruptcy, insolvency, debtor, creditor, legislative regulation.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Сегодня банкротство представляет собой закономерный процесс, непосредственно связанный с деятельностью хозяйствующих субъектов. С другой стороны, оно является одним из наиболее распространённых и эффективных инструментов, широко применяемых в странах с рыночной экономикой с целью осуществления санации рынка и последующей передачи предприятия к более эффективному собственнику [3, С.15].

Институт банкротства прошел длительный путь развития и окончательно сформировался к середине XX в. Появление и развитие правил о несостоятельности связаны с объективными потребностями общества. При этом каждую ступень развития общества отражают правила, определяющие общественные отношения на данном этапе [10, С.9].

В становлении российского права в части касающейся несостоятельности должника принято выделять три основных этапа: дореволюционный, советский и постсоветский или современный этап. Несмотря на то, что понятие «несостоятельности должника» в России уходит глубоко в средневековье, наиболее интересным с точки зрения развития законодательства представляется именно дореволюционный этап [4].

Первые нормы, регулировавшие на Руси несостоятельность должника, относятся ко времени Русской Правды (XI век), в статьях 54 и 55 которой (Пространная редакция) содержатся правила о несостоятельности купцов [11, С.13].

В дальнейшем нормы о несостоятельности должника, ранее существовавшие в Русской Правде, нашли своё отражение в Судебниках 1497 и 1550 гг.

В последующем своем развитии институт несостоятельности (банкротства) изменял приоритеты, расширял нормативно-правовое регулирование, и, как следствие, усложнял его.

Существенный вклад в развитие российского института несостоятельности внес Указ от 19 июля 1736 г., в соответствии с которым заявление лица о своей неплатежеспособности и готовности отработать долг служило основанием передачи должника частным лицам для отработки своих обязательств из расчета 24 руб. в год, половина из которых шли на уплату долга, а оставшиеся 12 руб. – на содержание должника. Невыплата долга в установленный судом срок или объявление себя несостоятельным влекли наказание в виде каторги в Петербург на строительство Кронштадского и Ладожского каналов. Эта работа засчитывалась должникам из расчета 12 руб. в год с сохранением в их отношении права выкупа частными лицами при условии последующего погашения ими долговых обязательств [5, С.4].

В дореволюционной России была создана целая система норм о банкротстве, которые образовывали конкурсное право. Вехами его развития явились «Банкротский Устав» 1740 г., «Устав о банкротах» 1800 г., «Устав о торговой несостоятельности» 1832 г., «Устав Судопроизводства Торгового» 1905 г. Последний признавал, что «не только физическое, но и юридическое лицо может быть объявлено несостоятельным» [5].



После 1832г. были изданы следующие акты, касающиеся конкурсного права: Положение об утверждении временной Комиссии по делам об имениях и долгах Принцев Александра и Эрнеста Виртембергских от 5 сентября 1839г., Положение о содержании под стражею за счет казны несостоятельных должников, признаваемых в злонамеренном банкротстве от 13 ноября 1839г., Положение о предоставлении Сенату права приводить в исполнение определения свои о переводе торгов на продажу имений из губерний в столицу от 12 декабря 1839г., мнение Государственного Совета «О дополнении правил относительно устройства конкурсов» от 29 июня 1839г., Уложение о наказаниях уголовных и исправительных от 15 августа 1845г., Указ о порядке удовлетворения долгов несостоятельных купцов - золотопромышленников от 6 марта 1858 г., Правила о порядке производства дел о несостоятельности как торговой, так и неторговой в новых судебных установлениях 1868г., Закон об отмене личного задержания неисправных должников 1879г., Правила о порядке ликвидации дел частных и общественных установлений краткосрочного кредита от 22 июня 1884г. [4]

В Уставе 1905 г. все случаи несостоятельности разделялись на три категории: несчастная несостоятельность (должник в случае независящих от него обстоятельств - например, пожар, кража имущества и т.д.), неосторожная несостоятельность (неплатежеспособность зависит от вины должника, но без умысла и подлога) и подложная несостоятельность (неоплатность соединена с умыслом или подлогом).

На дореволюционном этапе развития неторговых отношений в конкурсном праве России прослеживается потребность в разграничении понятий «неторговая несостоятельность» и «торговая несостоятельность». К указанному периоду следует отнести такие новеллы, как феномены неоплатности и неплатежеспособности, позволяющие впервые точно охарактеризовать имущественное положение должника, меры по предупреждению банкротства, порядок удовлетворения требований кредиторов, обеспеченных залогом, и др.

Наблюдается разделение процессуального механизма рассмотрения дел. По общим правилам окружные суды рассматривают дела о неторговой несостоятельности, а коммерческие суды - дела о торговой несостоятельности [1].

После революции 1917 г. основной массив законодательных актов Российской Империи прекратили свое действие на территории Российской Республики. После 1921г. отдельные положения о несостоятельности нашли отражение в Гражданском кодексе РСФСР 1922 г.

Нормы ГПК РСФСР 1923 г. были закреплены следующие процедуры несостоятельности:

- 1) объявление должника несостоятельным с последующей ликвидацией имущества и назначением ликвидационной комиссии;
- 2) заключение мировой сделки, которое допускалось только в отношении государственных предприятий, смешанных акционерных обществ и кооперативных организаций; при этом такая сделка могла быть заключена в отношении закрытого перечня требований;
- 3) режим особого управления имуществом должника, возможность введения которого предусматривалась исключительно в отношении частных торговых и промышленных предприятий, сохранение которых связано с интересами государства, при неспособности их к платежу в целях сохранения предприятия и восстановления его дел.

С принятием 11 октября 1931 г. постановления о полном запрете частной торговли на смену нэпу пришла плановая экономика, не предполагавшая реальной конкуренции между



товаропроизводителями, законодатель утратил интерес к развитию института несостоятельности, необходимость в котором к 1960-м гг. полностью исчезает сначала из правоприменительной практики, а впоследствии и из советского законодательства [4].

Современный этап становления института банкротства в Российской Федерации начался с принятием первого закона «О несостоятельности (банкротстве)». Законом 1992 г. были определены условия и порядок объявления предприятия несостоятельным должником и осуществления конкурсного производства, установлена очередность удовлетворения требований кредиторов.

Согласно позиции А.Г. Арбатской данный закон «имел «продолжниковый» характер, поскольку в качестве критерия несостоятельности использовался принцип неоплатности, в связи с чем под несостоятельностью (банкротством) понималась неспособность должника удовлетворить требования кредитора по оплате товаров (работ, услуг), включая неспособность обеспечить обязательные платежи в бюджет и внебюджетные фонды, что связано с превышением обязательств должника над его имуществом или с неудовлетворительной структурой баланса должника» [2].

Второй Закон о банкротстве был принят в Российской Федерации в 1998 году. Он отказался от принципа неоплатности долга при определении несостоятельности юридических лиц (коммерческих организаций (за исключением казенных предприятий), некоммерческих организаций, действующих в форме потребительского кооператива, благотворительного или иного фонда) в пользу принципа неплатежеспособности.

М.Ю. Горохов в своем диссертационном исследовании отмечает, что «положительным моментом в принятии второго Закона о банкротстве в РФ (1998 г.) считается как изменение критерия несостоятельности предприятия (переход от неоплатности к неплатежеспособности), так и смена самого характера функционирования института банкротства в сторону «прокредиторского» характера его развития. В то же время реальный хозяйственный опыт выявил негативные стороны, которые выразились в том, что данный рыночный институт применялся, прежде всего, не с целью возврата долгов или привлечения эффективного собственника, а с целью захвата элементов имущественного комплекса предприятий. Недоработок в редакции второго Закона о банкротстве в РФ (1998 г.), было так много, что число необходимых поправок было вполне сравнимо с общим количеством статей при первоначальном принятии Закона, а рост числа банкротств в 2001г. отражал необходимость изменения законодательного ядра российского института банкротства» [6, С.119].

Дальнейшее развитие института банкротства нашло отражение в Федеральном законе от 26 октября 2002 г. № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)», действующем в настоящее время.

Как отмечают эксперты: «по сравнению с предшествующими двумя документами Закон №127-ФЗ обеспечивает лучшую защиту прав добросовестных собственников (учредителей, участников) должника. В соответствии с документом для возбуждения дела о банкротстве принимаются во внимание только требования, подтвержденные судом, задолженность предприятия-должника по обязательным платежам, а также требования, признанные должником» [9, С. 34].

По сравнению с ранее принятыми законами, Закон № 127-ФЗ отличается гораздо большим нормативным массивом.

Таким образом, можно сделать вывод, что институт банкротства в своем развитии прошел несколько этапов становления, каждый из которых характеризовался определенными подходами к данному институту, отражающими социально-культурные и политические реалии общества. Даже



на современном этапе развития банкротство претерпело ряд изменений в подходе к его пониманию и регулированию.

Список литературы:

1. Алферова Л.М. Несостоятельность (банкротство) физических лиц: тенденции развития механизма банкротства граждан: монография. М.: Статут, 2018 // СПС «Консультант плюс».
2. Арбатская А.Г. История гражданско-правового регулирования несостоятельности (банкротства) // Вестник магистратуры. 2015. № 6-3 (45). С. 49-53.
3. Багреева Е.Г., Рудая А.А. История развития и современность института банкротства // Евразийская адвокатура. 2020. № 5(48). С. 15-19.
4. Виноградова Е.Ю., Буник Е.И. Институт банкротства в России. Этапы становления и развития // Тимофеев Фаренвальд и Партнеры. Коллегия адвокатов [Электронный ресурс] (дата обращения: 27.02.2022).
5. Возникновение и развитие института банкротства в дореволюционной России. Охарактеризуйте законодательство о банкротстве дореволюционной России. в чем его основная идея? [Электронный ресурс] – Студенческая электронная библиотека (Students-library) (дата обращения: 27.02.2022).
6. Горохов М.Ю. Повышение эффективности взаимодействия государственных регуляторов предотвращения банкротства хозяйствующих субъектов. Дис. к.э.н.: 08.00.10. М., 2012. 199с.
7. Егоров В.Е., Рожнова К.Ю. Динамика развития права в сфере несостоятельности (банкротства) в России (дореволюционный этап) // Вестник Псковского государственного университета. Серия: экономика, право, управление. 2017. № 5. С. 166-171.
8. Захаров В.В. Реформирование личных способов принудительного исполнения судебных решений по гражданским делам в России в XVIII веке / Историко-правовые проблемы: новый ракурс: Сборник научных статей. Курск, 2010, Вып. 3. С. 4.
9. Кукукина И.Г., Астраханцева И.А. Учет и анализ банкротств. М.: Финансы и статистика, 2007. 360с.
10. Фёдорова Г.В. Учет и анализ банкротств: учеб. пособие. 2-е изд. стер. М.: Омега-Л, 2008. 248 с.: ил., табл.
11. Хрестоматия по истории отечественного государства и права, X век - 1917 год / Сост.: Томсинов В.А. М, 2013. 371с.



