

Устойчивое развитие науки и образования

№ 3
2021



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

«УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ НАУКИ И
ОБРАЗОВАНИЯ»

2021

№ 3 (54)

Воронеж 2021

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СОВЕТ

- Алиев Назим Казым оглы*, доктор философии по праву, Национальная авиационная академия, г. Баку, Азербайджан;
- Атабеков Алмаз Каримович*, к.экон.н., доцент, Ошский Технологический университет имени академика М. Адышева, г. Ош, Кыргызстан;
- Ахмаджанов Мерлан Азаматович*, к.экон.н., доцент, Аппарат Жогорку Кенеша Кыргызской Республики, г. Кызыл-Кия, Кыргызстан;
- Буханова Наталия Валентиновна*, к.мед.н., доцент, Университет Далхаузи, Галифакс, Канада;
- Гызов Айдарбек Токторович*, к.экон.н., доцент, Кызыл-Кийский институт технологий, экономики и права, г. Кызыл-Кия, Кыргызстан;
- Зайцев Игорь Станиславович*, к.пед.н., доцент, Академия последипломного образования, г. Минск, Беларусь;
- Зулпуев Абдывап Момунович*, докт.тех.наук, профессор, ректор, Кызыл-Кийский институт технологий, экономики и права, г. Кызыл-Кия, Кыргызстан;
- Клименко Ирина Сергеевна*, д.техн.н., профессор, Костанайский государственный педагогический институт, г. Костанай, Казахстан;
- Кулуева Чынара Раимкуловна*, д.экон.н., профессор, Ошский государственный университет, г. Ош, Кыргызстан;
- Купуев Пирмат Купуевич*, д.экон.н., профессор, член-корр. национальной академии наук КР, заслуженный экономист КР, Ошский государственный университет, г. Ош, Кыргызстан;
- Куц Любовь Ильинишна*, к.юрид.н., доцент, Институт Экономических Исследований, г. Донецк, Донецкая Народная Республика;
- Наби Ыскак Айткулұлы*, д.пед.н., профессор, Казахский университет технологии и бизнеса, г. Астана, Казахстан;
- Раимбаев Чаткалбай Кенейбаевич*, к.экон.н., профессор, ректор, Кыргызско-Узбекский университет, г. Ош, Кыргызстан;
- Ромасевич Юрий Александрович*, д.техн.н., доцент, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев, Украина;
- Сас Наталия Николаевна*, д.пед.н., профессор, Полтавский национальный педагогический университет имени Владимира Галактионовича Короленко, г. Полтава, Украина;
- Убайдуллаев Мирланбек Байдусенович*, к.экон.н., доцент, Ошский государственный университет, г. Ош, Кыргызстан;

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

- Батенёва Наталья Владимировна*, к.биол.н., доцент, Новосибирский государственный аграрный университет;
- Баутин Василий Михайлович*, д.экон.н., профессор, Воронежский государственный университет инженерных технологий;
- Баулина Оксана Александровна*, к.экон.н., доцент, Волгоградский государственный технический университет;
- Батищев Александр Витальевич*, к.экон.н., доцент, Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева;
- Жесткова Елена Александровна*, к.филол.н., доцент, Арзамасский филиал ННГУ имени Н.И. Лобачевского;
- Козачек Артемий Владимирович*, к.пед.н., доцент, Тамбовский государственный технический университет;
- Клюев Александр Васильевич*, к.техн.н., Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова;
- Мельников Виктор Юрьевич*, д.юрид.н., доцент, Южный федеральный университет;
- Наумов Владимир Аркадьевич*, д.техн.н., профессор, Калининградский государственный технический университет;
- Серебренникова Анна Валерьевна*, д.юрид.н., доцент, МГУ имени М.В. Ломоносова;
- Чемезов Сергей Александрович*, к.мед.н., доцент, Уральский государственный медицинский университет;
- Шаталов Максим Александрович*, к.экон.н., доцент, Воронежский экономико-правовой институт, главный редактор

Содержание

**ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ, ОТРАСЛЯМИ,
КОМПЛЕКСАМИ**

Ардалин А.С.

Экономика освоения морских нефтегазовых месторождений
ПАО «Роснефть».....6

Гаспарян Д.А.

Оптимизация таможенных операций при перемещении
сельскохозяйственной техники на таможенную территорию ЕАЭС.....10

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ

Лысенко Н.Е.

Влияние коронавирусной инфекции на исполнение международных
контрактов.....20

Фаттахова Д.Р.

Теоретические и практические проблемы защиты прав потребителей..27

**ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРЕСТУПНОСТИ В
РОССИИ И ЗАРУБЕЖОМ**

Болычева А.А., Вакиль М.В.

Особенности личности преступника-рецидивиста.....33

Бычкова Л.С., Мора Е.П.

Квалификация убийства совершенного с особой жестокостью.....37

**ИННОВАЦИОННЫЕ ФОРМЫ, ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ В
СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

Zhanabayev D.K.

The use of gaming technologies in foreign language lessons to stimulate
active skills of primary school students.....41

Ратайко К.В.

Ментальные карты, как способ изложения темы «Окислительно-
восстановительные реакции».....46

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО
ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

Орлова И.М.

Специализированные группы помещений и особенности их размещения
в паллиативных центрах как в архитектурных объектах.....50

Черных Я.В.

Влияние космических явлений на биосферу Земли, социальные
процессы, физиологию и психику человека.....56

НАУЧНАЯ ДИСКУССИЯ

Замальдинова Ю.А.

Интонационные конструкции вопросительных предложений в аспекте
РКИ.....68

Kassengaliyev A.M., Yelisinova A.M.

Telemedicine against covid-19: sustainable technologies during a
pandemic.....71

Правила для авторов74

**ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ, ОТРАСЛЯМИ,
КОМПЛЕКСАМИ**

УДК 622.276.04

Ардалин А.С.

**ЭКОНОМИКА ОСВОЕНИЯ МОРСКИХ НЕФТЕГАЗОВЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПАО «РОСНЕФТЬ»**

Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина

Аннотация: шельфовые месторождения влияют на экономическую и стратегическую позицию российских компаний на международной арене. «Роснефть» - крупнейший владелец лицензий на участки континентального шельфа Российской Федерации. В статье собран анализ деятельности компании ПАО «Роснефть» на шельфе северных морей.

Ключевые слова: шельфовые месторождения, нефтегазовые компании, лицензии.

UDC 622.276.04

Ardalin A.S.

**ECONOMICS OF DEVELOPMENT OF OFFSHORE OIL AND GAS
FIELDS OF PJSC «ROSNEFT»**

Russian state university of oil and gas named after I.M. Gubkin

Abstract: offshore deposits affect the economic and strategic position of Russian companies in the international arena. Rosneft is the largest owner of licenses for sections of the continental shelf of the Russian Federation. The article contains an analysis of the activities of the company PJSC "Rosneft" on the shelf of the Northern seas.

Keywords: offshore deposits, oil and gas companies, licenses.

В шельфовых месторождениях содержится четверть мировых запасов нефти и газа. Именно поэтому их изучение является актуальным стратегическим направлением для российских компаний [5].

Оценки нефтегазового ресурса арктического шельфа России неоднозначны, единого мнения нет даже в России: оценки разнятся от 97 до 141,5 млрд ТНЭ. Американская геологическая служба USGS считает, что во всей Арктике находится около 66 млрд ТНЭ неразведанных технически извлекаемых нефти, газа и природных углеводородных жидкостей, из

которых 84% находится в шельфовой зоне. По признанию тех же американцев, большая часть этих ресурсов находится в российской части Арктики. По оценкам Российской Академии наук из 141,5 млрд ТНЭ Арктики на нефть приходится 51 млрд ТНЭ, на растворенный газ – 3 млрд, на газ – 87 млрд и 0,5 млрд на газоконденсат [5].

В российской зоне шельфа Арктики раскрыты 20 морских и 13 транзитных месторождений нефти и газа. В шельфе северных морей на сегодняшний день геологоразведочные работы проводятся компаниями:

- ПАО «Газпром»;
- ПАО «Газпром нефть»;
- ПАК «НК «РОСНЕФТЬ»;
- ПАО «НОВАТЭК».

Добычу газа ведет ООО «Новатэк–Юрхаровнефтегаз». Товарная добыча газа и газового конденсата стартовала в 2003 г. в Юрхаровском месторождении в Тазовской губе.

«Роснефть» первой начала изучение отечественного шельфа. Фирма обладает 55 лицензиями на участки в акваториях приполярных, дальневосточных также полуденных морей Российской Федерации. Запасы углеводородов согласно данным участкам оцениваются в 41,5 млрд тонн нефтяного эквивалента. Развитие Арктики, осуществление шельфовых проектов «Роснефти», поддержка естественного многообразия полярных экосистем неосуществимо в отсутствии базовых сведений и исследования особенностей региона. В рамках широкой научно-исследовательской деятельности в Арктике «Роснефть» осуществила более 20 групповых арктических экспедиций [3].

Кроме того, компания осуществляет проект в Черном море около берегов Республики Абхазия, ведет разведку и добычу углеводородов в шельфе Вьетнама и Египта, принимает участие в проектах в шельфе Мозамбика и Венесуэлы.

Лицензионные участки «Роснефти» расположены в:

Западная Арктика — Баренцево, Печорское и Карское моря (19 проектов)

Восточная Арктика — море Лаптевых, Восточно-Сибирское и Чукотское моря (9 проектов)

Дальний Восток — Охотское и Японское моря (20 проектов)

Южные моря России — Черное, Азовское и Каспийское (8 проектов)

Основными проектами нефтегазодобычи на континентальном шельфе Российской Федерации в ПАО «НК «Роснефть» являются:

- «Сахалин-1»;
- Северная оконечность месторождения Чайво;
- месторождение Одопту-море «Северный купол»
- Лебединское месторождение [1].



Рисунок 1 - Лицензионные участки ПАО «Роснефть» на шельфе

Главные достижения в реализации проектов на шельфе:

- 1) общий накопленный объем нефти, отгруженный с терминала ДеКастри с проектов «Сахалин-1» и «Северное Чайво» в 2018 году превысил 100 миллионов тонн;
- 2) бурение с берега буровой установкой «Ястреб» пяти горизонтальных наклонно-направленных скважин с длиной по стволу 10-11 тыс. м на Северной оконечности месторождения Чайво;
- 3) бурение самых протяженных скважин в мире на месторождении Чайво проекта «Сахалин-1»;
- 4) кратчайшие сроки по мобилизации и подготовке к бурению «Центрально-Ольгинской» поисковой скважины, продиктованные климатическими ограничениями на Хатангском лицензионном участке.

По итогам 2018 года добыча углеводородного сырья на шельфовых месторождениях в доле Компании составила почти 9 млн т н.э. [2]

В 2020 году «Роснефть» открыла три крупнейших в мире месторождения на шельфе Карского моря. По результатам изучения месторождений сделан вывод о содержании более 1,7 трлн куб. м газа и 185 млн т нефти и конденсата.

Стратегическим направлением развития шельфовых проектов «Роснефти» является освоение континентального шельфа Арктических морей. По своему совокупному нефтегазовому потенциалу осадочные бассейны российского арктического шельфа сравнимы с крупнейшими нефтегазоносными регионами мира. По оценкам специалистов, к 2050 году

Арктический шельф будет обеспечивать от 20 до 30 процентов всей российской нефтедобычи.

Подводя итог аналитическому обзору разработки нефтегазовых месторождений на северных морях ПАО «Роснефть» можно заключить, что компания занимает сильное финансовое положение по сравнению с остальными игроками данного сектора, обладает преимуществами, представляет собой эффективное развитие и является отличной инвестиционной возможностью для вложения средств.

Работы Компании на шельфе имеют первостепенное значение для будущего современной России, обеспечения устойчивого социально-экономического развития страны, поддержки модернизации промышленности и организации производства высокотехнологичного роботизированного оборудования, обновления прибрежной и транспортной инфраструктур, развития кадрового потенциала.

Список литературы

1. Шельфовые проекты компании ПАО «Роснефть» [Электронный ресурс] URL :<https://www.rosneft.ru/business/Upstream/offshore/> (Дата обращения: 20.03.2021 г.)
2. Перспективы развития и стратегия ПАО «Роснефть» [Электронный ресурс] URL: <https://www.rosneft.ru/about/strategy/>
3. Новости ПАО «Роснефть», [Электронный ресурс] URL : <https://www.rosneft.ru/press/news/item/199735/> (Дата обращения: 20.03.2021 г.)
4. Ильинский А.А. Нефтегазовый комплекс Северо-Запада России. Стратегический анализ и концепции развития / А.А.Ильинский, А.Е.Череповицын, О.С.Мнацаканян. СПб: Наука, 2006. 474 с.
5. А.Б.Цетлина, Е.Д.Краснова. Арктика: наука в минус сорок, 2014. -с.61
6. Чеботарев Н.Ф. Глобальные рынки ресурсов: монография. – М.: Проспект. 2020.

© Ардалин А.С., 2021

УДК 339.5

Гаспарян Д.А.

**ОПТИМИЗАЦИЯ ТАМОЖЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ
ПЕРЕМЕЩЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ НА
ТАМОЖЕННУЮ ТЕРРИТОРИЮ ЕАЭС**

Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.

Аннотация: В данной статье рассматривается необходимость совершенствования таможенных формальностей при перемещении сельскохозяйственной техники через таможенную границу ЕАЭС и создание комфортных условий для ведения внешнеэкономической деятельности на территории России. Для этого в ходе исследования проанализированы факторы, влияющие на появление проблемных аспектов при ввозе и таможенном декларировании сельскохозяйственной техники, представлены предложения по их урегулированию.

Ключевые слова: таможенные операции, таможенное декларирование, сельскохозяйственная техника, предварительное информирование, идентификационный досмотр.

UDC 339.5

Gasparyan D.A.