Применение необходимой обороны против бездействия Using the necessary defense against socially dangerous inaction

Автор: Аминов Ильдар Дамирович

Российский государственный университет правосудия, г. Москва, Россия.

E-mail: aminov_ildar98@mail.ru

Aminov Ildar Damirovich

Russian state University of justice, Moscow, Russia.

E-mail: aminov_ildar98@mail.ru

Аннотация: В статье актуализируется проблема возможности применения необходимой обороны в целях защиты от общественно опасного деяния, выраженного в форме бездействия.

Abstract: The article actualizes the problem of the possibility of using the necessary defense in order to protect against a socially dangerous act expressed in the form of inaction.

Ключевые слова: преступность деяния, необходимая оборона, общественная опасность посягательства, бездействие.

Keywords: criminality of the act, necessary defense, public danger of encroachment, inaction.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Прежде всего стоит обратиться к легальному определению необходимой обороны, закрепленному в действующей редакции ст. 37 Уголовного Кодекса Российской Федерации: «Не является преступлением причинение вреда посягающему лицу в состоянии необходимой обороны, то есть при защите личности и прав обороняющегося или других лиц, охраняемых законом интересов общества или государства от общественно опасного посягательства, если это посягательство было сопряжено с насилием, опасным для жизни обороняющегося или другого лица, либо с непосредственной угрозой применения такого насилия».

Из текста статьи следует, что одним из условий возникновения состояния необходимой обороны является общественно опасное посягательство. Далее, если мы обратимся к разъяснению Верховного Суда Российской Федерации в постановлении Пленума ВС РФ от 27.09.2012 № 19 (далее по тексту – постановление Пленума от 27.09.2012 № 19) «О применении судами законодательства о необходимой обороне и причинении вреда при задержании лица, совершившего преступление». При формулировке понятия посягательства высшая судебная инстанция использует термин «деяние». Как известно из теории уголовного права, что деяние может быть в двух формах, действия или бездействия. И касательно последней формы среди ученых теоретиков уголовного



права возникла дискуссия о том, возможно ли применение необходимой обороны от общественно опасного посягательства, выраженного в бездействии.

Одна часть авторов отрицает возможность применения необходимой обороны в подобных случаях, однако существуют специалисты, придерживающиеся противоположной позиции.

Посягательство, считают И.Э. Звечаровский и С.В. Пархоменко – это активная (действие), а не пассивная (бездействие) форма поведения. «Бездействие как одно из выражений уголовно-правового толкования слова «деяние», не может создать «реальной угрозы нападения», а, следовательно, и создать основание необходимой обороны» [3].

Так Ю. В. Баулин отрицал возможность необходимой обороны от бездействия, полагая, что сущность обороны заключается в причинении вреда именно посягающему с тем, чтобы таким образом предотвратить или пресечь начавшееся посягательство [1].

В свою очередь, А.И. Бойко, отрицает такую возможность, считая «в таких ситуациях утрачивается генеральное предназначение необходимой обороны – посредством причиненного вреда пресечь или предотвратить посягательство», такой же позиции придерживаются В.И. Ткаченко, В.В. Орехов, а в настоящее время – Г.А. Есаков.

Как полагает В.А. Блинников, причинение вреда посягающему выступает в данном случае как средство предотвращения или пресечения посягательства. Причинение вреда бездействующему, то есть лицу, фактически не являющемуся источником опасности, объективно не может выступать в таком качестве. Дело в том, что в данном случае говорится об ином источнике опасности. Бездействующий по факту сам не выступает в таком качестве, поэтому его бездействие не должно пресекаться с использованием права на необходимую оборону [2].

Позиции о возможности применения необходимой обороны против бездействия придерживается И. И. Слуцкий, указывая «преступное посягательство как источник опасности при необходимой обороне может выразиться не только в действии, но и в бездействии... если достоверно известно, что стрелочник, с целью вызвать крушение, не переводит стрелки для приближающегося поезда, то насильственные действия, направленные против стрелочника, для того чтобы понудить его перевести стрелку и тем самым предотвратить неминуемо крушение поезда, являются актом необходимой обороны».

Ю.М. Ткачевский также поддерживая данную точку зрения, считает «необходимая оборона возможна и против общественно опасного бездействия, так, если стрелочник непосредственно перед приходом поезда не переводит стрелку на свободный путь, то возможна необходимая оборона против подобного общественно опасного бездействия...», а также Юрием Матвеевичем приводится и другой пример, «...так, если военнослужащий получает приказ в установленной форме, не исполняет его, и это грозит причинением существенного вреда военной службе, то в подобной ситуации может иметь место необходимая оборона».

Действительно возникает совсем неоднозначная ситуация, которая дает повод для дискуссий в научном сообществе, а чего стоит лишь упоминание в абзаце 2 п. 3 постановлении Пленума от 27.09.2012 № 19 «... посягательством является совершение и иных деяний (действий или бездействия)». Как отмечается в литературе несмотря на то, что в данном постановлении Пленума № 19 содержится ссылка на бездействие как разновидность общественно опасного посягательства при необходимой обороне, однако убедительных примеров в защиту данной позиции в судебной практике не встречается. Так в одном из обзоров судебной практики о применении Калининским районным судом г. Чебоксары и мировыми судьями Калининского района г. Чебоксары норм о



необходимой обороне и иных обстоятельствах за 2009-2011 гг., в пункте 1.2 указано, что посягательство выражается только в действии «Посягательство - действие (бездействие посягательством не является) ...», точно такой отрывок относительно посягательства в форме бездействия содержится в обзоре практики Комсомольского районного суда Хабаровского края за 2009-2011 гг. Если предположить, то получается, что возникновение состояния необходимой обороне возможно лишь от общественно опасного посягательства, выраженного в форме действия.

Таким образом, вопрос о возможности применения необходимой обороны против бездействия носит неоднозначный характер, данный тезис подтверждается, во-первых, наличием различных точек зрения среди ученых в области уголовного права по данному вопросу, но стоит отметить, что все таки большинство теоретиков уголовного права придерживаются той позиции, которая гласит о том, что необходимая оборона возможна только от общественно опасного посягательства в выраженного форме действия, во-вторых, в специализированном постановлении пленума о необходимой обороне содержится ссылка на бездействие как разновидность общественно опасного посягательства при необходимой обороне, хотя в судебной практике, по крайней мере, подобные примеры автору не встречались.

Список литературы:

1. Баулин Ю.В. Обстоятельства, исключаящие преступность деяния. Харьков, 1991. – С. 360.
2. Блинников В.А. Обстоятельства, исключаящие преступность деяния, в уголовном праве России: монография. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрлитинформ, 2014. – С. 64.
3. Звечаровский И.Э., Пархоменко С.В. Уголовно-правовые гарантии реализации права на необходимую оборону. Иркутск, 1997. – С. 126.
4. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации (научно-практический) / под ред. А.И. Чучаева. – Москва: Проспект, 2019 – С. 1336.
5. Необходимая оборона в системе мультиправового института самозащиты (доктрина, практика, техника): монография / под ред. В.М. Баранова. – Москва: Проспект, 2021. – С. 144.
6. Слуцкий И.И. Необходимая оборона в советском уголовном праве // Ученые записки ЛГУ. 1951. № 129, Выпуск 3. – С. 161 – 235.
7. Ткачевский Ю.М. Институт необходимой обороны // Вестник Московского университета. Серия 11, Право. 2003. №1. – С. 20-38.



Контрабанда наркотиков: проблемы правоприменения законодательства

Drug Smuggling: Law Enforcement Challenges

Автор: Галайко Алексей Сергеевич

Ростовский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет правосудия», г. Ростов-на-Дону, Россия.

E-mail: alex230011@yandex.ru

Galaiko Aleksei Sergeevich

Rostov branch of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Russian State University of Justice"

E-mail: alex230011@yandex.ru

Аннотация: В этой статье автор пишет о понятии контрабанды наркотиков, анализирует ее виды, простой и квалифицированные составы, а также рассматривает проблемы правоприменительной практики по уголовным делам о контрабанде наркотиков и предлагает своё видение их решения.

Abstract: In this article, the author writes about how the concept of drug smuggling is revealed, analyzes its types, simple and qualified compositions, and also examines the problems of law enforcement practice in criminal cases of drug smuggling and offers his vision of their solution.

Ключевые слова: Наркотики, контрабанда наркотиков, незаконный оборот.

Keywords: Drugs, drug smuggling, illegal traffic

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Преступления, связанные с незаконным оборотом наркотиков, входят в категорию наиболее опасных преступных деяний. Незаконный оборот наркотиков является наиболее острой социальной проблемой. Масштаб незаконного оборота наркотиков огромен и является значительной угрозой безопасности государства.

Понятие оборота наркотиков содержится в Федеральном законе 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», под которым понимается культивирование растений, разработка, производство, изготовление, переработка, хранение, пересылка, перевозка, отпуск, реализация, распределение, приобретение, использование, ввоз на таможенную территорию России, вывоз с таможенной территории России, уничтожение наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, разрешенных и контролируемых в соответствии с законодательством Российской Федерации.



Под незаконным оборотом наркотиков понимается оборот наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, осуществляемый в нарушение законодательства Российской Федерации.

Уголовная ответственность за незаконный оборот наркотиков в Российской Федерации предусмотрена Уголовным кодексом Российской Федерации, а именно главой 25 УК РФ, которая содержит группу преступлений против здоровья населения и общественной нравственности.

В настоящей статье будет рассмотрено понятие контрабанды наркотиков, ее виды, простой и квалифицированные составы преступления, а также проблемы правоприменительной практики по уголовным делам о контрабанде наркотиков.

Простой состав контрабанды наркотиков (ч. 1 ст. 229.1 УК РФ) устанавливает ответственность за контрабанду, «то есть незаконное перемещение через таможенную границу Таможенного союза в рамках ЕврАзЭС либо Государственную границу Российской Федерации с государствами - членами Таможенного союза в рамках ЕврАзЭС наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров или аналогов, растений, содержащих наркотические средства, психотропные вещества или их прекурсоры, либо их частей, содержащих наркотические средства, психотропные вещества или их прекурсоры, инструментов или оборудования, находящихся под специальным контролем и используемых для изготовления наркотических средств или психотропных веществ».

Под незаконным перемещением через таможенную границу в соответствии с Постановлением Пленума Верховного Суда РФ от 27.04.2017 № 12 «О судебной практике по делам о контрабанде» понимается «перемещение вне установленных мест или в неустановленное время работы таможенных органов в этих местах, либо с сокрытием от таможенного контроля, либо с недостоверным декларированием или недекларированием, либо с использованием документов, содержащих недостоверные сведения, и (или) с использованием поддельных либо относящихся к другим товарам или иным предметам средств идентификации».

Если лицо, кроме незаконного перемещения через таможенную границу Таможенного союза или Государственную границу Российской Федерации со странами - членами Таможенного союза указанных средств, веществ, их аналогов, прекурсоров, растений либо их частей, содержащих наркотические средства или психотропные вещества, инструментов или оборудования, находящихся под специальным контролем и используемых для изготовления наркотических средств или психотропных веществ, совершает иные действия, связанные с незаконным оборотом наркотических средств или психотропных веществ, включенных в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, содеянное им при наличии к тому оснований подлежит дополнительной квалификации по ст. ст. 228 или 228.1 УК РФ.

Общественная опасность контрабанды заключается в том, что в результате его совершения в нарушение таможенного контроля ввозятся или вывозятся из одного государства в другое запрещенные к реализации предметы.

Под терминами «таможенная граница Таможенного союза в рамках ЕврАзЭС» и «Государственная граница Российской Федерации с государствами - членами Таможенного союза в рамках ЕврАзЭС» законодатель определил «таможенную границу Евразийского экономического союза» и «Государственную границу Российской Федерации с государствами - членами Евразийского экономического союза».

Кроме простого состава контрабанды наркотиков законодателем также выделены и квалифицированные составы:



- совершенная группой лиц по предварительному сговору (п. «а» ч. 2 ст. 229.1 УК РФ),
- совершенная должностным лицом с использованием своего служебного положения (п. «б» ч. 2 ст. 229.1 УК РФ),
- совершенная в отношении наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов, растений, содержащих наркотические средства, психотропные вещества, либо их частей, содержащих наркотические средства или психотропные вещества, в значительном размере (п. «в» ч. 2 ст. 229.1 УК РФ),
- совершенная в отношении наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров или аналогов, растений, содержащих наркотические средства, психотропные вещества или их прекурсоры, либо их частей, содержащих наркотические средства, психотропные вещества или их прекурсоры, в крупном размере (ч. 3 ст. 229.1 УК РФ),
- совершенная организованной группой (п. «а» ч. 4 ст. 229.1 УК РФ),
- совершенная в отношении наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров или аналогов, растений, содержащих наркотические средства, психотропные вещества или их прекурсоры, либо их частей, содержащих наркотические средства, психотропные вещества или их прекурсоры, в особо крупном размере (п. «б» ч. 4 ст. 229.1 УК РФ),
- совершенная с применением насилия к лицу, осуществляющему таможенный или пограничный контроль (п. «в» ч. 4 ст. 229.1 УК РФ).

А теперь коротко остановимся на некоторых проблемах правоприменения.

Судебная практика о преступлениях, связанных с контрабандой наркотиков свидетельствует о том, что данное преступление весьма часто совершается путем почтовых отправлений. В связи с этим возникают некоторые проблемы, связанные с определением способа совершения преступления, местом совершения, моментом окончания и квалификацией действий соучастников.

Вопрос о способе совершения контрабанды в рассматриваемой ситуации не должен был бы возникать, поскольку соответствующие разъяснения содержатся в таможенном законодательстве. Вместе с тем даже высшая судебная инстанция в определениях по конкретным делам пытается конкретизировать способ совершения преступления.

В одном из своих решений, Верховный суд Российской Федерации сделал вывод о том, что «способом совершения контрабанды является недостоверное декларирование почтового отправления, поскольку осужденный осознавал, что в почтовом отправлении находится наркотическое средство, а не образцы металлического материала, как заявлено отправителем, и это наркотическое средство незаконно перемещено через таможенную границу»

Таким образом, пересылка наркотических средств или иных предметов преступления, указанных в ст. 229.1 УК РФ, представляет собой самостоятельный способ незаконного перемещения предметов контрабанды через таможенную границу.

Другой проблемой правоприменения является определение места совершения контрабанды.

В Постановлении Пленума Верховного Суда РФ от 27 апреля 2017 г. № 12 «О судебной практике по делам о контрабанде» указывается, что, «если предмет контрабанды перемещается на таможенную



территорию под видом товара посредством регистрируемого международного почтового отправления (заказным письмом, бандеролью, мелким пакетом), местом совершения такого преступления является место, по которому с таким товаром совершаются операции, связанные с его выпуском (место международного почтового обмена). Если указанный предмет контрабанды перемещается на таможенную территорию простым (нерегистрируемым) международным почтовым отправлением и установить точное место перемещения через таможенную границу либо государственную границу такого почтового отправления невозможно, то местом совершения преступления следует считать: почтовый адрес получателя - в случае, когда почтовое отправление получено адресатом; адрес почтовой организации - в случае, когда почтовое отправление вручено получателю в почтовой организации или изъято в ней сотрудниками правоохранительных органов».

В какой-то степени стоит не согласиться с термином «место совершения преступления», так местом совершения преступления принято считать место выполнения действий, составляющих объективную сторону преступления, а в указанном Постановлении говорится о месте совершения преступления, как о месте обнаружения контрабанды.

По моему мнению, местом совершения преступления, предусмотренного ст. 229.1 УК РФ следует считать место выполнения действий, составляющих объективную сторону преступления, а именно то место, где наркотическое вещество пересекает государственную границу Российской Федерации (например: контрольно-пропускной пункт в аэропорту, ж/д вокзале и т.п.).

Получается, по смыслу понятия места преступления наркоконтрабанды, который ему придал Верховный Суд РФ, таким местом является, например, почтовое отделение. Однако в почтовом отделении государственная граница Российской Федерации не проходит. И каким тогда образом в таком почтовом отделении произошло перемещение запрещенного вещества через границу.

Еще одной проблемой правоприменения следует отметить факт приобретения лицами, нуждающимися в лекарственных средствах, содержащих в своем составе наркотические средства или психотропные вещества, за пределами Российской Федерации.

Законодателю следовало бы как-то разграничить понятие контрабанды в таких случаях, исходя из целей, которую преследует лицо, перемещающее (либо заказывающее при помощи международного почтового отправления) лекарственные средства, содержащие в своем составе наркотические средства или психотропные вещества.

Немало примеров, когда жизненно необходимые лекарственные средства (в основном от онкологических заболеваний, а также и от иных) отсутствуют в продаже (либо вовсе запрещены) в Российской Федерации, а их отечественные аналоги не оказывают должного эффекта.

Люди вынуждены покупать лекарственные средства, содержащие в своем составе наркотические средства или психотропные вещества, разумеется преследуя цель излечить либо как-то облегчить свое заболевание. Они не имеют той цели контрабанды, которую установил законодатель в диспозиции ст. 229.1 УК РФ и совершенные в такой ситуации действия не представляют общественной опасности.

Также необходимо отметить, что субъективная сторона преступления, предусмотренного ст. 229.1 УК РФ характеризуется только прямым умыслом. Однако суды, вынося решения по уголовным делам о преступлениях, предусмотренных ст. 229.1 УК РФ руководствуются иной позицией. Так, приговором Новочеркасского городского суда Ростовской области от 16.09.2021 гражданка А. признана виновной в совершении преступлений, предусмотренных ч. 3 ст. 229.1, ч. 2 ст. 228 УК РФ.



Указанным приговором установлено, что А. не позднее 03.09.2020 приискав, посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с использованием программы мгновенного обмена сообщениями, осуществила заказ у лица под именем «данные изъяты» четырнадцать таблеток в блистерах с надписью «данные изъяты», которые содержат в своем составе вещество «данные изъяты», оплатила его.

24.09.2020 примерно в 15 часов А. прибыла в почтовое отделение с целью получения указанного международного почтового отправления, где подошла к стойке выдачи. Предъявив сотруднику отделения почтовой связи АО «Почта России» принадлежащий ей мобильный телефон с фотографией извещения о получении международного почтового отправления, а также паспорт на свое имя, получила указанное международное почтовое отправление, представляющее собой бумажный конверт бежевого цвета, достоверно зная о том, что в нем находится «данные изъяты», содержащийся в таблетках в двух блистерах с надписью «данные изъяты» по семь таблеток в каждом, таким образом незаконно приобретает его. После этого, получив почтовое отправление, А. направилась к выходу из почтового отделения, где была остановлена сотрудниками таможни, предложившими ей добровольно предъявить содержимое полученного почтового отправления.

Согласно заключению эксперта ЭКЦ МВД РФ от 21.12.2020, в составе вещества, содержащегося в представленных таблетках, обнаруженных в международном почтовом отправлении, общей массой 5,07 грамма содержится наркотическое средство - бупренорфин в количестве 0,099 грамма в пересчете на свободное основание, что в соответствии с постановлением Правительства РФ от 01.10.2012 № 1002, является крупным размером для данного вида наркотических средств.

Таким образом, А. совершила незаконное перемещение через таможенную границу Таможенного союза в рамках ЕврАзЭС наркотического средства в крупном размере, а также его незаконное приобретение без цели сбыта в крупном размере.

Допрошенная судом подсудимая А. свою вину в предъявленном обвинении не признала и пояснила, что указанное лекарство ей выписывал врач, когда она проживала за пределами Российской Федерации. Позднее, находясь на территории Российской Федерации она через врача, который вновь ей выписал данное лекарство, приобрела его в интернете. После ее задержания в почтовом отделении она поясняла, что не знает о том, что в лекарстве содержатся наркотические средства. Мер для установления состава препарата она не принимала. Содержит ли данный препарат какие-либо запрещенные в России вещества, наркотические средства, она не выясняла. То, что на территории России, в частности Ростовской области, имеются аналоги препарата ей неизвестно.

Проверив все доказательства дела и сопоставив их друг с другом, а также обсудив все доводы сторон, суд признал вину подсудимой доказанной в незаконном перемещении через таможенную границу Таможенного союза в рамках ЕврАзЭС наркотических средств в крупном размере, а также в незаконном приобретении без цели сбыта наркотических средств, в крупном размере.

Показания подсудимой о том, что ей не было известно о наличии в заказанном в Португалии препарате наркотического средства, отсутствии у нее умысла на совершение контрабанды и незаконное приобретение наркотического средства в крупном размере, признаны судом недостоверными.