**OPTIMIZATION OF CUSTOMS OPERATIONS WHEN MOVING
AGRICULTURAL MACHINERY TO THE CUSTOMS TERRITORY
OF THE EEU**

Yuri Gagarin State Technical University of Saratov

Abstract: This article examines the need to improve customs formalities when moving agricultural machinery across the customs border of the EEU and create comfortable conditions for conducting foreign economic activity in Russia. For this, in the course of the study, the factors influencing the appearance of problematic aspects during the import and customs declaration of agricultural machinery were analyzed, proposals for their settlement were presented.

Keywords: customs operations, customs declaration, agricultural machinery, preliminary information, identification inspection.

В процессе ввоза и таможенного декларирования сельскохозяйственной техники заинтересованным лицам требуется выполнять предписанные требования таможенного законодательства ЕАЭС. Все требования

таможенного законодательства ЕАЭС максимально прозрачны и в целом выполнимы. Однако стоит отметить, что действующее таможенное законодательство не идеально, и по нашему мнению требует где-то корректировки, а где-то серьезных изменений.

Действующие механизмы совершения таможенных операций эффективны, при этом не стоит забывать про формирование конкурентных преимуществ в экономике. Не всегда то, что удобно государству, будет удобно участнику внешнеэкономической деятельности. Модернизация таможенного законодательства ЕАЭС, его оптимизация и совершенствование должно производиться с учетом мнения бизнес сообщества, а не без его ведома. Взгляд на экономические процессы государства и бизнеса должен совпадать, а не идти в разрез друг другу.

Практика показывает, что мнение одного и того же лица, представляя сначала интересы государственных органов кардинальным образом меняется, когда он начинает представлять интересы бизнеса, а это в свою очередь подтверждает, что разрабатывая нормы законодательства не учитываются мнения бизнеса, или их состояния.

Создаваемые площадки для рассмотрения конкретных вопросов не всегда приносят свои плоды, так как по их итогам не формируются итоговые решения. Такие площадки больше предназначены для просвещения.

Анализ всего цикла перемещения сельскохозяйственной техники с момента ввоза и до таможенного декларирования выявил проблемные аспекты данного процесса, которые требуют огласки и оперативного решения.

В настоящее время таможенное декларирование самоходных машин, предназначенных для сельского хозяйства и входящих в группу 8433 и 8701 ТН ВЭД ЕАЭС должно декларироваться в специальных таможенных органах, компетентных на совершение таможенных операций по декларированию сельскохозяйственной техники. Согласно действующему таможенному законодательству ЕАЭС только таможенные посты Центральной акцизной таможни, за исключением Специализированного таможенного поста Центральной акцизной таможни (код 10009130) и Дальневосточного специализированного таможенного поста Центральной акцизной таможни (код 10009260), обладают компетенцией по совершению таможенных операций в отношении вышеуказанных групп ТН ВЭД ЕАЭС [1].

При таможенном декларировании самоходных машин, используемых в сельском хозяйстве и подпадающих под вышеуказанные коды ТН ВЭД ЕАЭС, декларанты подают ДТ в центры электронного декларирования Центральной акцизной таможни, а после их выпуска под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления таможенный орган фактического контроля, в регионе деятельности которого находится сама техника выдает паспорта самоходных машин (далее - ПСМ) [2]. Кроме того, до выпуска сельскохозяйственной техники, подпадающей под группу 8433 и 8701 ТН ВЭД ЕАЭС может быть проведен идентификационный таможенный досмотр, для сверки номеров кузовов, шасси, двигателей и т.д.

После получения ПСМ владельцу сельскохозяйственной техники необходимо обратиться в компетентные органы для постановки на учет. При этом стоит отметить, что постановка на учет предполагает дополнительный идентификационный досмотр с целью выдачи номерных знаков.

Таким образом, получается, что заинтересованное лицо (владелец сельскохозяйственной техники, его представитель, в том числе таможенный представитель) обращается три раза в таможенные органы (первый раз в пункте пропуска для регистрации сообщения о прибытии и помещении сельскохозяйственной техники под таможенную процедуру таможенного транзита, второй раз обращается в центр электронного декларирования Центральной акцизной таможни с целью таможенного декларирования и выпуска сельскохозяйственной техники под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления, а в третий раз в таможенный орган фактического контроля с целью получения ПСМ) и один раз в компетентные органы с целью постановки на учет.

Вышеуказанные бюрократические проволочки замедляют процессы, осуществляемые в рамках внешнеэкономической деятельности, что в конечном итоге влияет на цену сельскохозяйственной техники и сельское хозяйство в целом.

Далее перейдем к следующему вопросу. Ввозом иностранной сельскохозяйственной техники в основном занимаются крупные организации – посредники, основным видом деятельности которых является ввоз иностранной техники и ее перепродажа на внутреннем рынке. Многие из них также занимаются обслуживанием и ремонтом ввозимой иностранной сельскохозяйственной техники. Для обслуживания и ремонта требуются детали для данной техники, которые необходимо также ввозить и декларировать.

Проблема при ввозе деталей для сельскохозяйственной техники возникает при таможенном декларировании, а именно бывает такое, что в товаросопроводительных документах могут заявляться как сельскохозяйственная техника, подпадающая под группу 8433 и 8701 ТН ВЭД ЕАЭС, так и детали к ним или к иной сельскохозяйственной технике, либо вообще иные товары, не имеющие отношения к сельскохозяйственной технике. В таких случаях необходимо подавать две декларации на товары, одну на сельскохозяйственную технику, а другую декларацию на товары на детали к сельскохозяйственной технике либо иные товары. При этом не стоит забывать, что таможенное декларирование сельскохозяйственной техники, подпадающей под группу 8433 и 8701 ТН ВЭД ЕАЭС должно осуществляться в компетентных таможенных органах (в центрах электронного декларирования Центральной акцизной таможни), а таможенное декларирование деталей к сельскохозяйственной технике либо иных товаров должно происходить в них центрах электронного декларирования. Получается, что на одни товаросопроводительные документы (накладные) в

таких случаях требуется подача двух деклараций на товары в разные таможенные органы.

Это, как минимум, неудобно для любого лица, подающего декларацию, и очень неэффективно, так как увеличивает время таможенного контроля и выпуска товаров под заявленную таможенную процедуру, то есть если на одну декларацию на товары сработает профиль риска и потребуются проведение таможенного досмотра, а в рамках другой декларации будет принято решение о выпуске товаров, то пока не будет закончен таможенный досмотр декларант не сможет забрать выпущенный товар, так как все декларируемое в рамках двух деклараций будет находиться в одном транспортном средстве, перевозящем декларируемые товары.

Рассмотрим следующий проблемный аспект. Все без исключения таможенные представители Саратовского региона при таможенном декларировании используют программу «Альта» для подачи в таможенные органы деклараций на товары. Кроме того, в ходе таможенного декларирования требуется информационная база, для выяснения особенности таможенного декларирования, поэтому используются разные программы, но большинством используется программа «ВЭД – инфо».

Рабочий инструмент декларанта «Альта» предназначен для максимально быстрого и удобного заполнения, печати и выгрузки в электронный вид всех документов, необходимых при таможенном декларировании. Содержит весь необходимый функционал для осуществления электронного декларирования [3].

В программе есть все необходимое для работы декларанта:

- Документы, которые могут понадобиться для электронного декларирования, предварительного информирования, таможенного транзита, информационного обмена между складом временного хранения и таможенными органами, оформления реестров экспресс грузов и других возможных процедур системы электронного декларирования и не только;
- Необходимые справочники и классификаторы;
- Нормативные документы;
- Отчетность для таможенных органов и внутренней статистики;
- Встроенная проверка правильности заполнения и возможность подключения внешней проверки.

Электронный справочник "ВЭД-Инфо" является полноценным справочником по действующему таможенному законодательству, аналогично правовым базам "Консультант+", "Гарант" или "Кодекс", и ориентирован на специалистов по внешнеэкономической деятельности и таможенных представителей [4].

Программа позволяет провести быстрый поиск по ключевому слову, найти код ТН ВЭД и описание конкретного товара, получить информацию о мерах тарифного и нетарифного регулирования ВЭД с обязательной ссылкой на регламентирующий документ ФТС России (или на документы других

органов, если товар подлежит их контролю) и с гипертекстовыми ссылками между документами.

За эти программы декларантам приходится платить не малые денежные средства, стоимость которых закладывается ими в стоимость оказываемых услуг, или если таможенное декларирование осуществляет владелец товара, то в стоимость ввозимого/вывозимого товара.

Однако данных затрат можно избежать, если таможенное декларирования товаров осуществлять через сайт ФТС России, тем более что возможность такая уже давно существует и подача деклараций на товары множество раз осуществлялась успешно через данный сайт.

Проблема не использования сайта ФТС России как платформы для подачи деклараций возникает по причине неудобства самой платформы, ее неподготовленности, недоработанности. Кроме того, стоит отметить, что по своим параметрам данная платформа уступает вышеуказанным платформам по всем параметрам.

Еще одним проблемным вопросом является неэффективное использование в таможенных целях института предварительного информирования. Предназначение института предварительного информирования заключается в минимизации сроков проведения таможенных операций и в упрощении их проведения. Данное обстоятельство позволяет уменьшить применение дополнительных сил при осуществлении таможенного контроля. Стоит заметить, что сведения, подаваемые в качестве предварительного информирования, не используются в последующем при выпуске товаров, то есть данные сведения подаются для упрощения и ускорения осуществления таможенных операций в пунктах пропуска (для регистрации сообщения о прибытии и помещения товаров под таможенную процедуру таможенного транзита). Данные сведения могли бы быть использованы при принятии решения о выпуске товаров под заявленную таможенную процедуру, отличную от таможенной процедуры таможенного транзита.

Все вышеуказанные проблемные вопросы возможно решить с практической точки зрения, что потребует конечно же определенные ресурсы, в том числе и материальные. Такие вложения государства в свою экономику позволят ей быть гораздо конкурентоспособной и современной, что позволит обеспечить экономическую безопасность в каждой цепи экономики и создать деловой климат для дальнейшего эффективного развития государства.

Разрешить первый проблемный вопрос, касаемый чрезмерной бюрократической проволочки, связанной с ввозом и таможенным декларированием сельскохозяйственной техники, необходимо следующим образом.

В ходе таможенного декларирования сельскохозяйственной техники в центрах электронного декларирования Центральной акцизной таможни не надо назначать проведение фактических форм таможенного контроля (таможенного осмотра/досмотра) с целью идентификации

сельскохозяйственной техники, а осуществлять только проверку таможенных, иных документов и (или) сведений. Это связано с тем, что при постановке на учет самоходных машин, входящих в группу 8433 и 8701 ТН ВЭД ЕАЭС и получении регистрационных знаков необходимо в любом случае проходить идентификацию, а именно сверять номера двигателя, кузова, шасси и т.д.

Таким образом будет минимизированы дублирующие функции, а сэкономленные временные и материальные затраты можно перераспределить на иные важные функции таможенных органов. Кроме того, считаем необходимым при проведении компетентными органами идентификации самоходных машин, входящих в группу 8433 и 8701 ТН ВЭД ЕАЭС, назначать крупные штрафы в случае выявления недостоверного заявления сведений в представленных на регистрацию документах, то есть если в ходе идентификационного осмотра/досмотра выявляются расхождения с представленными документами, то привлекать лицо, обращающееся в компетентные органы для постановки для учета к ответственности, также привлекать к такой же ответственности лиц, осуществляющих подачу деклараций в таможенный орган (в центр электронного декларирования). Такой подход обеспечит дисциплину в рядах участников внешнеэкономической деятельности и их представителей, а также позволит должностным лицам таможенных органов эффективно использовать ресурсы таможенных органов.

Также считаем необходимым в целях оптимизации деятельности таможенных органов производить выдачу ПСМ не таможенными органами фактического контроля, в регионе деятельности которого находится фактически самоходная машина, входящая в группу 8433 и 8701 ТН ВЭД ЕАЭС, а выдавать ПСМ в том таможенном органе, в котором производился выпуск под заявленную процедуру. При этом от бумажной формы ПСМ необходимо отказаться, и внедрить электронную форму. В таком случае декларанту не надо будет посещать отдаленный от места нахождения сельскохозяйственной техники таможенный орган, в котором происходило таможенное декларирование. После выпуска сельскохозяйственной техники под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления и выдачи ПСМ в электронном виде декларанту, обязать таможенный орган, выдавший ПСМ, отправлять сведения о выдаче в компетентные органы, в которых происходит постановка на учет и выдача регистрационных знаков для дальнейшего использования на дорогах Российской Федерации общего пользования.

Кроме того, такой шаг полностью снизит обращения в таможенный орган при утере ПСМ.

Что касается второго проблемного вопроса, то необходимо разрешить декларантам подачу декларации, в которой можно будет указывать как сельскохозяйственную технику, так и запчасти к иным видам сельскохозяйственной техники. И прежде всего такое решение должно быть связано с созданием комфортных условий для осуществления

внешнеэкономической деятельности, формирования устойчивого понимания важности внешнеэкономической деятельности для развития экономики.

При этом стоит отметить, что декларант не должен размышлять над тем, куда отправить свою декларацию, в какой таможенный орган. Его задача должна заключаться только в том, что бы заявить (декларировать) ввозимую сельскохозяйственную технику и иные товары. Поэтому необходимо проработать вопрос о едином портале подачи деклараций, откуда данные декларации будут направляться автоматически в компетентные таможенные органы. При этом считаем возможным, что одну декларацию с разными товарами будут рассматривать разные центры электронного декларирования, то есть если в одной декларации заявлена сельскохозяйственная техника и иные товары, то решение о выпуске сельскохозяйственной техники будет принимать один таможенный орган, а решение о выпуске иных товаров, указанных в декларации будут принимать другой таможенный орган.

Конечно же, данная идея представляется сложной и практически невыполнимой, однако один из целевых ориентиров развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года свидетельствует о необходимости формирования национального механизма «единого окна», его развития и модернизации [5]. То, как и в каком таможенном органе будет осуществляться выпуск товара не должно волновать участников внешнеэкономической деятельности и их представителей. Они свою задачу решают, когда декларируют товары, а то, как происходит внутренние процессы таможенных органов не должно им мешать в развитии внешнеэкономической деятельности. Тем более, не надо забывать об автоматическом выпуске, а этот механизм будет эффективен только тогда когда будет модернизирована система управления рисками, которая стоит отметить, срабатывает не только на товары группы риска, а на многие разные товары по принципу случайности.