Суд признал А. виновной в совершении преступлений, предусмотренных ч. 3 ст. 229.1, ч. 2 ст. 228 УК РФ, на основании которых назначил ей наказание:

- по ч. 3 ст. 229.1 УК РФ в виде 10 лет 6 месяцев лишения свободы,



- по ч. 2 ст. 228 УК РФ в виде 3 лет 6 месяцев лишения свободы.

На основании ч. 3 ст. 69 УК РФ, по совокупности преступлений, путем частичного сложения наказаний, суд назначил А. наказание в виде 11 лет лишения свободы, с отбыванием наказания в исправительной колонии общего режима. Очевидно, что строгость приговора не соответствует общественной опасности совершенного деяния и личности виновной.

В заключение хотелось бы отметить, что проблемы правоприменительной практики по уголовным делам о контрабанде наркотиков имеют место быть.

Законодателю и Верховному суду Российской Федерации следует исследовать судебную практику судов, рассматривающих соответствующую категорию уголовных дел и внести в Постановление Пленума и иные нормативно-правовые акты столь необходимые изменения для того, чтобы судебные решения выносились справедливо, а наказание в полной мере соответствовали содеянному.

Список литературы:

1. Азаренкова Е. Момент окончания контрабанды // Уголовное право. 2018. № 4. С. 4-10.
2. Актуальные проблемы уголовного права, криминологии и уголовно-исполнительного права: Научные труды кафедры уголовного права. Вып. 11. – М.: РГУП, 2021. – 216 с.
3. Актуальные проблемы уголовного права. Часть Особенная: учебник / под ред. Л.В. Иногамовой-Хегай. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Проспект, 2021. - 232 с.
4. Кромова А.Я. Контрабанда наркотиков (статья 229.1 УК РФ): монография / под ред. Заслуженного работника высшей школы РФ, д.ю.н., профессора С.М. Кочои. – Москва: Проспект, 2014. – 136 с.
5. Наркоконтрабанда: вопросы квалификации: учебное пособие / М.А. Любавина. - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) Университета прокуратуры Российской Федерации, 2018. - 148 с.
6. Федоров А.В. Место совершения контрабанды // Российский следователь. 2017. № 16. С. 3-11.



Правовая природа организационных договоров в гражданском праве

Legal nature of organizational agreements in civil law

Автор: Молчанова Татьяна Алексеевна

Юридический институт Иркутского государственного университета, г. Иркутск, Россия

e-mail: moltata@mail.ru

Molchanova Tatyana Alekseevna

Law Institute of Irkutsk State University, Irkutsk, Russia

e-mail: moltata@mail.ru

Аннотация: В статье исследуются научные подходы к определению организационного договора. Анализируется классификация организационных отношений. Представлены мнения авторов относительно правовой природы организационного договора.

Abstract: The article explores the scientific approaches to the definition of the organizational contract. The classification of organizational relations is analyzed. The authors' opinions on the legal nature of the organizational contract are presented.

Ключевые слова: организационный договор, взаимосвязанная деятельность, имущественное отношение сторон, имущественный договор.

Keywords: organizational contract, interrelated activity, property relation of the parties, property contract.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

В системе гражданско-правовых отношений и в предмете гражданского права организационные отношения образуют отдельную группу неимущественных отношений. Объектом организационного отношения является организация отношений сторон, которая по своей природе имуществом, работой или услугой не является. Организация отношений сторон не имеет тесной связи с личностью участников организационных отношений, поэтому организационные отношения не являются личными неимущественными отношениями.

В условиях современной рыночной экономики все большее распространение получают организационные договоры, которые дают возможность участникам гражданского оборота координировать деятельность друг с другом. Потребность в координации возникает в самых разных сферах деятельности (банковская, кредитно-расчетная, страховая, транспортная и др.), что предопределяет многообразие видов организационных договоров, сложившихся на практике.

В работах исследователей, посвященных рассмотрению сущности организационных договоров, встречаются различные определения.



Первым в отечественной юридической литературе стало определение, согласно которому организационный договор – это взаимное соглашение двух или более сторон, направленное на организацию, упорядочивание взаимоотношений и создание предпосылок для вступления его участников в иные общественные отношения имущественного характера [1, с. 69].

Профессор Суханов Е.А. указывает, что организационные договоры направлены не на товарообмен, а на его организацию, а именно на создание отношений участников будущего обмена товарами [2, с. 142].

Рассматривая систему организационных договоров, доктор юридических наук Морозов С.Ю. пришел к выводу, что по организационному договору стороны обязуются выполнить определенные договором совместные действия, направленные на возникновение иного гражданского обязательства между теми же или иными лицами и (или) на его реализацию в соответствии с условиями организационного договора [3, с. 132].

По мнению доктора юридических наук Л.Г. Ефимовой, организационный договор — это договор, целью которого является организация длительных деловых связей в виде потока разнообразных деловых отношений, для достижения которой необходимо заключение договоров-приложений; при этом некоторые условия согласовываются в базовом договоре [4, с. 46].

Данное определение видится заключенным в жесткие рамки, поскольку договоры-приложения не являются обязательными для большинства организационных договоров (например, учредительные договоры, договор на перевозку грузов).

О.А. Красавчиков определил организационные договоры как общественные отношения, строящиеся на основе координации и подчинения, направленные на упорядочение (нормирование) других общественных отношений, действий их участников либо формирование социальных образований.

В работе «Категории науки гражданского права» О.А. Красавчикова изложена классификация организационных отношений. Среди таковых он определяет:

— организационно-делегирующие — в рамках которых один субъект уполномочивает другой субъект совершать действия от его имени;

— организационно-контрольные — в рамках которых одному субъекту предоставляется возможность контролировать действия другого;

— организационно-информационные — в рамках которых происходит взаимный обмен информацией между участниками имущественного правоотношения;

— организационно-предпосылочные — в рамках которых происходит возникновение и последующее развитие имущественных отношений [5, с. 46].

Некоторые авторы рассматривают организационный договор в узком и широком смысле. В первом случае к организационным договорам относятся только договоры, содержание которых составляют обязательства сторон исключительно организационного характера (например, предварительный договор). Во втором случае допускается наличие имущественных обязательств в организационных договорах, и они отграничиваются от имущественных договоров исходя из соотношения организационных и имущественных отношений сторон, порождаемых конкретным договором, а также непосредственной целевой направленности данного договора в целом [6, с. 277].



Предметом организационных договоров является определение наиболее общих условий взаимосвязанной деятельности, которые не могут быть предусмотрены в заключаемых субъектами разовых, отдельных договорах. Соответствующий уровень организованности отношений создается не в результате законодательного регулирования, как в публичном праве, а на основе правовой инициативы и согласованного волеизъявления самих договорных контрагентов. Закрепление принципа свободы договора, автономии воли лиц расширяет возможности использования организационных договоров в сфере торгового оборота.

Всякий имущественный договор в коммерческом праве носит возмездный характер и направлен на получение имущественной или иной выгоды. В отличие от этого целью организационных договоров служит создание возможностей и предпосылок для более успешного осуществления взаимосвязанной деятельности лиц, повышение координированности и согласованности совершаемых в дальнейшем имущественных операций.

Организационное содержание и направленность рассматриваемых договоров не являются самоцелью, а ориентированы на последующие имущественные отношения сторон, связаны с ними. Таким образом, организационные договоры предназначены для последующего урегулирования их содержания, а часто также для уточнения и конкретизации их условий в отдельных имущественных договорах.

Поскольку организационные договоры в первую очередь направлены на регламентацию будущих имущественных отношений сторон, они, обычно, носят долгосрочный или бессрочный характер.

Организационные договоры упорядочивают имущественные отношения субъектов, но на уровне не единичного обязательства, а определенной их совокупности. Это означает, что организационный договор предусматривает общие требования к заключению и исполнению всего множества отдельных обязательств в рамках его действия. Данная функция организационных договоров определяется как создание и стабилизация долгосрочных отношений участников договора.

Организационные договоры могут быть предпосылкой заключения его участниками любых видов имущественных договоров. Так, участники контрактного объединения в дальнейшем могут заключать между собой различные соглашения в силу взаимосвязанности своей деятельности. Наряду с этим организационные договоры могут служить основанием для заключения и исполнения договоров определенного вида. Например, транспортные организационные договоры определяют отдельные условия выполнения договоров на перевозку конкретных партий грузов.

Крайне важно использовать такую функцию организационных договоров, как создание условий и предпосылок для последовательного совершенствования взаимоотношений сторон. Здесь необходимо выделить два аспекта:

- 1) четкое определение условий и порядка действий, подлежащих учету при заключении и исполнении отдельных имущественных договоров;
- 2) включение в договоры обязанностей, предусматривающих меры по непосредственному совершенствованию взаимосвязанной деятельности. Так, например, включение в организационные транспортные договоры условий о расширении фронтов одновременной погрузки и выгрузки, оборудовании их дополнительными механизмами для ускорения погрузочно-разгрузочных работ и др. В подобных случаях организационный договор начинает включать в себя отдельные элементы имущественного договора, однако, общая цель, направленная на улучшение организации взаимосвязанной деятельности - остается неизменной.



Таким образом, специфика организационных договоров является правовым отражением вспомогательного характера организационных отношений, регулируемых гражданским законодательством. Организационные договоры существуют, поскольку необходимы участникам гражданских отношений для более эффективного исполнения имущественных, а в ряде случаев, и личных неимущественных обязательств.

Литература:

1. Васева Н.В. Имущественные и организационные договоры // Гражданско-правовой договор и его функции: Межвузовский сборник научных трудов / отв. ред. Красавчиков О.А. – Свердловск, 1980 С. 69.
2. Суханов Е.А. Российское гражданское право. Обязательственное право. М. : Статут, 2011. С. 142.
3. Морозов С.Ю. Система транспортных организационных договоров: диссертация... докт. юрид. наук. – М., 2011 С. 132.
4. Ефимова Л.Г. Рамочные (организационные) договоры. М.: Волтерс Клувер, 2006. С. 46.
5. Красавчиков О.А. Категории науки гражданского права: Избр. труды: в 2 т. М.: Статут, 2005. Т. 1. С. 46—52.
6. Суханов Е.А. Гражданское право. Учебник. Т 3.: Е.А. Суханов – М.: ЮрПроф, 2015 – С. 277.



Взаимодействие прокуратуры с органами местного самоуправления

Interaction of the prosecutor's office with local self-government bodies

Автор: Михайлусова Анна Владимировна

ФГБОУ ВО «Российского государственного университета правосудия», г. Челябинск, Россия

E-mail: anna_mikhaylusova@mail.ru

Mikhailova Anna Vladimirovna

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Russian State University of Justice", Chelyabinsk, Russia

E-mail: anna_mikhaylusova@mail.ru

Аннотация: Целью данной статьи является выявление эффективности взаимодействия органов прокуратуры с органами местного самоуправления в сфере обеспечения законности. Задачей была поставлена изучение уровня действенности нормативных актов в этой сфере, а также их результативность на основе анализа эмпирического материала.

Abstract. The purpose of this article is to identify the effectiveness of cooperation between the prosecutor's office and local self-government bodies in the field of law enforcement. The task was to study the level of effectiveness of regulations in this area, as well as their effectiveness based on the analysis of empirical material.

Ключевые слова: прокурор, местное самоуправление, законность, Конституция РФ.

Keywords: prosecutor, local government, legality, Constitution of the Russian Federation.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

В условиях правового государства особое значение имеет деятельность прокуратуры, осуществляющей надзор за соблюдением законности на всей территории страны. Статьей 129 Конституцией РФ определяются принципы организации и формирования системы и структуры надзорных органов. В Федеральном Законе «О прокуратуре Российской Федерации» содержится положение, в соответствии с которым органы прокуратуры, осуществляют надзор за соблюдением Конституции РФ и исполнением законов, действующих на территории РФ. Для наиболее эффективного выполнения прокуратурой своих функций существует необходимость в четком ее взаимодействии с различными государственными органами и органами местного самоуправления.

Под взаимодействием в данном случае понимается взаимосогласованная деятельность различных органов, имеющих общие цели, задачи.



В соответствии со ст. 72 Конституции РФ органы власти субъектов РФ вместе с органами федеральной власти обеспечивают на своей территории защиту прав и свобод человека и гражданина, законность, правопорядок, общественную безопасность [1]. Кроме того, органы исполнительной власти субъектов РФ, образуя с федеральными органами исполнительной власти единую систему исполнительной власти государства, обеспечивают охрану собственности и общественного порядка, организуют борьбу с преступностью. Соответственно и органы местного самоуправления, самостоятельно решая вопросы местного значения в пределах своей компетенции, также обеспечивают на своих территориях соблюдение прав и свобод граждан, охрану муниципальной собственности, общественного порядка, принимают меры по предупреждению преступлений и правонарушений. Названный перечень вопросов свидетельствует об общности задач, которые должны решать совместными согласованными действиями органы прокуратуры и органы представительной и исполнительной власти, местного самоуправления. Их взаимодействие строится с учетом свойственных представительным и исполнительным органам власти, органам местного самоуправления форм деятельности: проведение заседаний, сессий.

Прокурорам, в соответствии со ст. 7 Закона «О прокуратуре РФ», предоставляется право участвовать в заседаниях органов местного самоуправления. При этом в одних случаях прокурорское участие в работе заключается в виде «присутствия», т.е. с правом совещательного голоса или наблюдателя с целью получения информации по вопросам состояния преступности и законности, оценке работы, выполненной прокуратурой и иными правоохранительными органами. В других случаях, при рассмотрении внесенных прокурором представлений и протестов на заседаниях соответствующих органов, в виде непосредственного участия прокурора. Такое участие предполагает наличие права прокурора выступить на заседании, дать анализ правонарушений, поддержать внесенные им акты реагирования, представить дополнительные разъяснения существа нарушенного закона.

Органы местного самоуправления и органы прокуратуры зачастую расходятся во мнении, какие акты относятся к нормативным, а какие нет, в связи с чем не все проекты нормативных актов могут быть предоставлены в органы прокуратуры для предварительной экспертизы [1, с. 245].

Кроме того, трудности взаимодействия возникают и при осуществлении межведомственного взаимодействия, а именно: в последнее время участились запросы из органов прокуратуры в органы местного самоуправления, сроки исполнения которых ограничены (в течение нескольких часов, в течение дня), при этом ссылка в запросах имеется лишь на ст. 22 Закона, в которой четко не определены сроки подготовки ответов на запросы. Такой механизм взаимодействия органов прокуратуры и органов местного самоуправления не способствует эффективному правотворчеству органов местного самоуправления, не способствует принятию качественных соответствующих норм права и потребностям общества актов.

На основании изложенного очевидно, что назрела необходимость совершенствования механизмов взаимодействия органов прокуратуры и органов местного самоуправления, например, путем конкретизации норм ст. 22 Закона, касающейся сроков для запросов в органы власти, а также путем повышения качества проводимых проверок проектов актов органов местного самоуправления [1, с. 245].

Ключевой проблемой на сегодняшний день является государственный контроль за деятельностью органов местного самоуправления и их должностными лицами. Для совершенствования данного контроля и эффективного взаимодействия необходимо принятие комплекса мер, среди них можно выделить:



- исключение дублирования функций органов государственного контроля (надзора) различных уровней, в том числе при определении порядка подготовки и проведения плановых и внеплановых проверочных, а также иных мероприятий в отношении ОМСУ;
- закрепление принципов гласности и открытости при осуществлении государственного контроля (надзора) за деятельностью ОМСУ;
- обеспечение координации деятельности территориальных органов федеральных органов исполнительной власти по планированию проверочных и иных мероприятий при осуществлении контрольно-надзорных функций;
- сокращение числа плановых (за исключением комплексных) проверок органа местного самоуправления, проводимых одновременно несколькими контрольно-надзорными органами.

Подводя итог, можно сказать, что проблемы взаимодействия органов прокуратуры и органов местного самоуправления являются открытыми и до сих пор. Наблюдается положительная тенденция по решению этих проблем на всех уровнях. Для полного их решения необходимо потратить большое количество сил и финансов, но в свою очередь это даст плоды для продуктивной работы в будущем и усилением связи между этими структурами.

Литература:

Гонтарь С.Г. Проблемы взаимодействия органов прокуратуры и органов местного самоуправления в рамках правотворческой деятельности / С. Г. Гонтарь // Ученые записки Орловского государственного университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. 2014. – С. 243–245.



Конституционно-правовой механизм обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду в Российской Федерации

Constitutional legal mechanism to ensure the right of everyone to a favorable environment in the Russian Federation

Автор: Безмоленко Виктория Витальевна

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный университет», Волгоград, Россия

e-mail: veka98@mail.ru

Bezmolenko Victoria Vitalievna

VOLSU, Volgograd, Russia

e-mail: veka98@mail.ru

Аннотация: В статье рассмотрены проблемы реализации экологических прав граждан, как актуальное направление развития теории экологического права и практики применения норм экологического законодательства.

Annotation: The article deals with the problems of realization of the environmental rights of citizens as an actual direction in the development of the theory of environmental law and the practice of applying the norms of environmental legislation.

Ключевые слова: Экологические права, реализация экологических прав, право на благоприятную окружающую среду.

Keywords: Environmental rights, implementation of environmental rights, the right to a favorable environment.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Конституция РФ в ст. 42 закрепляет одно из основополагающих прав человека – право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию об ее состоянии, а также на возмещение ущерба, которое ему причинено вследствие экологических правонарушений. Однако, данное право, несмотря на свое длительное существование, нашло отражение и закрепление в нормативных актах относительно недавно.

В течение всего своего существования человек использует природу для обеспечения, удовлетворения и реализации своих потребностей. И если изначально это употребление природных ресурсов было минимальным и незначительным, то в последствии уровень воздействия приобрел, глобальные масштабы и стал причиной необратимых негативных последствий. Уже давно ученые пришли к выводу, что в нашем мире все взаимосвязано: не только человек влияет на природу, но и природа, в свою очередь, оказывает влияние на человека, на его здоровье и жизнь в целом.



Существование любого живого организма невозможно отделить от окружающей среды, также как не представляется возможным разделение повседневной жизнедеятельности человека и его прав на благоприятную природу, что получило отражение во многих не только отечественных, но и международных актах. Однако процесс становления данного права прошел длительный период своего развития и формирования.

Право человека на окружающую его природу изначально сильно отличалось от того, которое знакомо нам. В дореволюционной России общество жило по принципу «Человек – царь всего живого», то есть он господствует над миром флоры и фауны. Природа воспринималась в качестве источника неиссякаемых ресурсов, экологические объекты воспринимались и охранялись только как экономическая ценность. Человек представлялся творцом, создававшим свое существование на полотне окружающего мира, его превосходство и незыблемость прав на потребление природных ресурсов не поддавались сомнениям. Возможно, такое мировоззрение могло иметь место и в наше дни, однако экологические запасы не бесконечны, а влияние на состояние естественной среды обитания стало настолько неконтролируемым, что повлекло ухудшение, разрушение и даже вымирание природных объектов. Именно в этот момент люди глобально задумались об экологических угрозах и последствиях своего воздействия, о необходимости ограничения прав и установления контроля за деятельностью человека в окружающей среде.

Предпосылки зарождения охраны и притеснения необъятного права человека на окружающую среду имелись уже в постреволюционном законодательстве, это, например: Декрет от 27 октября 1917 г. «О земле», Декрет ВЦИК от 27.05.1918 г. «О лесах» и др. Таким образом, в этот период начинают формироваться основы законодательства о природопользовании и охране окружающей среды, появляется соответствующий правовой институт.

В Конституции РСФСР 1925 года в ст. 15 прямо говорилось, что вся земля, леса, недра, воды являются социалистической государственной собственностью. Однако в дальнейших принятых правовых актах никаких существенных новелл относительно окружающей среды внесено не было.

В 1977 году, с принятием новой Конституции СССР, к институту экологического права было добавлено несколько статей, регулирующих взаимоотношения государства, человека и природы. Так, ст. 18 ввела понятие «окружающая среда» и закрепила интересы общества: «В интересах настоящего и будущих поколений в СССР принимаются необходимые меры для охраны и научно обоснованного, рационального использования земли и ее недр, водных ресурсов, растительного и животного мира, для сохранения в чистоте воздуха и воды, обеспечения воспроизводства природных богатств и улучшения окружающей человека среды». В ст. 42 устанавливалось право человека на охрану здоровья, которое помимо всего прочего, обеспечивалось оздоровлением окружающей среды. Впервые была закреплена обязанность граждан беречь и охранять природу (ст. 67). А также ведение вопросов природопользования было отнесено непосредственно к компетенции Верховного Совета СССР (ст. 113). Примечательно, субъекты СССР в большинстве своем копируют текст и положение основного закона, внося незначительные корректировки. Одним из таких дополнений стало указание на прямую обязанность самого государства охранять экологические ресурсы в Конституции РСФСР 1978 года.

Следовательно, по главному, основному закону Союза перед ним не стоит обязанность в обеспечении сохранности окружающей природы, а в ведущем правовом акте республики, входящей в состав данного союза, такая обязанность предусмотрена. Отсюда исходит, что норма по регулированию участия государства в экологическом состоянии носила скорее рекомендательный характер, нежели обязательный для других республик-участников, такой пробел в законодательстве является недостатком правового регулирования указанного времени.