Рассмотрим далее вопрос, касаемый использования сайта ФТС России как платформы для подачи деклараций на товары. Предлагаемые ФТС России возможности имеют всего лишь номинальный характер. Поэтому считаем возможным создание под контролем ФТС России за счет государственного бюджета абсолютно новой платформы для таможенного декларирования (со всеми справочниками и нормативно-правовыми актами действующего на территории ЕАЭС таможенного законодательства), в которую будет интегрирован личный кабинет участника внешнеэкономической деятельности, то есть данный кабинет будет полностью экспортирован в новый сайт. Это в свою очередь позволит разгрузить сайт ФТС России и сделать его исключительно информационным для участников экспортно-импортных отношений.

В свою очередь стоит отметить, что личный кабинет имеет множество функций. Условно все сервисы Личного кабинета можно разделить на два блока [6].

Первый — это сервисы, связанные с отчетностью перед ФТС России лиц, осуществляющих свою деятельность в сфере таможенного дела.

В блок входят следующие сервисы:

- таможенный представитель;
- уполномоченный экономический оператор;
- владелец таможенного склада;
- владелец магазина беспошлинной торговли;
- импортер табачных изделий;
- владелец склада временного хранения;
- таможенный перевозчик.

Второй — это сервисы, связанные с ежедневной деятельностью импортеров/экспортеров и лиц, осуществляющих свою деятельность в сфере таможенного дела:

- предварительное информирование;
- предварительное информирование на морском транспорте;
- статистическое декларирование;
- лицевой счет;
- валютный контроль;
- разрешительные документы;
- запрос статуса задекларированного товара;
- таможенный транзит;
- правообладатели;
- получение разрешения администрирования (ОЭЗ, ПОЭЗ);
- решения по классификации товаров;
- классификация товаров, перемещаемых в виде компонентов;
- таможенная проверка;
- административные нарушения;
- калькулятор таможенных платежей;
- пассажирская таможенная декларация;
- электронное декларирование экспресс-грузов;
- личный кабинет банка;
- категорирование;
- электронный архив;
- информирование о вывозе товаров и помещение товаров на СВХ.

Все вышеуказанные функции позволят в дополнение к таможенному декларированию сформировать удобный подход к введению внешнеэкономической деятельности, а это в итоге скажется на создании делового климата в экономике РФ.

Кроме того, через такую платформу таможенные органы смогут эффективно проводить анализ, в целях формирования эффективной системы управления рисками.

Перейдем к последнему вопросу. Институт предварительного информирования стоит совершенствовать и активно использовать при совершении таможенных операций в рамках выпуска товаров. Это позволит

ускорить процесс совершения таможенных операций, снизит необходимость в проведении фактического таможенного контроля в таможенном органе назначения. Этому должно способствовать модернизированная система управления рисками. Сами пункты пропуска тоже должны быть реконструированы таким образом, чтобы не создавались пробки на границах при принятии решения о фактическом таможенном контроле. По нашему мнению, профили риска, используемые до выпуска товаров должны быть «построены» вокруг предварительного информирования.

Кроме того, стоит отметить, что, несмотря на то, что при таможенном декларировании должна подаваться только сама декларация, и предоставление документов на основании которой она была заполнена не требуется, должностные лица центров электронного декларирования постоянно запрашивают данные документы, хотя если предварительное информирование использовать на этапе окончательного таможенного декларирования, то запрос документов больше не потребуется, так как сведения, заявленные в предварительной информации сверяются с документами на товар в пункте пропуска [7].

Все представленные предложения формировались исходя из реальности их применения и с целью формирования условий, в которых участникам внешнеэкономической деятельности создаются комфортные условия ведения бизнеса. Стоит отметить, если участникам внешнеэкономической деятельности и их представителям будет комфортно вести свой бизнес, то выиграет от этого в первую очередь государство.

Наступило время, когда ФТС России должно пойти на очень серьезный шаг, что бы обеспечить конкурентную среду для всех участников внешнеэкономической деятельности. В настоящее время таможенное администрирование направлено на прозрачность действий, теперь пришло время, когда таможенное регулирование должно обеспечивать простату действий. Таможенные органы не должны быть преградой для бизнеса, они должны быть всего лишь вспомогательным элементом, поэтому государство совместно с бизнесом должно формировать современные условия для беспрепятственного перемещения товаров через таможенную границу ЕАЭС.

Список литературы

1. Приказ Минфина России от 08.09.2020 № 185 н «О компетенции таможенных органов по совершению определенных таможенных операций и осуществлению конкретных функций в отношении подакцизных и определенных видов товаров» // Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>. 10.09.2020.
2. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 18.08.2015 № 100 «О паспорте самоходной машины и других видов техники» (вместе с «Порядком заполнения единой формы паспорта самоходной машины и других видов техники», «Порядком обмена сведениями о бланках

паспортов самоходных машин и других видов техники») // Официальный сайт Евразийского экономического союза <http://www.eaeunion.org/>. 21.08.2015.

3. Официальный сайт ООО «Альфа-Софт». URL: <http://www.alta.ru>. (дата обращения 10.01.2021).

4. Официальный сайт ООО «СТМ». URL: <http://www.ctm.ru>. (дата обращения 10.01.2021).

5. Распоряжение Правительства РФ от 23.05.2020 № 1388-р «Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года» // Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>. 26.05.2020.

6. Официальный сайт федеральной таможенной службы РФ. URL: <http://www.customs.ru/>. (дата обращения 10.01.2021).

7. Ягубов Ш.Р. Проблемные аспекты при таможенном декларировании, препятствующие развитию таможенного дела. Вестник СГСЭУ. 2019. № 3 (77). с. 51-56.

© Гаспарян Д.А., 2021

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ

УДК 341.96

Лысенко Н.Е.

**ВЛИЯНИЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НА ИСПОЛНЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНТРАКТОВ**

Санкт-Петербургский государственный университет

Аннотация: В статье рассматривается влияние пандемии коронавирусной инфекции (COVID-19) и соответствующих государственных ограничительных мер, принятых в целях борьбы с распространением указанного вируса, на исполнение международных контрактов. Анализ последствий пандемии проводится в сравнении доктрины обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств) и концепции hardship (затруднения исполнения) не только с точки зрения национальных юрисдикций, но и с позиции международного права. Также исследуется проблема признания правительственных мер, направленных на нераспространение инфекции (lockdown), в качестве норм непосредственного применения (сверхимперативных норм).

Ключевые слова: коронавирус, коронавирусная инфекция, пандемия, форс-мажор, обстоятельство непреодолимой силы, затруднение исполнения, международные контракты, нормы непосредственного применения.

UDC 341.96

Lysenko N.E.

**IMPACT OF COVID-19 ON THE INTERNATIONAL
CONTRACTS EXECUTION**

Saint-Petersburg State University

Abstract: The article examines the impact of COVID-19, and legislative measures taken to deal with it, on the execution of international contracts. The analysis of the consequences of the pandemic is carried out in comparison of the doctrine of force majeure and the concept of hardship, not only from the point of view of national jurisdictions, but also from the point of view of international law. The article also explores the question whether the national lockdown measures can be qualified as “overriding mandatory provisions”.

Keywords: COVID-19, pandemic, force majeure, hardship, international contracts, overriding mandatory provisions.

В настоящее время весь мир, так или иначе, испытывает последствия пандемии коронавируса, а также последствия правительственных ограничений, направленных на предотвращение распространения COVID-19. Все это прямо или косвенно влияет на исполнение международных контрактов в контексте экономических отношений.

Для того чтобы правильно оценить правовые последствия пандемии коронавируса и соответствующих правительственных мер ограничительного характера разных государств, необходимо рассмотреть такие последствия с точки зрения трех важнейших аспектов любого международного контракта. Во-первых, с точки зрения содержания контракта, его формулировок, посвященных форс-мажорным обстоятельствам. Во-вторых, с точки зрения применимого права. В-третьих, с точки зрения компетентного органа, имеющего право разрешать возникающий спор. Здесь стоит отметить, что рассмотрение проблемы необходимо начать с последнего.

Определение компетентного органа (государственного суда или же арбитража) является очень важным для международных контрактов по нескольким причинам.

Во-первых, если стороны в случае отсутствия выбора сторон применимого права включили в контракт арбитражную оговорку и избрали арбитраж, то такой орган в соответствии со п. 2 ст. 28 Типового закона ЮНСИТРАЛ о международном коммерческом арбитраже [1] и п. 1 ст. 21 Арбитражного регламента ICC 2017 имеет право установить применимое право. В первом случае арбитраж сначала определит коллизионные нормы, которые лучше подходят для определенного контракта, а затем установит применимое право посредством таких коллизионных норм. Во втором случае арбитраж может определить применимое (материальное) право непосредственно (здесь стоит заметить, что арбитраж может выбрать даже Принципы международных коммерческих контрактов УНИДРУА). Если говорить о национальных судах, то здесь в большинстве стран мира судья применит *lex fori*, т.е. национальные коллизионные нормы с целью определения применимого права [2].

Во-вторых, определение компетентного органа по разрешению спора (национального суда или международного коммерческого арбитража) будет иметь существенное значение в возможном применении к контракту так называемых норм непосредственного применения (сверхимперативных норм) конкретной правовой системы, несмотря на применимое право к контракту.

В-третьих, определение органа, который будет компетентен разрешить возникший спор (национальный суд или арбитраж), прямо влияет на толкование и применение соответствующих норм права, а также положений так называемого «мягкого права» [3].

Важно понимать, что в разных юрисдикциях вопрос обстоятельств непреодолимой силы, влекущих проблемы в исполнении или полное неисполнение контрактов, урегулированы по-разному. Составители Венской конвенции 1980 г. намеренно не стали использовать ни одну из национальных

правовых доктрин относительно таких обстоятельств. Так, в ст. 79 Конвенции составители выработали иной подход, который оказался чем-то средним между доктриной форс-мажорных обстоятельств и концепцией *hardship* (затруднение исполнения) [4].

Формулировка ст. 79 ВК-1980 вызвала различные толкования. Первые считали, что данная статья подразумевает ссылку на право, выбранное сторонами или выбранное на основании коллизионных норм, даже если такой подход приведет к большому разнообразию потенциально применимых правовых доктрин [5]. Вторые, коих большинство, считали, событие, в результате которого произошел форс-мажор, должно соответствовать требованиям, изложенным в рассматриваемой статье. Если же это сделать невозможно, то необходимо обращаться к п. 2 ст. 7 ВК-1980 (принципы, на которых Конвенция основана или в соответствии с правом, применимым в силу норм международного частного права [6].

Существует точка зрения, что форс-мажорные обстоятельства и концепция *hardship* требуют разных правовых режимов, что подтверждается договорной практикой при составлении различных типовых контрактов и в кодификациях международных принципов, например, Принципы УНИДРУА [7].

В соответствии с Принципами УНИДРУА концепции форс-мажора и *hardship* рассматриваются отдельно. Так, *hardship* (затруднение исполнения) рассматриваются во 2 и 6 главах. Форс-мажорные обстоятельства регулируются в ст. 7.1.7 Принципов УНИДРУА, т.е. в главе посвященной неисполнению [8]. Поскольку провести грань между форс-мажором и концепцией *hardship* зачастую представляется очень сложным и неочевидным, в комментариях отмечается, что в соответствии с Принципом УНИДРУА могут существовать ситуации, когда они будут являться затруднениями в исполнении (*hardship*) или форс-мажорными обстоятельствами. В этом случае сторона, пострадавшая от этих событий, должна решить, какое средство защиты будет использоваться. Если цель состоит в невозможности исполнения, то такая сторона будет ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор). Если же сторона ссылается на *hardship*, то намерение состоит в том, чтобы сохранить контракт и исполнить его на пересмотренных условиях.

Как правило, в случае возникновения форс-мажорных обстоятельств договор расторгается или его действие приостанавливается в случае временной невозможности исполнения. Если говорить о затруднении в исполнении (*hardship*), то Принципы УНИДРУА предусматривают три средства защиты: либо пересмотр сторонами договорных условий, либо расторжение контракта, либо судебная доработка контракта. Последнее является весьма спорным средством, что становится результатом исключения определенных статей Принципов УНИДРУА в случае выбора сторонами данных Принципов в качестве применимого права.

Несмотря на различия концепций, существуют некоторые общие вещи. Во-первых, приоритет принципа *pacta sunt servanda* для обеспечения определенности и предсказуемости контрактных обязательств. Если в контракте отсутствуют положения относительно форс-мажорных обстоятельств и (или) затруднения исполнения, то стороны встретятся с невозможностью применения таких норм к их контракту. Например, в контрактах, подчиняющихся английскому праву, очень важно подробно прописывать положения о форс-мажорных обстоятельствах. На наш взгляд, ссылка на *act of God* (стихийное природное явление) ввиду пандемии коронавируса будет недостаточной, поскольку такая формулировка относится только к природным аномалиям, а не к ограничительным мерам, вводимым вследствие распространения вируса. Здесь интересно привести пример конвенционного регулирования. В международной конвенции об унификации некоторых правил о коносаментах 1924 г. в ст. 4 карантинные ограничения прямо указаны в качестве событий, освобождающих перевозчика от ответственности. Получается, что практически в любом контракте морской перевозки перевозчик освобождается от ответственности перед фрахтователем, если неисполнение или задержка исполнения были вызваны эпидемиями или карантинными мерами. Во-вторых, событие или обстоятельство должно произойти после заключения контракта. В-третьих, такое событие должно быть непредсказуемым. В-четвертых, должна существовать причинная связь между неисполнением или изменением контрактных условий и произошедшим событием.

Если посмотреть на опыт некоторых стран, включая Российскую Федерацию, то можно прийти к выводу, что государства признают пандемию коронавируса как обстоятельство непреодолимой силы, но с некоторыми оговорками.

Необходимо проводить различие между covid-19 как пандемией и правительственными мерами, принятыми для предотвращения распространения вируса. Например, с января 2020 г. Китайский совет по содействию международной торговле выдал около 6000 подтверждающих форс-мажор сертификатов компаниям, которые не выполнили обязательств по соответствующим контрактам. Министерство Финансов Индии в меморандуме от 19 февраля 2020 г. постановило, что нарушение цепочки поставок в результате вспышки коронавируса представляет форс-мажорное обстоятельство. Однако стоит понимать, что такие действия являются свидетельствами того, что произошло обстоятельство непреодолимой силы, но этого будет недостаточно для признания такого случая форс-мажором без доказательства причинной связи, т.е. неисполнение было вызвано именно этим событием.

В Российской Федерации для внешнеторговых контрактов примерный перечень обстоятельств непреодолимой силы установлен в п. 1.3 Положения о порядке свидетельствования ТПП России обстоятельств непреодолимой силы.

Также обстоятельство может быть отнесено к форс-мажору такими органами власти, как Минфин России, МЧС России, ФАС России. Верховный Суд РФ разъяснил, что признание распространения новой коронавирусной инфекции обстоятельством непреодолимой силы не может быть универсальным для всех категорий должников. Существование обстоятельств непреодолимой силы должно быть установлено с учетом обстоятельств конкретного дела, в том числе срока исполнения обязательства, характера неисполненного обязательства, разумности и добросовестности действий должника [9].

Например, в некоторых субъектах РФ пандемия признана обстоятельством непреодолимой силы. В Москве на основании Указа Мэра, в Московской области на основании Постановления Губернатора, в Ленинградской области на основании Постановления Правительства Ленинградской области.

Любопытно, что в Санкт-Петербурге пандемия ковид-19 не признана форс-мажорным обстоятельством на основании соответствующего Постановления Правительства. В этой связи можно порекомендовать получать сертификат о форс-мажоре, который выдает ТПП России при свидетельствовании наступления таких обстоятельств. Однако важно учитывать то, что говорилось ранее, и разъяснение ТПП РФ в Письме от 10 апреля 2020 г. «О порядке подготовки заключений об обстоятельствах непреодолимой силы (форс-мажора) в связи с распространением коронавирусной инфекции (COVID-19)», где говорится, что заключение о форс-мажоре может быть выдано, только если доказана прямая причинно-следственная связь между возникшими обстоятельствами и невозможностью исполнить обязательства по договору. Такое заключение можно будет использовать как доказательство при рассмотрении спора между сторонами в суде или арбитраже. При этом важно понимать, что наличие или отсутствие обстоятельств непреодолимой силы устанавливает суд, о чем предупреждает ТПП РФ в своем Письме.

Важно понимать, что бремя доказывания обстоятельств, при которых контрагент не мог выполнить свои обязательства по независящим от него причинам, лежит именно на том контрагенте, который нарушил условия контракта.

Правовые последствия пандемии коронавируса и соответствующие правительственные ограничения могут относиться к контрактам, заключенным до, а также после указанных событий. Применительно к международным контрактам, заключенным после возникновения таких явлений, или к еще незаключенным контрактам, требование о непредсказуемости вряд ли может быть применено. Однако здесь возникает проблема, касающаяся так называемых волн и вводимых мер соответствующими правительствами государств. Вводимые правительствами меры могут оказаться непредсказуемыми для сторон контракта, поскольку некоторые страны отказались от введения строгих мер, но такое решение

может измениться в любой момент при исполнении контракта, что приведет к неисполнению обязательств той или иной стороны. В этом случае, на наш взгляд, такое обстоятельство может являться форс-мажором или *hardship*. Исходя из этого, участникам оборота нужно включать в контракты специальные условия относительно рисков, связанных с пандемией. Более того, стороны вправе предусмотреть не только порядок взаимодействия в форс-мажорной ситуации, но и заранее предусмотреть возможность перераспределения рисков и возмещения одной из сторон другой имущественных потерь при наступлении определенных обстоятельств, не связанных с нарушением обязательств

Здесь возникает вопрос, заключающийся в том, могут ли принимаемые государствами меры по нераспространению инфекции считаться нормами непосредственного применения (сверхимперативными нормами), т.е. такими положениями, которые должны применяться даже в том случае, если применимое право иное. Ответ на этот вопрос зависит от того, какой суд рассматривает потенциальный спор. Естественно, если такой спор рассматривается национальным судом, то действие норм непосредственного применения будет наиболее вероятным. Если же потенциальный спор будет рассматриваться в арбитраже или в суде государства контрагента, то здесь соответствующий орган будет решать: применять такие нормы или нет.

В случае, если арбитраж или иностранный суд проигнорирует соответствующие нормы непосредственного применения (сверхимперативные нормы) государства стороны контракта, то возникает проблема признания и приведения в исполнение такого решения в государстве, сверхимперативные нормы которого не были применены.

Список литературы

1. Типовой закон ЮНСИТРАЛ о международном торговом арбитраже (Принят в г. Нью-Йорке 21 июня 1985 г. на 18-ой сессии ЮНСИТРАЛ) // Комиссия ООН по праву международной торговли. Ежегодник. 1985. Т. 16. Нью-Йорк: Организация Объединенных Наций, 1988. С. 601 – 612.
2. Regulation (EC) No 593/2008 of the European Parliament and of the Council of 17 June 2008 on the law applicable to contractual obligations (Rome I) / Official Journal of the European Union // URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32008R0593&from=EN> (дата обращения: 30.03.2021).
3. Alan Watson From Legal Transplants to Legal Formants. 1995. 43. American Journal of Comparative Law. P. 469.
4. Конвенция Организации Объединенных Наций о договорах международной купли-продажи товаров (Заключена в г. Вене 11.04.1980) // Вестник ВАС РФ. 1994. № 1.
5. Ingeborg Schwenzer and Edgardo Munoz Duty to Renegotiate and Contract adaptation in case of hardship. 2019. 24. Uniform Law Review. P. 152-153.

6. CISG Advisory Council Exemption of Liability for Damages Under Article 79 of the CISG (Opinion No 7, 2017) // URL: <https://www.cisgac.com/cisgac-opinion-no7/#:~:text=1.,obligation%20to%20deliver%20conforming%20goods>

7. Marcel Fontaine The Evolution of the Rules on Hardship / Fabio Bortolotti and Dorothy Ufot (eds) Hardship and Force Majeure in International Commercial Contacts: Dealing with unforeseen events in a changing world. Paris. 2018. P. 18.

8. UNIDROIT Principles of International Commercial Contracts 2016 // URL: <https://www.unidroit.org/instruments/commercial-contracts/unidroit-principles-2016> (дата обращения: 30.03.2020).

9. Обзор по отдельным вопросам судебной практики, связанным с применением законодательства и мер по противодействию распространению на территории Российской Федерации новой коронавирусной инфекции (COVID-19) № 1 // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2020. № 5.

© Лысенко Н.Е., 2021

УДК 366.543

Фаттахова Д.Р.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Татарский Институт Содействия Бизнесу (ТИСБИ)

Аннотация: Научная статья затрагивает теоретические и практические аспекты защиты прав потребителей. В работе проанализированы нормы не только российского законодательства о защите прав потребителей, но и международно-правовые акты. Раскрывается понятие потребитель, финансовый уполномоченный и штраф в соответствии с законом о защите прав потребителей. В научной работе задействована действующая судебная практика по делам о защите прав потребителей. В этой связи сделаны необходимые выводы и рекомендации.

Ключевые слова: потребитель, государство, товар, гражданин, финансовый уполномоченный, штраф.

UDC 366.543

Fattakhova D.R.

THEORETICAL AND PRACTICAL PROBLEMS OF CONSUMER PROTECTION

Tatar Institute for Business Assistance (TISBI)

Abstract: The scientific article touches upon the theoretical and practical aspects of consumer protection. The paper analyzes the norms of not only Russian legislation on consumer protection, but also international legal acts. The concept of a consumer, a financial commissioner and a fine in accordance with the law on consumer protection is revealed. The scientific work involves the current judicial practice in cases of consumer protection. In this regard, the necessary conclusions and recommendations were made.

Keywords: consumer, state, goods, citizen, financial commissioner, fine.

Институт защиты прав потребителя, как установлено учеными, берет начало в глубокой древности и, как правило, начинается с момента возникновения того или иного государства. Так, уже в источниках древнерусского права (например, «Русская правда») содержались нормы, регулирующие продажу конкретных видов товаров. Одним из способов защиты прав покупателя при продаже ему некачественного товара

Древнерусского государства было возвращение сторон в исходное положение (покупатель возвращает продавцу вещь, а продавец – возвращает покупателю деньги). Ответственность продавца наступала лишь тогда, когда он свидетельствовал об отсутствии недостатков у продаваемой им вещи, несмотря на то, что такие недостатки присутствовали. Нормы, защищающие права потребителей, с древних времен были известны и в законах других государств.

В Индии еще в 200 г. до н.э. действовали нормы, прямо запрещающие порчу и продажу некачественных продуктов населению, особенно масла и зерна.

В Англии в 1202 г. была запрещена продажа некачественного хлеба, а также хлеба весом меньше установленного.

Впервые четкое понятие потребитель дал Президент Соединенных Штатов Америки Дж.Кеннеди перед Конгрессом 15 марта 1961 году. «Потребитель – особая экономическая группа, интересы которой затронуты во всех сферах жизни» [1, с. 79].

На данный момент понятие потребитель закреплен Законом Российской Федерации от 7 февраля 1992 года «О защите прав потребителей» [2, с. 1]. Потребитель представляет собой гражданина, имеющий намерение заказать или приобрести либо заказывающий, приобретающий или использующий товары (работы, услуги) исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

Из вышеуказанного следует, что понятие «потребитель» необходимо определить следующие критерии:

Во-первых, Законодатель подчеркивает гражданство потребителя. То есть между государством и потребителем должна быть правовая связь, данное утверждение ущемляет право физического лица, не обладающего гражданством Российской Федерации.

Во-вторых, лицо должно иметь желание приобрести либо заказать товар. Также законодатель указывает на длящийся характер, потребитель может и не приобрести данный товар либо услугу, то есть внести аванс либо заключить договор без внесения платы, но уже вправе руководствоваться законом «О защите прав потребителей».

В-третьих, исключительность использования. Потребитель приобретает либо заказывает товар для личных, семейных, домашних нужд. Действия потребителя ограничены и не связаны с осуществлением предпринимательской деятельности.

Однако важно обратить внимание, что в международной практике существует и иная позиция относительно понятия потребитель. Так, согласно ст. 9 Кодекса европейского договорного права под термином потребитель понимается физическое лицо, действующее для целей, лежащих вне сферы его профессиональной деятельности. Однако, как справедливо отмечает В.А. Белов, указанное правило знает исключение, в частности применительно

к ситуациям, когда лицо, будучи предпринимателем, в конкретных отношениях действует в качестве потребителя, в связи с чем ему также предоставляется право пользоваться нормами, дающими дополнительную защиту как потребителю [3, с. 79].

В соответствии с Резолюцией, принятой Генеральной Ассамблеей ООН от 22 декабря 2015 года №70/186 потребитель в широком смысле означает физическое лицо, независимо от гражданства, действующее в первую очередь для личных, семейных и домашних нужд, хотя за государствами-членами признается право устанавливать иные определения с учетом конкретных национальных потребностей.

Определение потребитель в полной мере выражено в международном акте. В Резолюции потребитель представляет собой не субъект какого-либо государства, а физическое лицо приобретающий товар или услугу. Тем самым, Ассамблея ООН подчеркивает неразрывность понятие человек и физическое лицо. Человек – является творением природы и божества, а физическое лицо-субъект правоотношений, наделенный правами и обязанностями.

Потребитель не обязательно может быть гражданином того или иного государство. Всеобщая декларация прав человека распространяется на всех жителей мира и направлена на защиту прав и свобода человека.

Однако, Закон о защите прав потребителей РФ относит потребителей к лицам, имеющим правовую связь с государством, то есть лица, обладающие статусом гражданина Российской Федерации. Данная проблема ранее вставала перед учеными и законодателем, однако, изменений никаких не последовало. При изучении вопроса были выдвинуты идеи преобразования и дополнения в понятие «потребитель» в части замены «гражданина» на «физическое лицо».

Такое понятие не допускает юридических лиц в сферу потребительских лиц и открывает возможность защищать свои права, лицам из стран Ближнего Востока, Стран Независимых Государств и иных государств, не имеющих правовую связь с государством.

В последние годы в делах о защите прав потребителей финансовых услуг в части досудебного урегулирования спора произошли коренные изменения. Данный факт подтверждается принятием Федерального закона от 4 июня 2018 года № 123-ФЗ «Об уполномоченном по правам потребителей финансовых услуг».

В соответствии со статьей 1 Федерального закона от 4 июня 2018 N 123-ФЗ «Об уполномоченном по правам потребителей финансовых услуг» Настоящий Федеральный закон в целях защиты прав и законных интересов потребителей финансовых услуг определяет правовой статус уполномоченного по правам потребителей финансовых услуг (далее - финансовый уполномоченный), порядок досудебного урегулирования финансовым уполномоченным споров между потребителями финансовых услуг и финансовыми организациями (далее - стороны), а также правовые

основы взаимодействия финансовых организаций с финансовым уполномоченным [4, с. 1].

Финансовый уполномоченный рассматривает имущественные требования потребителя, размер которых не превышает 500 000 рублей, по договорам ОСАГО – без ограничения суммы.

До направления обращения финансовому уполномоченному потребитель должен обратиться с заявлением (претензией) в страховую организацию либо в банк.

Нужно учитывать, что до направления обращения финансовому уполномоченному, необходимо сначала направить заявление в организацию, с которой возник спор. У финансовой организации имеется 30 дней на рассмотрение заявления и предоставления ответа.

Если ответ финансовой организации не удовлетворил требований потребителя, то потребитель имеет право на обращение к финансовому уполномоченному. Финансовая организация обязана рассмотреть заявление потребителя финансовых услуг и направить ему мотивированный ответ об удовлетворении, частичном удовлетворении или отказе в удовлетворении предъявленного требования.