Первым государством, провозгласившим право человека на благоприятную окружающую среду, стала Испания, включив эту норму в свою Конституцию в 1978 году. Россия же признала данное право лишь в 1991 году в Декларации прав и свобод человека и гражданина, указав в ст. 25 «Государство принимает меры, поощряет деятельность, способствующую экологическому благополучию, укреплению здоровья каждого гражданина». И только в 1993 году эта норма нашла свое закрепление в отечественной Конституции в ст. 42 такой, какой мы знаем ее сейчас.

Таким образом, исторические этапы становления и развития права человека на благоприятную окружающую среду имеют неоднозначную оценку. В дореволюционное время общество даже не задумывалось о том, что данное право необходимо, человек априори признавался господином всего живого на Земле, а проблема истощения ресурсов и бесконтрольного загрязнения природы, в общем, отсутствовала из-за низкого технического уровня развития и относительно небольших потребностей человечества. В последствии, со временем постепенного усовершенствования условий производства и потребления вопрос охраны природопользования начал обретать все большую актуальность, в связи с чем издаются соответствующие правовые акты, ограничивающие неконтролируемую эксплуатацию экологических объектов.

Рассмотрев разновременные позиции определений относительно данной нормы, мы пришли к мнению, что право на благоприятную окружающую среду – самостоятельное, фундаментальное, личное, конституционное право каждого человека и гражданина, тесно взаимосвязанное с его жизнью и здоровьем, которое охраняется государством и содержится во многих основных как международных, так и отечественных законах. Действительная его реализация является свидетельством наличия заинтересованности государства в благоприятном существовании и дальнейшем процветании нации.

На сегодняшний день, несмотря на меры, принимаемые человечеством, фиксируется сильное снижение качества окружающей среды в мире в целом и на территории Российской Федерации в частности. В ближайшем будущем эти процессы могут стать необратимыми. За последние годы отмечен рост площади пострадавших земель, загрязненных вод, резко снижена площадь леса и защитного озонового слоя в атмосфере.

В советские времена исследователи выделили четыре вида экологически значимого поведения:

- 1) рациональное использование ресурсов отдельных элементов окружающей среды;
- 2) невозобновляемое потребление ресурсов окружающей среды;
- 3) уничтожение баланса окружающей среды, которое не связано с потреблением;
- 4) поведение, направленное на восстановление экологического баланса.

О.Л. Дубовик отмечает, что на основе этой классификации можно конкретизировать систему государственного контроля и повысить ее эффективность, чтобы обеспечить право человека на благоприятную окружающую среду.

Конституционное право на благоприятную окружающую среду обеспечивается государством посредством принятия мер защиты окружающей среды органами местного самоуправления, региональными и федеральными органами власти, а также физическими лицами и хозяйствующими субъектами. Тем не менее реализация вышеуказанного права требует от государства значительных материальных затрат, что вызывает затруднения в условиях кризиса. Более того, практика показывает, что на деле очень сложно рассчитать вред, который был нанесен окружающей среде.



Законодательством предусмотрено два способа определения размера вреда: соразмерно фактическим затратам на восстановление окружающей среды или согласно закрепленным таксами методическим исчислениям размера вреда. Однако исследователи отмечают, что эти способы недостаточны для формирования и здорового функционирования механизма взыскания с предприятий и организаций нанесенного окружающей среде вреда. Основной проблемой они считают отсутствие на федеральном уровне действующего нормативного правового акта, который закрепил бы такие методики расчета.

О необходимости сохранения земли для потомков говорил первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по физической культуре, спорту, туризму и делам молодежи, посол доброй воли ЮНЕП по Арктике и Антарктике Вячеслав Фетисов: «Мы должны смотреть на экологию как на мост между прошлым и будущим. Необходимо задуматься уже сегодня над тем, какую планету мы оставим нашим детям и внукам. Нужно принимать активное участие в решении экологических проблем, работать над поиском путей их решения и жить в согласии с природой».

Государство, которое считает себя правовым, социальным и демократическим берет на себя обязательство по защите конституционных прав, в том числе и экологических прав граждан. На практике наблюдается рост экологических правонарушений и преступлений, что, безусловно, наводит волнение в обществе. В связи с этим возникает необходимость рассмотрения основных видов нарушений в этой сфере и выявление причин сложившейся ситуации, с целью нахождения способа их устранения. В Российской Федерации экологические права граждан хоть и признаются естественными и неотъемлемыми, но проблема их реализации актуальна, так как положения, содержащиеся в Конституции РФ, хоть и признаны быть основополагающими, но в некоторых случаях носят лишь формальный характер. Рассмотрим основные экологические права граждан:

- право на благоприятную окружающую среду. Для реализации данного права каждый человек должен обладать доступом к экологической информации. А как мы видим полнота предоставляемой информации ущемлена юридически, поскольку существует перечень недоступной информации несмотря на то, что данное право вытекает из ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Однако в нем отражены лишь общие положения относительно права граждан на получение любой необходимой информации. В связи с чем механизм борьбы населения за благоприятную окружающую среду в целом, не функционирует.

- право на достоверную информацию о состоянии окружающей среды. К сожалению, органы не предоставляют такую информацию, что, во-первых, лишает граждан возможности реализовать свое право, во-вторых, лишает возможности воздействовать на улучшение состояния окружающей среды. Хотя реализация данного права ч.2 ст. 24 Конституции РФ предусматривает обязанность органов государственной власти и местного самоуправления, их должностных лиц следить за обеспечением возможности каждого ознакомиться с данными, касающимися его прав и свобод. Законодатель установил ответственность для лиц, не предоставивших необходимую информацию, но, несмотря на это нарушения имеются;

- право на возмещение ущерба, причиненного здоровью человека или его имуществу экологическим правонарушением реализуется путем обращения пострадавшего лица с иском в суд в соответствии с ФЗ «Об охране окружающей среды», но механизм компенсации вреда недостаточно разработан и судебная практика по удовлетворению исковых требований носит негативный характер, так как суды не удовлетворяют такие жалобы, т.е. граждане лишены возможности отстаивать свое конституционное право.

Рассмотрев, экологические права, отраженные в основном законе, мы видим, что они не всегда воплощаются в поведение участников правоотношений при их реализации. Таким образом, можно



сделать вывод, что граждане не всегда имеют возможность получить данные, соответствующие всем вышеперечисленным критериям. Различного рода ограничения, применяемые к гражданам, должны осуществляться только на основании и в соответствии с законом, исключая возможность произвольного вмешательства и нарушения прав граждан. Л.С. Явич справедливо отмечает, что право - ничто, если его положения не находят своей реализации в деятельности людей и их организаций, в общественных отношениях. Помимо всего имеется и терминологическая проблема понятия «право на благоприятную окружающую среду», так как в международных документах используется несколько понятий окружающей среды, что свидетельствует об отсутствии единого мнения мирового сообщества.

Так, в Российской Федерации реализация экологических прав граждан затруднена ввиду недостаточного контроля со стороны государства в области реализации положений Конституции РФ и принятых на основании ее нормативно-правовых актов.

Проанализировав судебную практику, можно утверждать, что механизм правовой защиты права ограничен узким кругом общественных отношений, выраженных, как правило, в нарушении экологического законодательства определенными лицами.

Основные экологические права человека и гражданина закреплены в Конституции РФ и дополнены в соответствующих федеральных законах: ФЗ «Об охране окружающей среды», ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», ФЗ «О радиационной безопасности населения» и др.

В целом анализ вышеуказанных актов позволяет сделать вывод об отсутствии системы экологических прав граждан, положения законов перечисляются без раскрытия механизма реализации. Итак, права человека, в том числе и экологические, должны защищаться и реализовываться, так как защита прав человека и гражданина является одним из приоритетных направлений государства и мирового сообщества в целом. В силу чего для решения имеющихся в правовой действительности проблем, прежде всего, необходимо совершенствовать правовой механизм реализации прав граждан и привести их в действие, что позволит устранить указанные выше недостатки. Граждане должны иметь возможность участвовать в процессе разработки и принятия решений, непосредственно касающихся окружающей среды, а в случае нанесения ущерба должны иметь право использовать все средства для защиты. Положения, отраженные в правовых актах, должны быть реализованы, для этого необходимо осуществлять систематический контроль за органами, на которые возложены такие полномочия.

Подводя итог, следует отметить, что в зарождении и развитии права человека на благоприятную окружающую среду, можно выделить следующие характерные черты:

- экономические интересы государства преобладали над правовой защитой прав и интересов граждан;
- в начале XX века была проведена первая кодификация нормативных актов, в том числе в сфере природоохраны и природопользования;
- конкретная формулировка права человека на благоприятное экологическое состояние встречается только в конце 1970 года;
- нормы, регулирующие использование ресурсов, превосходили по своему количеству нормы природоохранного характера.



Право на благоприятную окружающую среду – одно из фундаментальных и всеобъемлющих субъективных прав человека и гражданина. Конституционное признание и закрепление данного права прошло долгие этапы своего формирования и утверждения, с каждым десятилетием получая все большую актуальность.

Список литературы:

1. Ахмедов Р.М. К вопросу об экологической безопасности / Р.М. Ахмедов, Ю.А. Иванова, Р.Н. Мородумов. – Текст: непосредственный // Вестник экономической безопасности. 2019. № 4. С. 108–110.
2. Васильева М.И. Правовые проблемы возмещения вреда здоровью граждан, причиненного экологическими правонарушениями // Судья. – 2017. – № 9.
3. Давыдова М.Л. Теория государства и права / Давыдова М.Л. // под ред. Д.В. Ходукина, И.Н. Мамкиной. — Чита: Издательство ЗаБГУГУ, 2011. — 270 с.
4. Елинский В.И. Экологическая функция государства как важный фактор обеспечения естественного состояния окружающей среды / В.И. Елинский, Р.М. Ахмедов, Ю.А. Иванова. – Текст: непосредственный // Вестник экономической безопасности. – 2020. – № 3. – С. 100–102.
5. Елюбаев Ж.С. Конституционное право граждан на благоприятную окружающую среду.
6. Краснова И.О. Право на благоприятную окружающую среду как конституционное и Экологическое право // Актуальные проблемы российского права. 2019. №8 (105). С. 165–175.
7. Фролов С.А. Природоохранные прокуратуры, их место и роль в обеспечение экологической безопасности // Теоретические и практические вопросы управления, права и экологии: сборник научных статей. – Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2017. – С. 59-65.
8. Шарно О.И. Экологические коммуникации: понятие, значение, реализация // Правовая коммуникация государства и общества: отечественный и зарубежный опыт: Сборник трудов международной научной конференции (Воронеж, 11 – 12 сентября 2020 г.) / [редколл.: Беляев М.А., Денисенко В.В.]. – Воронеж: НАУКА- ЮНИПРЕСС, 2020. – 492 с. - С. 334-337.
9. Шульгач Ю.А. Проблемы реализации экологических прав граждан // Молодой ученый. – 2019. – № 44 (282). – С. 268-270.



Взаимодействие прокуратуры с субъектами общественности

Interaction of the Prosecutor's Office with public entities

Автор: Ляпина Лина Андреевна

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный университет», Волгоград, Россия

e-mail: lina34@mail.ru

Lyapina Lina Andreevna

VOLSU, Volgograd, Russia

e-mail: lina34@mail.ru

Аннотация: В настоящей статье исследуется взаимодействие прокуратуры с различными субъектами общественности, целью которого является реализация их общих задач.

Annotation: This article explores the interaction of the prosecutor's office with the different public representatives, the aim of which is to achieve each of the participants their personal goals.

Ключевые слова: Прокуратура, социальная сфера, защита прав.

Keywords: Prosecutor's office, social sphere, protection of rights.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Связи и взаимодействие между людьми в различных сферах общественной жизни (экономической, политической, правовой, экологической, деловой, духовной, социальной и т.д.) задают специфику проявления общественных отношений. Разновидности общественных отношений не только взаимосвязаны, но и перекрещиваются, взаимопроникают друг в друга. От совершенства образующейся ими системы общественных отношений зависит социальное равновесие и стабильность, как основа динамического развития общества.

Общественность - это сообщества, объединяющие всех, кто так или иначе связан с жизнедеятельностью организаций, общественно-политических объединений, общества в целом, осознаёт себя их частью и влияет на их функционирование. Например: общественность - это избиратели, участвующие в выборах в Государственную или Областную Думу и т.д.

На фоне преобразований в России к значимым необходимо отнести защиту прав и свобод человека и гражданина, которая является конституционной обязанностью государства. Осуществление полномочий по их охране возложены на специально учрежденные структуры – правоохранительные и надзорные органы.



Началом этапа формирования российской прокуратуры следует считать – 2 января 1991 г. С этого момента полномочия упраздненной Прокуратуры СССР перешли к прокуратуре РСФСР.

Первым нормативным актом России, специально предназначенным для регулирования организации и деятельности стал Федеральный закон РФ от 17.01.1992 г. «О прокуратуре Российской Федерации».

В законе определено, что в соответствии с Конституцией Российской Федерации прокуратура осуществляет:

- надзор за исполнением действующих на территории Российской Федерации законов;
- принимает меры, направленные на устранение их нарушений;
- привлечение виновных к ответственности;
- осуществляет уголовное преследование.

Анализируя приведенные положения закона, можно понять, что достигнуто соответствие содержания прокурорского надзора с формируемой новой системой права. Определены виды прокурорского надзора:

- за исполнением законов местными представительными органами, органами исполнительной власти, управления и контроля, юридическими лицами, общественными объединениями, должностными лицами, а также за соответствием законов, издаваемых ими правовых актов;
- за исполнением законов органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, дознание и предварительное следствие;
- за исполнением законов в местах содержания задержанных, в местах предварительного заключения, при исполнении наказания и иных мер принудительного характера, назначаемых судом;
- за исполнением законов органами военного управления, воинскими частями и учреждениями.

Кроме того, в закон Российской Федерации от 17.01.1992 г. включены другие направления прокурорской деятельности, которые определяют правовое положение прокуратуры:

- участие в рассмотрении дел судами;
- осуществление расследования;
- участие в правотворческой деятельности в пределах своей компетенции;
- участие в заседаниях органов государственной власти и управления при рассмотрении представлений и протестов;
- поддержание правопорядка;
- осуществление надзора за исполнением законов органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, дознание и предварительное следствие;



- осуществление надзора за исполнением законов администрациями органов и учреждений, исполняющих наказание и применяющих назначаемые судом меры принудительного характера, администрациями мест содержания задержанных и заключенных под стражу;
- осуществление надзора за исполнением законов судебными приставами;
- рассмотрение и разрешение жалоб и заявлений;
- определены порядок назначения на должность, сроки полномочий прокуроров.

Прокуратура Российской Федерации является федеральным государственным органом, функции которой не входят ни в одну ветвь государственной власти. Государственные органы согласно российскому законодательству, осуществляют функции в объеме своих компетенций. Правовые основы образования и деятельности регламентированы только в российском законодательстве. На сегодня определение о государственных органах не получило отражения в Конституции Российской Федерации, что отрицательно сказывается на качестве осуществления функций государственного управления. Категория «государственные органы» применяются в подзаконных нормативных правовых актах.

Одним из видов государственного управления является внутриорганизационное управление. Федеральные государственные органы осуществляют внутриорганизационное государственное управление. Функции внутриорганизационного государственного управления осуществляются судами, прокуратурой, иными государственными органами.

Новая редакция закона о прокуратуре должна подвести черту под длительной дискуссией о месте и роли прокуратуры в системе федеральных государственных органов, которая активно велась в процессе подготовки и обсуждения изменений и поправок к Конституции Российской Федерации.

Актуализация связей с общественностью является важным направлением деятельности прокуратуры, поскольку именно связь с общественностью действуют как коммуникационный механизм, который обеспечивает диалог между прокуратурой и обществом. С одной стороны, любое государственное учреждение желает положительно воспринимать его действия и решения в глазах населения, чему способствует взаимодействие прокуратуры с субъектами общественности. Незнание роли связей с общественностью в установлении должных отношений между прокуратурой и населением, несомненно, приведет к непониманию гражданами основ ее деятельности, что может представлять серьезную угрозу для имиджа данного органа власти.

В своих работах Грибенникова Э. А. указывает на то, что связи с общественностью прокуратуры представляют собой коммуникативную, социально-ответственную деятельность, которая осуществляется в рамках структуры органов прокуратуры. По мнению автора, данная деятельность направлена на установление отношений с общественностью, которая предполагает совершенствование механизмов деятельности прокуратуры посредством институционализации двухсторонней коммуникации между органом власти и общественностью.

В то же время органы прокуратуры являются официальным источником информации для субъектов медиапространства, обладающих «монополией» на владение и распространение сообщений, затрагивающих интересы отдельных лиц, малых и больших социальных групп, бизнес-структур, муниципальных образований и населения в целом.



В структуру связей с общественностью входят социальные и психологические аспекты, которые направлены, прежде всего, на установление доверительных отношений между объектом и субъектом коммуникационного процесса.

По мнению Маркова А.А. основная задача связей с общественностью заключается в учете общественного мнения по наибольшему кругу проблем и вопросов, которые касаются непосредственно деятельности прокуратуры, улучшения отношений между участниками управленческого процесса, а также исследования и сбора данных для оценки ошибок либо успешных действий.

На современном этапе существуют разнообразные точки зрения о целях и задачах связей прокуратуры с субъектами общественности.

Учитывая современные представления, которые сложились в науке и практике, относительно рассматриваемой темы под взаимодействием прокуратуры с субъектами общественности, следует разъяснить саму суть совместной работы названных субъектов. Каждый из данных субъектов имеет свои личные цели, которых он старается достичь, являясь при этом отдельной частью общей организованной системы. При этом совместная работа помогает достичь общих для них целей – устойчивое состояние законности и правопорядка в сфере различных правоотношений. Полагаю, что прокурорская деятельность в осуществлении данного взаимодействия строится исходя из принципа законности, непрерывности, планомерности, оперативности, комплексности, объективности и эффективности.

Признаки, которые характерны для взаимодействия прокуратуры с иными органами и учреждениями, представляют собой внешнюю цель по отношению к взаимодействующим сторонам, для достижения которой необходимо объединить усилия. Кроме того, необходима четкая организация совместной работы, которая при наличии слаженности действий, позволит ее участникам реализовывать собственные задачи, необходим обмен полученной информацией, а также обоюдное влияние друг на друга.

Касаемо формализации сотрудничества органов прокуратуры с другими субъектами, необходимо отметить следующее. Практика, которая сложилась в работе Генеральной прокуратуры РФ, говорит о возможности и массовости при заключении подобных соглашений. Так, например, действует соглашение со Счетной палатой РФ, контрольно-ревизионными органами Министерства финансов РФ, Следственным комитетом РФ, Общероссийским профессиональным союзом работников государственных учреждений и общественного обслуживания РФ и другими структурами. У Генеральной прокуратуры РФ есть соглашение с Пенсионным фондом РФ, которое представляет собой информационный обмен определенными данными, которые необходимы для разрешения задач, возложенных законодательством о противодействии коррупции. Соглашение устанавливает круг уполномоченных лиц, процедура обмена данными четко прописана регламентом. Кроме того, соглашением установлен конкретный перечень данных и сведений, которые должны быть предоставлены.

Региональный уровень также может похвастаться наличием примеров подобного сотрудничества органов прокуратуры с другими структурами, которые решают задачи, в том числе и социальной сферы. Так, сотрудничество прокуратуры Республики Татарстан с региональным отделением Фонда социального страхования организовано по указанию прокуроров республики и ГУ РО ФСС России по Республике Татарстан о совместной работе по взысканию недоимки страховых взносов на обязательное социальное страхование. При этом информация о должниках исследуется при участии прокуроров на совместных комиссионных заседаниях со страхователями по снижению недоимки.



Преследуя цели наиболее эффективного сотрудничества в вопросах защиты прав граждан с ограниченными возможностями, между прокуратурой Пермского края и Пермской краевой организацией Всероссийского общества инвалидов также действует соглашение о совместной работе. Изучая вопрос целесообразности заключения подобных соглашений прокуратуры и субъектов общественности, следует исходить из того, что определенного запрета на заключение данных соглашений нет. Считаю, что если сторонам действительно необходимо развивать взаимодействие, то это действительно возможно, если все условия согласованы с руководством прокуратуры субъекта РФ. Но стоит отметить, что наличие соглашения не имеет гарантий эффективного сотрудничества. Вот почему конкретные случаи исследуемого вопроса могут быть рассмотрены по-разному. Отсюда следует, что вполне нецелесообразно заключение подобных соглашений взаимодействия именно на районном уровне. Для обеспечения наиболее эффективного взаимодействия на практике немаловажное значение имеет выбор сторонами самой оптимальной формы сотрудничества. Анализ сложившейся практики позволяет разделить формы взаимодействия прокуратуры с другими органами, предприятиями и общественностью:

- 1) Постоянное участие при разработке и проведении совместных программ;
- 2) Реализация совместных проектов и мероприятий;
- 3) Обмен информационными данными;
- 4) Консультативная и организационная помощь;
- 5) Иные виды взаимодействия.