Данный нормативно-правовой акт создает коллизию со статьей 22 Закона РФ «О защите прав потребителей»: Требования потребителя о соразмерном уменьшении покупной цены товара, возмещении расходов на исправление недостатков товара потребителем или третьим лицом, возврате уплаченной за товар денежной суммы, а также требование о возмещении убытков, причиненных потребителю вследствие продажи товара ненадлежащего качества либо предоставления ненадлежащей информации о товаре, подлежат удовлетворению продавцом (изготовителем, уполномоченной организацией или уполномоченным индивидуальным предпринимателем, импортером) в течение десяти дней со дня предъявления соответствующего требования.

Введение Федерального закона от 4 июня 2018 N 123-ФЗ «Об уполномоченном по правам потребителей финансовых услуг» не только создает коллизию с иными нормативно-правовыми актами, но также усложняет защиту прав потребителей. Перед подачей искового заявления в суд потребителю обязательно нужно обратиться к финансовому уполномоченному в среднем ответа от финансовой организации и финансового уполномоченного составляет 60 дней. Однако, в статье 22 Закона РФ «О защите прав потребителей» 10 дней.

Таким образом, потребитель лишен на своевременную защиту своих прав, в отличие от финансовой организации, которая намеренно злоупотребляет своим правом на удовлетворение требования потребителя.

Данная проблема решается в случае предоставления разъяснений Верховного Суда Российской Федерации.

Третья немаловажная проблема, затрагивающая теоретическую и практическую сторону защиты прав потребителей, является взыскание штрафа за несоблюдение в добровольном порядке требований потребителя.

В соответствии с п. 6 ст. 13 Закона «О защите прав потребителей» при удовлетворении судом требований потребителя, установленных законом, суд взыскивает с изготовителя (исполнителя, продавца, уполномоченной организации или уполномоченного индивидуального предпринимателя, импортера) за несоблюдение в добровольном порядке удовлетворения требований потребителя штраф в размере 50 % от суммы, присужденной судом в пользу потребителя.

Многие ответчики в делах о защите прав потребителей выступают индивидуальные предприниматели, а также юридические лица с образованием общества с ограниченной ответственностью, во избежание отрицательного судебного решения и последующем возмещении убытков в полном объеме, удовлетворяют требования после подачи искового заявления. Ранее, суды вставали на сторону таких ответчиков. Однако, в соответствии с пунктом 15 Обзором практики рассмотрения судами дел по спорам о защите прав потребителей, связанным с реализацией товаров и услуг от 17 октября 2018 года Исполнение ответчиком денежного обязательства после подачи иска в суд не освобождает его от уплаты штрафа.

В пункте 47 постановления Пленума Верховного Суда от 28 июня 2012 г. № 17 разъяснено, что если после принятия иска к производству суда, требования потребителя удовлетворены ответчиком по делу (продавцом, исполнителем, изготовителем, уполномоченной организацией или уполномоченным индивидуальным предпринимателем, импортером) добровольно, то при отказе истца от иска суд прекращает производство по делу в соответствии со ст. 220 ГПК РФ. В этом случае штраф, предусмотренный п. 6 ст. 13 Закона о защите прав потребителей, с ответчика не взыскивается. Исходя из приведенных выше правовых норм и акта их разъяснения штраф, предусмотренный п. 6 ст. 13 Закона о защите прав потребителей, не подлежит взысканию с исполнителя услуги при удовлетворении им требований потребителя после принятия иска к производству суда только при последующем отказе истца от иска и прекращении судом производства по делу. Если отказ истца от иска заявлен не был, то в пользу потребителя подлежит взысканию предусмотренный Законом о защите прав потребителей штраф, исчисляемый от всей присужденной судом суммы.

Данная норма находит своё отражение в Решении Лаишевского районного суда Республики Татарстан по делу № 2-262/2021 ~ М-16/2021 от 14.01.2021 г.,

Таким образом, Закон РФ «О защите прав потребителей», особенно в его новой редакции, является одним из наиболее зрелых, эффективных и действенных законодательных актов нашего государства, его достоинства и положительные качества неоспоримы.

Тем не менее, опыт его практического применения в судебной деятельности позволяет выявить некоторые недостатки, спорные моменты и проблемы, исправление и разъяснение которых способно значительно увеличить возможности его применения, усилить действенность и эффективность его положений.

Список литературы

1. Bill of rights 1689 // [Электронный ресурс]: An Act Declaring the Rights and Liberties of the Subject and Settling the Succession of the Crown. P. 79. – Режим доступа: <http://www.eurcontrats.eu/site2/docs/EuropeanContr.pdf>.

2. Закон РФ от 07 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей» (ред. от 24 апреля 2020 г.) // Российская газета. – 1996. - 16 января. - №8; 2020. – 29 апреля. - №93.

3. Савченко Е. Я // Досудебный порядок урегулирования споров между потребителем и продавцом Вестник Уральского института экономики, управления и права. – 2016. - № 1. С. 49.

4. Федеральный закон от 4 июня 2018 г. №123-ФЗ «Об уполномоченном по правам потребителей финансовых услуг» // Собрание законодательства РФ. – 2018. - №24. - Ст. 3390; 2018. - №24. – С. 3390.

© Фаттахова Д.Р., 2021

ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ И ЗАРУБЕЖОМ

УДК 343.911

Болычева А.А., Вакиль М.В.

ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ ПРЕСТУПНИКА-РЕЦИДИВИСТА

Юго-Западный государственный университет

Аннотация: В статье рассмотрены особенности личности преступника-рецидивиста. Рассматриваются социально-демографические группы по полу, возрасту, социальному положению, образованию, роду занятий. В статье выделяются следующие типы преступников-рецидивистов: рецидивисты антисоциального типа, рецидивисты асоциального типа и рецидивисты ситуативного типа.

Ключевые слова: личность рецидивиста, преступник-рецидивист, рецидивист, типы рецидивистов, преступление.

UDC 343.911

Bolycheva A.A., Vakil M.V.

FEATURES OF THE PERSONALITY OF A RECIDIVIST CRIMINAL

Southwestern State University

Abstract: The article considers the features of the personality of a recidivist criminal. Socio-demographic groups by gender, age, social status, education, and occupation are considered. The article identifies the following types of recidivist criminals: recidivists of the antisocial type, recidivists of the antisocial type, and recidivists of the situational type.

Keywords: the identity of the recidivist, the recidivist criminal, the recidivist, the types of recidivists, the crime.

Личность преступника-рецидивиста представляет собой целостную совокупность взаимосвязанных социально-значимых отрицательных свойств, которые во взаимодействии с внешними условиями и обстоятельствами обуславливают совершение повторных преступлений [1, с. 148].

К преступникам-рецидивистам относятся лица: ранее судимые; со снятой, либо с погашенной судимостью, освобожденные от уголовной ответственности с применением мер, заменяющих наказание; невыявленные и незадержанные преступники.

Рецидивистам присущи те же признаки, что и личности преступника вообще. Однако отрицательные свойства личности, вытекающие из взаимодействия с социальной средой (например, невысокий уровень образования, отсутствие семьи), у рецидивистом выражены более ярко, чем у лиц, совершивших преступление впервые.

Рецидивисты обладают повышенной опасностью, что обуславливает необходимость применения к ним более строго наказания. У рецидивистов вырабатывается иммунитет к наказанию [2, с. 47].

Характеризуя лиц, ранее совершавших преступления, необходимо отметить, что число лиц, признанных рецидивистами, последние три года снижается (в 2016 г. – на 4,6%, в 2017 г. – на 1,1%, в 2018 г. – на 2,5%). При этом их доля в общем числе выявленных лиц, совершивших преступления, напротив, возрастает (если в 2015 г. она составляла 12,44%, то в 2016 г. – 12,56%, в 2017 г. – 13,04%, в 2018 г. – 13,21%) [3, с. 26].

В целях анализа особенностей личности рецидивиста в криминологии применяются различные классификационные группы преступников. Преимуществом обладает выделение социально-демографических групп по полу, возрасту, социальному положению, образованию, роду занятий и т.д.

В результате многочисленных криминологических исследований было выявлено, что большинство рецидивистов составляют мужчины. Однако женщины-рецидивистки по степени своей опасности не уступают, а иногда даже превосходят мужчин. Для подобного рода женщин характерна бездомность, алкоголизация, нравственная деградация.

Для рецидивистов, по сравнению с преступниками, совершившими преступление впервые, характерен более старший возраст. Их средний возраст составляет более 30 лет, а начиная с пятой судимостью и более – 40 лет [4, с. 236]. Их особенностью является становление на преступный путь в молодом возрасте. В возрасте 30 лет, как правило, определяется направление трудовой деятельности, создается семья и в значительной мере завершается становление личности. Для данной категории лиц характерна устойчивость антиобщественных взглядов и стойкая криминальная направленность личности. Основной чертой характера рецидивиста является эгоизм, пренебрежение к обществу.

Уровень образования у рецидивистов значительно ниже, чем средний уровень образования всего населения. Но всё же многие из них имеют среднее образование и довольно часто получают его в исправительных учреждениях.

Что касается трудовой деятельности, то рецидивисты стремятся к уклонению от общественно полезного труда, предпочитают паразитический образ жизни. Следует также отметить, что большое число рецидивистов, занимавшихся к моменту совершения нового преступления общественно полезным трудом, относились к работе недобросовестно, нарушали трудовую дисциплину, часто меняли место работы.

Большинство рецидивистов в период между освобождением из исправительной колонии и совершением нового преступления имели

систематические контакты с отрицательными знакомыми, сожителями, лицами, совместно отбывавшими наказание. Лишь незначительная часть рецидивистов имеют семью. У рецидивистов с годами усиливается социально-психофизическая деформация личности. Это приводит к отвыканию от семейной жизни, привыканию заботиться только о себе. Как правило, они не желают обременять себя и это приводит к распаду семьи [5, с. 86]. Значительная часть рецидивистов заменяют семью случайными сожителями и не имеют постоянного места жительства.

В литературе различают рецидивистов антисоциального, асоциального и ситуативного типа.

Для рецидивистов антисоциального типа характерна высокая степень криминальной активности, негативизм и дерзость. Среди них преобладают особо злостные и активно действующие преступники, которые сознательно противопоставляют себя обществу. К этому типу относятся также рецидивисты-гастролеры, которые совершают преступления вдали от своего постоянного места жительства, что в значительной степени затрудняет их разоблачение.

Рецидивисты ситуативного типа – это лица, совершение преступлений которыми полностью зависит от конкретной складывающейся ситуации. Они, как правило, эмоционально неустойчивы, вспыльчивы, не могут разрешить социальные трудности законным путем, у них отсутствуют какие-либо нравственные начала. Зачастую преступления совершаются примитивными способами. Психологическая слабость и отсутствие чувства ответственности приводит этих лиц к совершению новых преступлений.

Рецидивисты асоциального типа – это лица, среди которых преобладают социально деградированные лица, хронические алкоголики и наркоманы. Для них характерна пассивность, состояние апатии и равнодушия, ограниченный интеллект.

Таким образом, особенностью личности преступника-рецидивиста является упорное нежелание вести законопослушный образ жизни, несмотря на то, что в отношении его не один раз применялись меры карательного и исправительного воздействия по факту ранее совершенных преступлений. Преступники-рецидивисты, во многих случаях, личности с сильным характером, обладающие организаторскими способностями.

Список литературы

1. Кудрявцев В.Н. Криминология: учебник [Текст] / Под ред. акад. В.Н. Кудрявцева, проф. В.Е. Эминова. – М.: Юристъ, 1997. – 512 с.
2. Кобец П.Н. О необходимости исследования личностных особенностей субъектов преступного поведения [Электронный ресурс]: //Сборники конференций НИЦ СОЦИОСФЕРА. – 2013. - №18. – с.46-48
3. Павловская Н.В. Состояние рецидивной преступности в Российской Федерации [Электронный ресурс]: //Вестник университета прокуратуры Российской Федерации. – 2019. - №6(74). – с.24-38

4. Бурлаков В.Н. Криминология: Учеб. для вузов [Текст] / Под ред. В. Н. Бурлакова, Н. М. Кропачева; С.-Петерб. гос. ун-т. Юрид. фак. - СПб.: Питер, 2002. - 422 с.

5. Москалёв А.Ю. Особенности личности рецидивистов [Электронный ресурс]: //Психопедагогика в правоохранительных органах. – 2012. - №6(74). - с.84-89

© Большева А.А., Вакиль М.В., 2021

УДК 343.61

Бычкова Л.С., Мора Е.П.

КВАЛИФИКАЦИЯ УБИЙСТВА СОВЕРШЕННОГО С ОСОБОЙ ЖЕСТОКОСТЬЮ

Юго-Западный государственный университет

Аннотация: В статье рассмотрены актуальные и значимые вопросы правильной квалификации убийства, совершенного с особой жестокостью. Определены основные способы особой жестокости, а также детально рассмотрены признаки данного деяния. На основании чего проведен сравнительный анализ судебной практики.

Ключевые слова: особая жестокость, мучения и страдания, объективная сторона, избыточность действий, умышленная форма вины, субъект преступления.

UDC 343.61

Bychkova L.S., Mora E.P.

QUALIFICATION OF A MURDER COMMITTED WITH EXTREME CRUELTY

Southwestern State University

Abstract: The article deals with topical and significant issues of the correct qualification of a murder committed with special cruelty. The main methods of special cruelty are identified, as well as the signs of this act are considered in detail. On the basis of which a comparative analysis of judicial practice was carried out.

Keywords: special cruelty, torment and suffering, objective side, redundancy of actions, intentional form of guilt, the subject of the crime.

В уголовном законодательстве возникает проблема правильной квалификации убийства, совершенного с особой жестокостью. Поэтому наиболее актуальным является детальное исследование данного умышленного убийства.

Причинение смерти с особой жестокостью указано в п. «д» ч.2 ст. 105 Уголовного кодекса Российской Федерации. Этот признак является квалифицирующим и усиливает уголовную ответственность, при этом учитывается способ совершения данного преступления. Для квалификации деяния по данному признаку необходимо установить факт осознания виновным особой жестокости своих действий.