Как пример организации взаимодействия прокуратуры с иными органами можно привести работу межведомственных групп по выявлению, пресечению и предупреждению нарушений норм законодательства в сфере соблюдения трудовых прав граждан. Организация рассматриваемого взаимодействия либо поиск и соиздание новшеств в формах сотрудничества прокуратуры с иными субъектами по большому счету зависят от проявления инициативы и разностороннего подхода к данной деятельности именно самих участников, причем это относится к обеим сторонам. Практика прокурорской деятельности показывает, что для того, чтобы повысить эффективность конкретной деятельности стоит начать относить взаимодействие органов прокуратуры с иными органами и общественностью как бесспорно важное и необходимое направление деятельности прокуратуры и как способ повысить коэффициент полезности осуществляемого прокурорского надзора.

Функции связей с субъектами общественности в системе органов прокуратуры непосредственно отражают характер и особенности их деятельности. В зависимости от уровня власти эти функции могут быть расширены или, напротив, сужены. В целом, существует прямая зависимость между уровнем управления и особенностями деятельности подразделений по связям с субъектами общественности.

В настоящее время роль взаимодействия с общественностью в органах прокуратуры значительно возросла, поскольку мы можем в целом наблюдать усиление значения коммуникативных процессов.

Эффективность управления во многом зависит от работы служб по связям с общественностью, как на региональном, так и муниципальном уровнях. Более того, на муниципальном уровне в силу «близости» к гражданам, эта деятельность приобретает особое значение. Органы прокуратуры, используя коммуникативную функцию, налаживают диалог с населением, осуществляют обратную связь.



Современные средства связей с общественностью дают возможность осуществлять коммуникативную деятельность, задача которой состоит в формировании и поддержании гармоничных отношений между властью и обществом при использовании оперативной, грамотной, полной по объему и содержанию информации.

Подводя итог, можно сделать логический вывод, что связи с общественностью на муниципальном уровне должны присутствовать в каждом подразделении органов власти, иметь место на каждом этапе планирования муниципальной политики, должны иметь четкий регламент работы. Основная цель связей с общественностью - наладить коммуникацию между государством и обществом. Деятельность по связям с общественностью - важный элемент государственной системы. Он имеет несколько четких функций и целей. Именно поэтому, одной из основных задач государственных органов, является создание компетентного и эффективного механизма системы взаимодействия с субъектами общественности, который обладает сильной властью и способен решать стоящие перед ним проблемы, не ущемляя конституционных прав граждан на получение полной и достоверной информации.

Список литературы:

1. Амирбеков К.И. Функции прокуратуры в правообеспечительной юридической деятельности власти: теоретический подход // Государственная власть и местное самоуправление. 2014. № 2. — 34-38 с.
2. Амирбеков К.И., Магомедов М.А. Полномочия прокурора и их классификация // Юридический мир. 2016. № 2. — 39-44 с.
3. Артамонова Е.М. Защита прав неопределенного круга лиц // Законность. 2003. № 8. — 27 с.
4. Артамонова Е.М. Новый ГПК РФ: статус прокурора // Законность, 2003. № 3. — 47-54 с.
5. Байдина О.Ю. Взаимодействие прокуратуры и избирательных комиссий // Законность. 2015. № 2. — 16-19 с.
6. Байкин И.М. Прокуратура и судебная власть // Российская юстиция. 2009. № 10. — 36-37 с.
7. Безруков А.В. Конституционное право России. М.: Юстицинформ, 2015. — 155 с.
8. Богданова Н.А. Общество как объект конституционно-правового регулирования. // Конституционные основы экономических и социальных отношений. Конституционная юстиция: Материалы IV Всероссийской научной конференции по конституционному праву. 31 марта - 1 апреля 2006 г. СПб, 2006.
9. Бойков А., Скворцов К., Рябцев В. Проблемы развития правового статуса российской прокуратуры (в условиях переходного периода) // Уголовное право. 1999. № 2. — 92 с.
10. Бойченко С.И. Теоретические основы правозащитной деятельности прокуратуры Российской Федерации // История государства и права. 2009. № 7. — 31-35 с.



Конституционализация вещного права

Constitutionalization of property law

Автор: Павлова Зоя Сергеевна

ФГБОУИ ВО «Московский государственный гуманитарно-экономический университет», г. Москва, Россия

e-mail: pavlovaz2000@mail.ru

Pavlova Zoya Sergeevna,

Moscow State Humanities and Economics University, Moscow, Russia

e-mail pavlovaz2000@mail.ru

Аннотация: В статье рассматривается понятие и признаки вещного права в Российской Федерации. Анализируются проблемы практики реализации норм вещного права.

Annotation The article discusses the concept and features of the law of property of the Russian Federation. The problems of the practice of their implementation are analyzed.

Ключевые слова: вещное право, судебная практика, способы защиты.

Key words: property law, judicial practice, methods of protection.

Тематическая рубрика: Юриспруденция и право.

Значимость регулирования вещного права не подвергается сомнению, так как объектом в данном случае выступает индивидуально определенная вещь, а лицо, обладающее вещным правом, реализует его самостоятельно, не требуя определенного поведения от обязанных лиц. Вещное право обладает рядом признаков, которые обозначают его особенности: бессрочность, определение в законе способов и оснований возникновения, защита при помощи особых вещно-правовых исков, приоритет при столкновении с обязательственными правами, переход прав осуществляется путем передачи вещи и государственной регистрации, а также наличие права следования.

С течением времени общество развивается, в связи с чем могут изменяться и отношения, существующие в данном обществе. Динамика является необходимым основанием для обобщения насущных вопросов, которые имеют значение для обеспечения стабильности гражданского оборота, в связи с чем судебная практика обращается к Постановлениям Конституционного Суда.

При изучении Постановления Конституционного Суда РФ от 22 июня 2017 г. N 16-П и Постановления Конституционного Суда РФ от 7 апреля 2015 г. N 7-П было обращено внимание на то, что в Постановлении КС РФ 2015 года, касающегося нарушения прав гражданина, сказано, что «... способы защиты прав и законных интересов лиц, потерпевших от преступлений, должны быть



максимально эффективными, с тем чтобы гарантировать им с наиболее высокой степенью вероятности восстановление нарушенного права или утраченного блага», иное могло бы означать, что умаление прав и законных интересов граждан допускается не только со стороны других лиц, но и со стороны самого государства. В Постановлении КС РФ 2017 года, касающегося нарушения прав публично – правового образования, говорится о том, что «... возможность истребования жилого помещения, являвшегося выморочным имуществом, не должна предоставляться публично-правовому образованию - собственнику данного имущества на тех же условиях, что и гражданам, и юридическим лицам».

Представляется, что в одном случае говорится о всеобъемлющей защите прав, а в другом – о наличии дополнительных условий, возникающих при определенных обстоятельствах, которые могут препятствовать эффективной реализации способов защиты.

Анализируя аспект, связанный с рисками, которые могут возникнуть в случае применения позиций Конституционного Суда Российской Федерации на практике, следует обратиться к принципу единства судебной практики, который подразумевает под собой единообразное применение и толкование судами норм материального и процессуального права. В современных условиях обеспечение данного принципа крайне важно, так как недопустимо ущемление прав в обществе, Субъекты, при несоблюдении принципа единства судебной практики, несмотря на принцип равенства, будут находиться на разных положениях.

В Гражданском кодексе Российской Федерации в целях исключения возможности разнообразного толкования должны быть прямые указания на то, что возможность истребования жилого помещения, являвшегося выморочным имуществом, должна или же не должна предоставляться публично-правовому образованию - собственнику данного имущества на тех же условиях, что и гражданам, и юридическим лицам.



Издательство "Лучшее Решение"

(ООО "Лучшее Решение" (ОГРН: 1137847462367, ИНН: 7804521052) - издатель Журнала)

1. Издание периодических журналов:

www.na-obr.ru - Журнал "Научное Образование" (периодический журнал, ISSN 2658-3429, регистрация СМИ: Эл № ФС 77 - 74050 от 19.10.2018г.). Размещение статей научной направленности. Отправка статей в НЭБ (eLIBRARY.RU).

www.t-obr.ru - Журнал "Технологии Образования" (периодический журнал, ISSN 2619-0338, регистрация СМИ: Эл № ФС 77 – 72890 от 22.05.2018г.). Размещение статей педагогической и образовательной направленности. Отправка статей в НЭБ (eLIBRARY.RU).

www.1-sept.ru - Журнал "1 сентября" (периодический журнал, ISSN 2713-1416, регистрация СМИ: Эл № ФС 77 - 77018 от 06.11.2019г.). Размещение статей педагогической и образовательной направленности. Публикации презентаций и докладов на педагогических конференциях. Свидетельство сразу после проверки статьи редакцией.

www.v-slovo.ru - Журнал "Верное слово" (периодический журнал, ISSN 2712-8261, регистрация СМИ: Эл № ФС77-79314 от 16.10.2020г.). Размещение статей образовательной и педагогической направленности. Публикации презентаций и докладов на педагогических конференциях. Свидетельство сразу после проверки статьи редакцией.

2. Публикации материалов на сайтах:

www.лучшеерешение.рф (регистрация СМИ: Эл № ФС 77 - 64656 от 22.01.2016г.) - Публикации педагогических материалов, в т.ч. в сборниках с № ISBN. Оформление статей отдельными файлами.

www.лучшийпедагог.рф (регистрация СМИ: Эл № ФС 77 - 69099 от 14.03.2017г.) - Онлайн-публикация педагогических материалов своими руками, в т.ч. в сборниках с № ISBN.

www.publ-online.ru (регистрация СМИ: Эл № ФС 77 - 72035 от 29.12.2017г.) - Онлайн-публикация научных, педагогических и творческих материалов своими руками, в т.ч. в сборниках с № ISBN.

www.o-ped.ru (регистрация СМИ: Эл № ФС 77 - 82375 от 10.12.2021г.) - Онлайн-публикация педагогических и образовательных материалов своими руками, в т.ч. бесплатные публикации.

3. Книжный магазин издательства на сайте: www.полезныекниги.рф

Образовательный Центр "Лучшее Решение"

проводит дистанционные предметные олимпиады, творческие конкурсы и образовательные квесты для учащихся и для педагогов на сайтах:

конкурс.лучшеерешение.рф – Олимпиады, конкурсы и тесты ОНЛАЙН для учащихся и педагогов.

квест.лучшеерешение.рф – Образовательные квесты и тесты для всех, тесты для педагогов.