При квалификации данного вида убийства на практике возникает сложности, поскольку УК РФ не содержит понятие «особой жестокости». В научной литературе существуют различные точки зрения, касающиеся разъяснения содержания особой жестокости. Так, например, Тришина Ж.В. понимает под особой жестокостью пытки, мучения, истязания и иное воздействие на человека, причиняющее прижизненные страдания физическому или психическому состоянию потерпевшего [2]. По мнению Ткаченко В.В., особая жестокость должна характеризовать деяния виновного, как проявление его безжалостности, циничного попрания норм нравственности, демонстрацию садизма и бесчеловечности [3, с. 144].

В п.8 постановления Пленума Верховного Суда РФ от 27 января 1999 г. № 1 «О судебной практике по делам об убийстве (ст. 105 УК РФ)» указано, что понятие особой жестокости связывается как со способом убийства, так и с другими обстоятельствами, которые свидетельствуют о проявлении виновным особой жестокости.

На основании этого можно выделить признаки объективной стороны убийства, совершенного с особой жестокостью:

- применение пыток, истязание, глумление над жертвой перед лишением жизни или в процессе совершения убийства;
- совершение убийства способом, который связан с причинением потерпевшему особых страданий;
- совершение убийства в присутствии близких потерпевшего.

Таким образом, можно сделать вывод, что особая жестокость включает в себя две формы: способ убийства; связанная с обстановкой совершения опасного деяния. Рассматривая субъективную сторону убийства с особой жестокостью, выделяется прямой и косвенный умысел, то есть лицо, совершившее данное преступление должно осознавать обстоятельства особой жестокости. Следовательно, лицо осознает, что причиняет особые мучения и страдания потерпевшему, определенным способом лишения жизни или обстановкой совершения преступления, что характеризует интеллектуальный элемент умысла.

Особая жестокость - это способ, используя который виновный до лишения жизни или в процессе совершения убийства причиняет потерпевшему особые страдания и мучения, например, при длительном избиении, применении пыток, истязаний, использовании мучительно действующего яда.

Как уже выше отмечалось, особая жестокость может выражаться также в убийстве в присутствии близких для потерпевшего лиц, однако, само по себе присутствие близких лиц при совершении опасного деяния, не дает оснований для квалификации преступления по данному признаку. Важно выделить два необходимых элемента: близкие лица осознают факт лишения жизни потерпевшего, и виновный осознает, что причиняет им особые страдания.

Необходимо отметить, что с объективной стороны убийства совершенное с особой жестокостью характеризуется наличием избыточных действий.

Способ лишения жизни, который выбран виновным, а также другие обстоятельства, связанные с убийством указывают на намерение лица не просто лишить жизни другого человека, а причинить ему особые мучения и страдания, поскольку очевидно, что для лишения жизни не требуется нанесения множества ножевых ранений и длительного истязания жертвы.

Также многие ученые к объективному признаку относят длительный характер нанесение ранений, поэтому не будет особой жестокости, если множественные повреждения были нанесены в короткий срок для того, чтобы ускорить смерть потерпевшего.

Так из судебной практики видно, что при решении Дела № 2-6/2018 Архангельский областной суд установил, что Фомин В.Ю., находясь в состоянии алкогольного опьянения, нанес ножом потерпевшему Т. множество ударов - в течение одного часа он нанёс ему более 100 ударов ножом, а в завершении провёл лезвием ножа по передней части шеи, причинив своими действиями потерпевшему особые мучения, физические и психические страдания, множественные колото-резаные и резаные ранения шеи, груди, живота и т.д. Исходя из этого, суд признал Фомина В.Ю. виновным в совершении преступления, предусмотренного п. «д» ч. 2 ст. 105 УК РФ, и назначил ему наказание в виде лишения свободы на срок 16 лет с ограничением свободы на срок 2 года [5].

Однако в судебной практике встречаются дела, где причинение множества телесных повреждений не может служить основанием для признания убийства совершенным с особой жестокостью. К примеру, во время ссоры Желдышев нанес потерпевшему У. ножом удары в голову и шею (не менее 11), а также после того как У. упал, Желдышев обломком кирпича (не менее 6) нанес ему удары по голове, после чего потерпевший скончался. Суд квалифицировал действия Ж. согласно п. «д» ч. 2 ст. 105 УК РФ. Однако Президиум Верховного Суда РФ переквалифицировал действия Ж. с п. «д» ч. 2 ст. 105 УК РФ на ч. 1 ст. 105 УК РФ по следующим основаниям: в материалах уголовного дела не было доказательств того, что Ж. при совершении убийства имел умысел на причинение потерпевшему особых страданий и мучений; а также, что совершение преступления было в течении непродолжительного времени [6].

По общему правилу субъектом преступления является лицо, достигшее возраст 16-ти лет, однако, по ч. 2 ст. 105 УК РФ, устанавливается пониженный возраст уголовной ответственности – 14 лет. Это объясняется тем, что уже в данном возрасте лицо осознает общественную опасность своих действий и оценивать ценность объекта посягательства.

Таким образом, на основе вышеизложенного можно сделать вывод, что особая жестокость – это способ, при котором виновный, для того, чтобы лишить жизни потерпевшего причиняет ему особые страдания и мучения.

Признаками, характеризующими особую жестокость, выступают: избыточность действий, продолжительность, а также совершение данного деяния в присутствии близких лиц потерпевшего, принося им особые муки.

Для того чтобы правильно квалифицировать действия виновного, совершающего особо опасное деяние, а также недопущения ошибочной квалификации на практике следственные и судебные органы должны более подробно изучать обстоятельства дела и всесторонне исследовать доказательства в суде.

Список литературы

1. Боженко С.А. Квалификация преступлений против личности: учебное пособие. Москва: Проспект, 2017. С. 96.
2. Тришина Ж.В. Особая жестокость как способ совершения преступлений против личности: автореф. дис... канд. юрид. наук. Саратов, 2009. С.19
3. Ткаченко В.В., Ткаченко С. В. Уголовная ответственность за убийство: Монография. — М.: ИНФРА-М, 2016. С. 144.
4. О судебной практике по делам об убийстве (ст. 105 УК РФ): постановления Пленума Верховного Суда РФ от 27 января 1999 г. № 1 // СМС КонсультантПлюс
5. Приговор по уголовному делу № 2-30/2017 от 26. 01. 2018 г. по п. «д» ч. 2 ст. 105 УК РФ Архангельского областного суда. <https://sudact.ru/regular/doc/v1w04KSLDI1q/>
6. Постановление Президиума Верховного Суда РФ № 611П06 по делу Желдышева: обзор судебной практики Верховного Суда РФ за четвертый квартал 2006 г // СПС КонсультантПлюс

© Бычкова Л.С., Мора Е.П., 2021

**ИННОВАЦИОННЫЕ ФОРМЫ, ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ В
СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

UDC 372.8

Zhanabayev D.K.

**THE USE OF GAMING TECHNOLOGIES IN FOREIGN LANGUAGE
LESSONS TO STIMULATE ACTIVE SKILLS OF PRIMARY SCHOOL
STUDENTS**

«Bolashaq» Academy The Republic of Kazakhstan

Abstract: This article describes and discusses the impact of the use of games in English lessons, aimed at stimulating the active skills of primary school students. The importance of using different types of games in English lessons and their impact on active skills has been demonstrated. The age characteristics of primary school age and the main types of their activities are disclosed. Revealed and substantiated the need to use games in English lessons to stimulate the development of active skills of primary school students.

Keywords: active skills, learning activity, process of stimulation and development.

УДК 372.8

Жанабаев Д.К.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ
ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА ДЛЯ СТИМУЛИРОВАНИЯ АКТИВНЫХ
НАВЫКОВ УЧЕНИКОВ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ**

Академия «Bolashaq» Республика Казахстан

Аннотация: В данной статье описывается и рассматривается влияние использования игр на уроках английского языка, ориентированных на стимулирование активных навыков учеников младшей школы. Продемонстрирована значимость использования различных видов игр на занятиях английского языка и их влияние на активные навыки. Раскрыты возрастные особенности младшего школьного возраста и главные виды их деятельности. Выявлена и обоснована необходимость применения игр на уроках английского языка для осуществления стимулирования развития активных навыков учеников младшей школы.

Ключевые слова: активные навыки, учебная деятельность, процесс стимулирования и развития.

Currently, the use of games in foreign language lessons is of great interest for creating a real communication situation. The task of the teacher is to make the learning process interesting, because the attention of children is very unstable, and they, for the most part, pay attention to what arouses their involuntary interest.

State Educational Standard primary general education is focused on active creative, search activity of students, which is possible only if they have motivation to study the subject [6, p. thirteen]. All this puts forward the task of the formation of cognitive activity and motivation as a result of mastering the educational program of primary general education.

The leading activity in primary school is learning, but play still plays a very important role. The game method of teaching is an interesting and effective method in organizing educational activities students and can be used at any level of language learning. The ability to rely on play activity allows you to provide natural motivation for activities in a foreign language, to make even the most elementary statements interesting and meaningful. Based on this, stimulation in younger students' cognitive activity and interest in the subject under study becomes a very urgent and promising task for elementary school.

What does it mean to stimulate a student's cognitive activity? What is incentive? As a pedagogical phenomenon, cognitive activity is a two-way interconnected process; on the one hand, it is a form of self-organization and self-realization of a student; with another the result of the teacher's special efforts in organizing the student's cognitive activity.

Explanatory dictionary of S.I. Ozhegova gives the following definition stimulation. Stimulation is an external influence, stimulating the activity of the individual, which has a certain impact on the motivation of the student [3, p. 113]. What sources, ways and methods of external influence should be used in the lesson? The game provides the child with the opportunity to familiarize himself with the rules and the behavior of the people around him. The game teaching method is an interesting and effective teaching method in organizing the educational activities of students and can be used at any stage of language teaching [4].

The relevance of the game is currently increasing due to oversaturation of the modern student with information. All over the world, and in Kazakhstan in particular, the subject-information environment is expanding immeasurably. Television, video, radio, computer networks have been pouring a huge amount of information on students lately. The development of self-assessment and selection of the information received is becoming an urgent task of the school.

The game is such a unique phenomenon of being that it simply could not but be used in various spheres of human activity, including pedagogical. In the pedagogical process, play acts as a method of teaching and upbringing, the transfer of accumulated experience, starting from the very first steps of human society along the path of its development.

In play, a child makes discoveries that have long been known to an adult. The need for play and the desire to play among students must be used and directed in order to solve certain educational problems. Play will be a means of education and training if it is included in a holistic pedagogical process. By leading the game, organizing the life of children in the game, the teacher influences all sides development of the child's personality: on feelings, on consciousness, on will and on behavior in general.

According to G.V. Horny, foreign language classes should bring joy to kids, be pleasant [5, p. nine].

The play method in elementary school can be considered as the most productive direction that exists among all modern teaching and upbringing methods. In any form, its use is always attractive to the child. Children, especially those belonging to this age group, are most actively interested in everything that finds expression in movement.

A game for a child is not just an interesting pastime, it is a way of modeling the external, adult world, a way of modeling his relationships, in the process of which the child develops a pattern of relationships with peers. Children with pleasure themselves they come up with games with the help of which the most commonplace, everyday things are transferred to a special interesting world of adventures.

Play is a need for a growing child's body. In Game the child's physical strength develops, intelligence, resourcefulness, initiative develop. The game develops organizational skills, the ability to weigh circumstances. Games that contribute to the development of perception, attention, memory, thinking, the development of creative abilities are aimed at the mental development of the student as a whole [4].

Children repeat in games what they treat with full attention, what is available to them to observe and what is available to their understanding. For this reason, play, in the opinion of many scientists, is a type of developmental, social activity, a form of mastering social experience, one of the complex human abilities.

There are several groups of games that develop intelligence, cognitive activity of the child:

Group I - object games, like manipulating toys and objects. Through toys and objects, children learn shape, color, volume, material, the world of animals, the world of people, etc.

Group II - creative, plot-role games, in which the plot is a form of intellectual activity. This is not just an entertainment technique or a way of organizing cognitive material. The game has tremendous persuasive potential, it shares what is at first the gaze seems to be one, and what brings together that in teaching and in life cannot be compared in any way.

III group of games, which is used as a means of development cognitive activity of children is games with ready-made rules, usually called didactic. As a rule, they require the student to be able to decipher, untangle, unravel, and most importantly - to know the subject.

IV group of games - construction, labor, technical, design. These games reflect the professional activities of adults. In these games, students master the process of creation, they learn to plan their work, select the necessary material, critically evaluate the results of their own and others' activities, show ingenuity in solving creative problems. Labor activity causes cognitive activity.

V group of games - games-exercises, games-training, affecting the sphere. Based on competition, they, by means of comparison, show the playing schoolchildren the level of their preparedness, fitness, suggest ways of self-improvement, which means they stimulate their cognitive activity [7].

The teacher, using in his work all 5 types of play activities, has a huge arsenal of ways to organize the educational and cognitive activities of students.

Game forms of learning allow you to use all levels assimilation of knowledge: from reproducing activity through transforming to the main goal - creative search activity [5]. Creative-search activity turns out to be more effective if it is preceded by a reproducing and transforming activity, in the course of which students learn the techniques of teaching. There is a great formula of K.E. Tsiolkovsky, which reads: "At first I discovered the truths known to many; and, finally, he began to discover the truths that were not known to anyone yet". Apparently, this is the path of the formation of the creative side of intelligence, research talent. And one of the most effective means of this is play.

Based on this, we can say that the technology of game forms teaching is aimed at teaching students to be aware of the motives of their learning, their behavior in the game and in life, i.e. form goals and programs for their own independent activity and anticipate its immediate results.

The lesson, conducted in a playful way, requires certain rules - preliminary preparation. It is necessary to discuss the range of issues and the form of the event. Roles must be pre-assigned. This stimulates cognitive activity [2]. Mandatory attributes of the game: decoration, a map of the city, a crown for the king, an appropriate rearrangement of furniture, which creates novelty, the effect of surprise and will help to increase the emotional background of the lesson. It is obligatory to state the result of the game, by a competent jury. Mandatory game moments of a non-teaching nature (singing a serenade, riding a horse, etc.) to switch attention and relieve tension. The main thing is respect for the student's personality, not to kill interest in work, but rather to strive to develop it, without leaving feelings of anxiety and lack of confidence in their abilities [1].

The use of games in English lessons in elementary school contributes to the development of students' attention, their cognitive interest, creative thinking, helps to create a favorable climate in the lesson. They also help to understand boring grammar rules, which helps to make the learning process more interesting and emotionally charged.

List of References

1. Vereshchagin, I.N. Methodology of teaching English at the initial stage in educational institutions / I.N. Vereshchagin, G.V. Rogov. - M.: Knowledge, 2008 .45p.

2. Gorchinskaya, A.A. Studying the cognitive activity of younger schoolchildren / A.A. Gorchinskaya. - М.: ARKTI, 2005. —192 with.
3. Ozhegov, S.I. Explanatory dictionary of the Russian language / S.I. Ozhegov, N.Yu. Shvedova. - М: LLC "ITI TECHNOLOGIES", 2003. - 994 p.
4. Pidkasisty, P.I. Game technology in teaching / P.I. Perky. - М.: Education, 2008. -- 193 p.
5. Rogova, G.V. Methods of teaching foreign languages in secondary school / G.V. Rogova. - М.: Education, 2001. - 215 p.
6. Shchukin, G.I. Activation of students' cognitive activity in the educational process / G.I. Shchukin. - М.: 2002. -- 204 p.

© Zhanabayev D.K., 2021

УДК 372.854

Ратайко К.В.

**МЕНТАЛЬНЫЕ КАРТЫ, КАК СПОСОБ ИЗЛОЖЕНИЯ ТЕМЫ
«ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ»**

Мозырский государственный педагогический университет им. И.П. Шамякина

Аннотация: В статье обосновывается важность использования ментальных карт в учебном процессе. Раскрывается сущность ментальных карт как эффективного способа визуального представления мыслей. Описаны области использования ментальных карт в процессе обучения. Приведены рекомендации по созданию ментальных карт. Описана технология их разработки в веб-сервисе XMind-2020.

Ключевые слова: ментальные карты, окислитель, восстановитель, окислительно-восстановительные реакции, степень окисления, веб-сервис XMind-2020.

UDC 372.854

Rataika K.V.

**MENTAL MAPS AS A WAY OF PRESENTING THE TOPIC «REDOX
REACTIONS»**

Mozyr State Pedagogical University named after I.P. Shamyakin

Abstract: The article substantiates the importance of using mental maps in the learning process. The essence of mental maps as an effective way of visual representation of thoughts is revealed. Areas of mental maps usage in the learning process are described. The recommendations for creating mental maps are presented. The technology of their development in the web service XMind-2020 is described.

Keywords: mental maps, oxidizer, reducing agent, redox reactions, degree of oxidation, web service XMind-2020.

На сегодняшний день каждый из нас может наблюдать различного рода инновации: в бытовой технике, мобильных устройствах, косметических средствах, но не многие смогут повторить или сделать что-то подобное, что вызвало бы аналогичный спрос.

Так, за усложненными понятиями и большим объемом материала в учебниках и учебных пособиях, учащиеся теряют суть темы и им сложнее запомнить, осознать и воспроизвести учебный материал. В данном случае, в

рамках учебного предмета «Химия» на примере темы 8 класса «Окислительно-восстановительные реакции» продуктивнее использовать разработанные нами ментальные карты (интеллект-карты). Так как они помогают учителю расставить акценты на ключевых понятиях, структурировать материал. Также за счет ассоциативного изображения, которое каждый учащийся создает сам, развивается творческое мышление. А еще можно такие ментальные карты создавать с учащимися на бумаге с помощью цветных маркеров, карандашей, ручек.

Алгоритм работы создания ментальной карты:

1. основную тему расположить нужно в середине листа (можно в качестве рисунка или масштабного ключевого понятия);
2. проводим от данного понятия или рисунка основные ветви, которые будут являться базисом нашей структуры;
3. эти ветви характеризуем ассоциацией (рисунок или слово) в зависимости от деятельности, характера или особенностей;
4. от основных линий проводим производные линии (желательно разных цветов) и тоже характеризуем ее понятием;
5. таким образом, при работе с текстом происходит выделение ключевых понятий, которые характеризуют данную тему;
6. придумываем ассоциативные картинки для раскрытия ключевых понятий;
7. определяем логическую и структурную связи ключевых понятий;
8. каждое ключевое понятие раскрываем более мелкими структурными единицами, которые мы тоже заключаем в понятия, формулы, уравнения, свойства [1, с. 118-119].

Это все можно разгруппировать и детализировать так, что глядя на готовую ментальную карту можно рассказать всю тему урока, объемный раздел, без каких либо затруднений и усилий. Предлагаются и выслушиваются все самые смелые задумки: от разных букв в написании слов до масштабных блоков с ассоциативными картинками, рисунками, словами, так называемыми «ключами», которые смогут не только раскрыть тему, но и развить у учащихся креативное мышление, реализовать системно-деятельностный подход в новом восприятии, через визуальное мышление, образное представление и зрительное восприятие логических единиц в учебном процессе.

Ментальные карты можно использовать на разном этапе учебного процесса: при планировании этапов работы; для создания опорных конспектов; оптимального решения какой-либо задачи; при мозговом штурме; подготовке к экзаменам и контрольным работам. Бумажный вид ментальных карт хорошо подходит в качестве набросков для электронной версии. Как это делать в электронном виде? На сегодняшний день есть довольно неплохая подборка веб-ресурсов по созданию ментальных карт, как в онлайн режиме, так и в оффлайн. Веб-ресурсы эти в большинстве в открытом доступе, но есть и платные версии. Каждый может выбрать удобную для него программу из

предложенных: MindMeister, Cacao, Bubbl.us, Mindomo, Mind42.com, XMind-2020 и др. Акцентирую внимание на одной из самых новых программ, а именно – XMind-2020. Преимущества:

- это одна из бесплатных версий;
- есть возможность работать в ней как онлайн, так и оффлайн;
- можно импортировать документы Word;
- интерфейс на русском языке;
- возможность экспортировать несколько карт в несколько файлов PDF.

Как только вы скачали данное лицензионное приложение, то в-первую очередь нужно принять лицензионное соглашение с конечным пользователем, а затем создать учетную запись. После чего открывает возможный интерфейс, включающий в себя создание интеллект-карт (15 шаблонов), логических схем (6 шаблонов), карты с фигурными скобками (3 шаблона), организационные схемы (6 шаблонов), древовидные схемы (3 шаблона), хронологические схемы (3 шаблона), диаграммы Исикавы (3 шаблона), матрицы (4 шаблона).

Работать просто в обновленном интерфейсе: сперва, добавьте название в центре карты, например, «Окислительно-восстановительные реакции». Нажмите Enter, когда закончите. Теперь добавьте тему, нажав TAB. Введите содержание и нажмите Enter. С помощью данной программы можно демонстрировать родственные связи, структурировать карту в схему и многое другое. Ментальные карты весьма объемные и зачастую при возможности размещают их в альбомной ориентации, чтобы четко видеть каждый компонент структуры (структурную единицу). Если же ориентация возможна только книжная, то можно ментальную карту поделить на фрагменты, но сперва необходимо показать всю структуру, для систематизации и наглядности. Один из вариантов ментальной карты представлен на рисунке 1. Данная ментальная карта имеет главную тему «Окислительно-восстановительные реакции» и 3 ключевые подтемы «процесс окисления», «процесс восстановления» и «степень окисления». Для лучшего восприятия фрагмент «степень окисления» рассматривается отдельно (рисунок 2).



Рисунок 1 - Ментальная карта «Окислительно-восстановительные реакции»

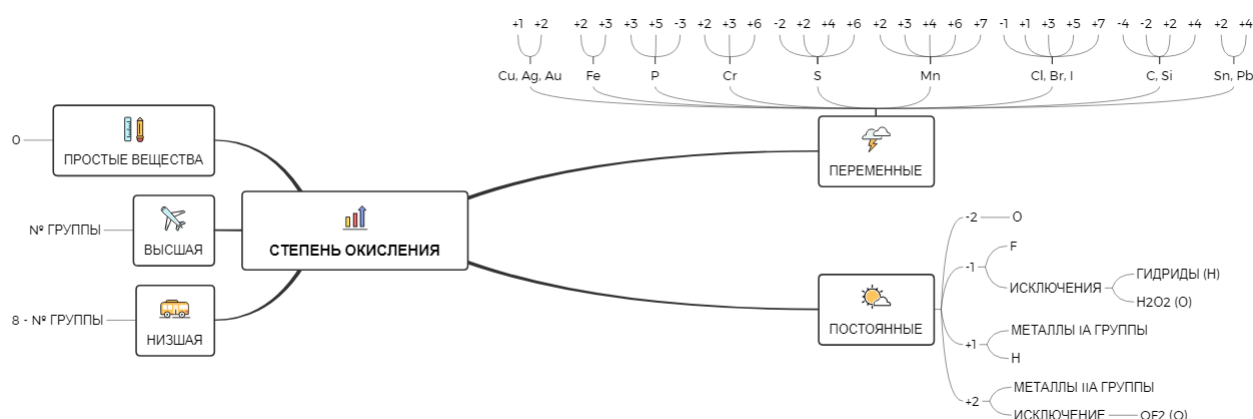


Рисунок 2 - Ментальная карта «Степень окисления»

Ментальные карты (рис. 1 и 2) можно использовать как на уроках в 8 классе, так и на уроке в 11 классе, в качестве повторения и обобщения. Также в 11 классе изучаются уже типы окислительно-восстановительных реакций (рис. 3).

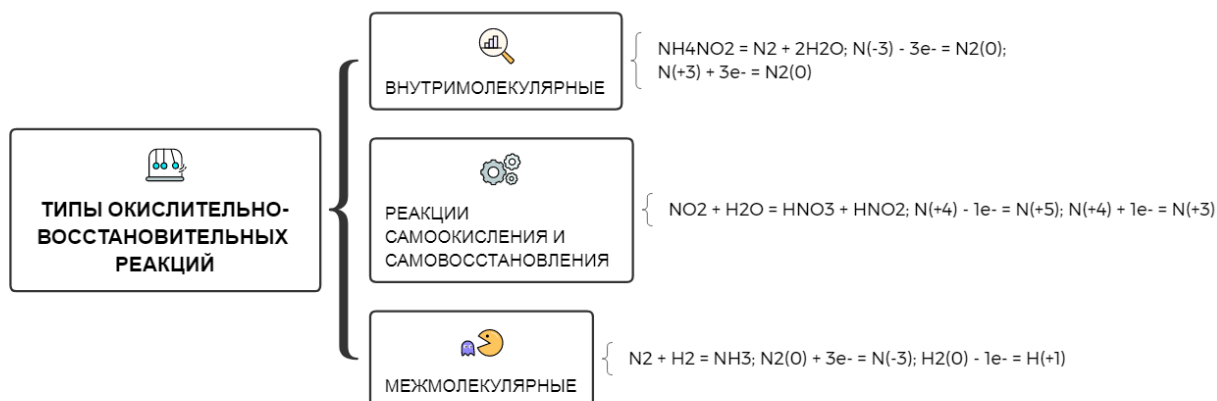


Рисунок 3 - Ментальная карта «Типы окислительно-восстановительных реакций»

Таким образом, ментальные карты весьма доступный ресурс, который можно как вместе с классом, так и самостоятельно. Они способствуют лучшему усвоению материала, раскрывают творческий потенциал учителя и учащихся и могут использоваться в качестве научно-методического сопровождения по химии.

Список литературы

1. Дронова Е.Н. Ментальные карты в учебном процессе: роль и основы разработки // Проблемы современного образования. – 2017. – № 2. – С. 118-123.

© Ратайко К.В., 2021

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО
ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

УДК 721.011.12

Орлова И.М.

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ГРУППЫ ПОМЕЩЕНИЙ И
ОСОБЕННОСТИ ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ В ПАЛЛИАТИВНЫХ ЦЕНТРАХ
КАК В АРХИТЕКТУРНЫХ ОБЪЕКТАХ**

Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

Аннотация: В рамках настоящей статьи рассматриваются актуальные вопросы, связанные с планировочным решением центров паллиативной помощи. При проектировании важно учитывать наличие специфических групп помещений и их размещение. Эти специфические помещения характерны для центров паллиативной помощи и выделяют их в сравнении с другими медицинскими организациями.

Ключевые слова: центр паллиативной помощи, функциональное зонирование, паллиативная помощь, проектирование помещений, планировочное решение, специфические помещения, хоспис.

UDC 721.011.12

Orlova I.M.

**SPECIAL GROUPS OF SPACES AND FEATURES OF THEIR
ACCOMMODATION IN PALLIATIVE CENTERS AS IN
ARCHITECTURAL OBJECTS**

Vladimir State University named after A.G. and N.G. Stoletov

Abstracts: Topical issues are considered within the framework of this article. The questions are related to the planning decision of the palliative care centers. The placement of functional areas and different special spaces is important to have the center of palliative care. The placement of functional areas and different special spaces is important to consider when designing. Functional zoning is one of the most important design elements in palliative centers.

Keywords: palliative care center, functional zoning, palliative care, space planning, planning solution, specific premises, hospice.

Хосписы и паллиативная помощь становятся актуальной проблемой настоящего времени. На данный момент происходит становление системы паллиативной медицинской помощи в стране. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской

Федерации"[6] впервые узаконил паллиативную медицинскую помощь как один из видов медицинской помощи, оказываемой населению. В 2019 году Госдума приняла в третьем чтении закон об организации паллиативной медицинской помощи. 6 марта был ратифицирован закон [5] об оказании паллиативной помощи после прохождения законопроекта через обе палаты Федерального Собрания РФ. Следует обратить внимание, что в закон не вошли такие объекты, как хосписы.

В связи с тем, что на законодательном уровне принято решение об оказании паллиативной медицинской помощи, объекты, имеющие такую специфику и такое название, должны существовать. Следовательно, должно осуществляться архитектурное проектирование паллиативных центров, имеющих такое название и такую специфику, предусмотренную федеральным законом.

В отечественном опыте архитектурного проектирования, в том числе и на уровне существования современной нормативной базы присутствуют определения «хосписов» и «паллиативной помощи» (СП 146.13330.2012 [1]), но отсутствуют такие учреждения, которые называются «центры паллиативной помощи» или «паллиативные центры» на архитектурном уровне и в задокументированной нормативной базе. Как сказано выше, архитектурное проектирование таких центров должно быть связано с актуальной законодательной базой, например с такими законами как Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ [6] и Федеральный закон от 06 марта 2019 г. № 18-ФЗ [5].

В СП 146.13330.2012 «Геронтологические центры, дома сестринского ухода, хосписы» [1] как архитектурный объект описывается только хоспис, как «Стационарное учреждение здравоохранения, обеспечивающее паллиативную помощь преимущественно инкурабельным онкологическим больным, в том числе обезболивающую терапию и уход, а также психологическую поддержку больных и родственников».

В связи с этим, говоря «центр паллиативной помощи» автор основывается на вышеупомянутом СП 146.13330.2012 и определении «хосписа» и подразумевает архитектурный объект, в котором размещена стационарная медицинская организация с активной системой ухода, оказывающая паллиативную медицинскую амбулаторную и стационарную помощь пациентам, в том числе обезболивающую терапию и уход, а так же психологическую поддержку больного, его близких и родственников.

Соответственно, под центром паллиативной помощи, как архитектурном объектом, автор настоящей статьи подразумевает объект, отвечающий требованиям оказания паллиативной медицинской помощи и имеющий архитектурно-строительную основу, предусмотренную для реализации данной функции.

Под термином «паллиативная помощь», основываясь на СП 146.13330.2012 «Геронтологические центры, дома сестринского ухода, хосписы. Правила проектирования» [1] автор понимает подход и активную медицинскую, социальную, психологическую помощь в той стадии, когда

лечение оказывается неэффективным, и предлагающую систему улучшения качества жизни пациентов (детей и взрослых) и их семей, столкнувшихся с проблемами, связанными с опасным для жизни заболеванием, путём предотвращения и облегчения страданий за счёт раннего выявления, тщательной оценки и лечения боли и других физических симптомов, а также оказания психосоциальной и духовной поддержки, и как можно более длительно вести активную жизнь вплоть до самой смерти.

Таким образом, центр паллиативной помощи является наиболее прогрессивным и правильным с медицинской, социальной, психологической, религиозной, воспитательной стороны учреждением, оказывающим более обширную помощь больным в сравнении с хосписом.

Целью данной статьи является изучение и описание специфических групп помещений и их функциональное размещение в центрах паллиативной помощи.

Объектом настоящего исследования являются группы помещений и их функциональное размещение, отличающее паллиативный центр от других медицинских учреждений, а предметом исследования - являются особенности и размещение специфических помещений, характерные только для центров паллиативной помощи.

Учреждения паллиативной помощи должны проектироваться по принципиальным правилам, нарушение которых будет противоречить основным принципам паллиативной помощи, будет затруднять помощь больным и в целом ломает систему работы паллиативного центра.

Для понимания специфики помещений, следует понимать какую роль они играют для психоэмоционального состояния больного и почему именно они необходимы для такого центра. На основе СП 146.13330.2012 «Геронтологические центры, дома сестринского ухода, хосписы» [1] и ТСН 31-301-94 г. Москвы (МГСН 4.01-94) «Хосписы» [3], Федерального закона № 18-ФЗ [5] и мирового опыта, можно сформулировать, что в любой паллиативный центр входят ряд помещений общего профиля, стандартные для любого другого медицинского учреждения, так и ряд помещений, являющихся специфическими, которые свойственны только для центра паллиативной помощи.

В разных медицинских организациях проектируются стандартные помещения, такие как административные, помещения приемно-вестибюльной группы, и они не нуждаются в подробном рассмотрении. То специфические группы помещений нуждаются в более подробном рассмотрении, чтобы конкретизировать положение федерального закона с учетом мирового опыта.

Соответственно, среди этих помещений наиболее актуальными автор настоящей статьи выделяет четыре группы помещений. Такими группами являются: помещения, связанные с оказанием волонтерской помощи, помещения ритуального назначения, помещения, направленные на оказание психологической помощи и ряд помещений, касающихся функций

реабилитации, условно не принятых в медицинских учреждениях. Исходя из этого, можно сказать, что каждая группа обладает своей спецификой.

На основе ТСН 31-301-94 г. Москвы (МГСН 4.01-94) «Хосписы» [3] добровольные помощники должны пройти обучение в волонтерских организациях в паллиативном центре. Для этого необходимы помещения в отдельном функциональном блоке. В состав этих помещений должны входить учебные кабинеты, диспетчерский круглосуточный пункт, связанный с выездной службой, чтобы обеспечить быстрое реагирование и круглосуточную психологическую поддержку, кабинеты благотворительных организаций и спонсоров, конференц-залы и кинозалы, для собраний благотворительных фондов, для конференций и обучения волонтеров.

В мировом опыте широко распространены дома волонтеров, которые создают пространство для обучения, размещения благотворительных организаций, координационные центры волонтерской деятельности. На сайте «ArchDaily» [7] размещен один из примеров мирового опыта в проектировании таких объектов. Это «Дом добровольцев Красного Креста» в Копенгагене.

Одним из первых центров волонтеров стал Информационный центр Сисили Сондерс, в ее хосписе Святого Христофера, о чем пишут в своей статье «История развития хосписов» А.Я. Чепурных и Е.А. Савиных [4]. Работа этого центра была направлена на информационную деятельность, развитие хосписного движения, помощь «только что созданным хосписам и группам добровольцев литературой и практическими рекомендациями по организации дневных стационаров и выездных служб» [4].

Помещения ритуального назначения являются достаточно исследованной частью и существуют в медицинских учреждениях, но, тем не менее, в центре паллиативной помощи, ритуальная и обрядовая функции играют особую, более специфическую роль. На основе ТСН 31-301-94 г. Москвы (МГСН 4.01-94) «Хосписы» [3], в центре паллиативной помощи должно быть организовано место хранения тел, зал подготовки тел, траурный зал ожидания и прощания.

Размещение ритуального блока не должно просматриваться из жилой части, дневного отделения, зон отдыха, прогулок, медитации, молитвенных залов, комнат приема пищи. Следует принимать во внимание, что паллиативный центр оказывает помощь incurable больным, большинство находятся в терминальной стадии и одним из важных принципов паллиативной помощи является оказание психологической помощи больному, облегчение его как физических, так и ментальных страданий, помощь в принятии своей болезни и поддержка его вплоть до смерти. Важность ритуального блока состоит в обеспечении достойного прощания семьи и близких людей с умершим.

Основываясь на ТСН 31-301-94 г. Москвы (МГСН 4.01-94) «Хосписы» [3], в паллиативном центре оказывается не только стационарная помощь больным, но и амбулаторная. Амбулаторную помощь обеспечивает выездная служба, или «хоспис на дому», соответственно СП 146.13330.2012

«Геронтологические центры, дома сестринского ухода, хосписы» [1]. Для выездной службы необходимо особое функциональное размещение, от правильного расположения которой зависит эффективность работы паллиативного центра, своевременное реагирование на выходы, и доставка больных в паллиативный центр.

Принципиальной частью функционирования паллиативного центра по СП 146.13330.2012 «Геронтологические центры, дома сестринского ухода, хосписы» [1] является наличие таких специфических помещений, отвечающих за отдых и психорелаксацию пациентов, родственников и близких людей. Это молельные комнаты, зимний сад, комнаты медитации.

Предполагается, что в центре паллиативной помощи должна быть спроектирована отдельная функциональная зона, направленная на молитвы и медитацию. Зона должна быть интегрирована в объем паллиативного центра, но и так же быть местом тишины, спокойствия и уединения.

Следует дать определение «молельной комнаты» или «молитвенной». Автор данной статьи понимает под этими терминами помещение, или группу помещений, объединенных и интегрированных в архитектурный объем паллиативного центра, и являющихся пантеистическим культовым объектом, обеспечивающем тишину, уединение, замкнутость пространства, оборудованное таким образом, чтобы пациент мог проводить в этом помещении или группе помещений время без вреда для своего физического и психоэмоционального состояния.

Под пантеистическим культовым объектом, автор настоящей статьи не понимает, объект, относящийся к пантеизму, как религии, а как объект, в котором могут проводить службы представители всех конфессий.

В мировом опыте существуют объекты, непосредственно направленные на психологическую разгрузку больного, отдых и психологическое равновесие. Например, «Павильон для молитв и медитации» в Судане, размещенный на сайте «ArchDaily» [8]. Особенностью данного архитектурного объекта, является то, что он не принадлежит какой-либо отдельной религии. Авторы данного проекта скрыли все элементы, которые являются характерными для разных конфессий, которые бы их выделяли, что в свою очередь уменьшило контекстное влияние правил той или иной религии. Это превратило павильон в пантеистический культовый объект.

В центрах паллиативной помощи принципиально формирование группы помещений, направленных на оказание психологической помощи не только больным, их близким и семьям, но и служащим, волонтерам и добровольцам. Как правило, в обычных медицинских организациях существуют в основном комнаты отдыха сотрудников. Следует отметить, что любая комната отдыха подразумевает психоэмоциональную разгрузку, но для сотрудников паллиативного центра этого недостаточно, в связи с особенностями работы паллиативного центра.

Основываясь на СП 146.13330.2012 «Геронтологические центры, дома сестринского ухода, хосписы. Правила проектирования» [1] и ТСН 31-301-94

г. Москвы (МГСН 4.01-94) Хосписы [3], такими помещениями будут специализированные комнаты психоэмоциональной разгрузки, комнаты арт-терапии, сауна для персонала.

Так, в статье «История развития хосписов» А.Я. Чепурных и Е.А. Савиных [4] говорится, что хоспис, основанный в 1977 году Сесили Сондерс, стал первым хосписом, в котором «кроме купирования боли и других симптомов больные получали сострадание и поддержку, в котором начали открыто говорить с пациентами о смысле жизни и о смерти» [4].

Таким образом, подводя итог, все перечисленные группы помещений, очевидно, являются специфическими и должны быть рассмотрены в качестве уникальных и связанных именно с конкретной функцией паллиативного центра на архитектурно-планировочном уровне. От понимания психологии больных, их ментального и физического состояния, архитектор не сможет составить грамотное, комфортное и психологически адекватное планировочное решение и подобрать правильное функциональное зонирование.

Список литературы

1. СП 146.13330.2012 Геронтологические центры, дома сестринского ухода, хосписы. Правила проектирования (с Изменением N 1). - М.: Госстрой, ФАУ "ФЦС", 2013. – 39 с.

2. СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001. - Введ. - 2017-05-15. - М.: Стандартинформ, 2017. – 31 с.

3. ТСН 31-301-94 г. Москвы (МГСН 4.01-94) Хосписы. - Введ. 1994-12-01. - М: Москомархитектура, 1996. – 8 с.

4. Чепурных А.Я., Савиных Е.А. История развития хосписов //Вятский медицинский вестник//Киберленинка//2010.[Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/istoriya-razvitiya-hospisov>.

5. Федеральный закон от 06.03.2019 № 18-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи" [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201903060012>

6. Федеральный закон от 21. 11. 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".[Электронный ресурс].-Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895/

7. Red Cross Volunteer House / Cobe//ArchDaily//2020.[Электронный ресурс].-Режим доступа:<https://www.archdaily.com/920514/red-cross-volunteer-house-cobe>.- ISSN 0719-8884 - Дата обращения: 3. 11. 2020

8. Prayer & Meditation Pavillion/Studio Tam associate//ArchDaily. 2020. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.archdaily.com/18901/prayer-meditation-pavillion-studio-tam-associati>>.-ISSN 0719-8884.

УДК 523.9

Черных Я.В.

**ВЛИЯНИЕ КОСМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ НА БИОСФЕРУ ЗЕМЛИ,
СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ, ФИЗИОЛОГИЮ И ПСИХИКУ
ЧЕЛОВЕКА**

Самарский государственный социально-педагогический университет

Аннотация: В статье, на основе анализа современной литературы, приведены способы влияния космических явлений на биосферу планеты Земля. Приведены исследования деятелей известных научных направлений – гелиобиологии, селенобиологии, квантовой физики, демографии, гематологии, археоастрономии. Рассматривается феномен астрологии и объясняются возможные способы влияния описанных в ней процессов. Рассмотренные понятия позволили выделить новые гипотезы влияния Космоса на планету Земля. Полученные материалы могут служить основой для дальнейшего исследования в области солнечного воздействия на планету Земля и квантовой природы сознания, а также выявления и закрепления методологической основы астрологии как научного (за счет подкрепления в гелиобиологии и смежных отраслях) или философского (за счет подкрепления изучения человеческого сознания и воздействия на него материи, а также гипотезы квантовой природы сознания) направления.

Ключевые слова: космические явления; биосфера; гелиобиология; селенобиология; квантовая природа сознания; астрофизика; археоастрономия; астрология; демография; Космос; планета Земля.

UDC 523.9

Chernykh Y.V.

**INFLUENCE OF SPACE PHENOMENA ON THE EARTH'S BIOSPHERE,
SOCIAL PROCESSES, PHYSIOLOGY AND HUMAN PSYCHE**

Samara State University of Social Sciences and Education

Abstract: In the article, based on the analysis of modern literature, the methods of influence of space phenomena on the biosphere of the planet Earth are given. The researches of figures of well-known scientific directions - heliobiology, selenobiology, quantum physics, demography, hematology, archeoastronomy - are presented. The phenomenon of astrology is considered and possible ways of influence of the processes described in it are explained. The considered concepts made it possible to identify new hypotheses of the influence of the Cosmos on the

planet Earth. The materials obtained can serve as the basis for further research in the field of solar impact on planet Earth and orchestrated objective reduction, as well as identifying and consolidating the methodological basis of astrology as scientific (through reinforcement in heliobiology and related fields) or philosophical (through reinforcement of the study of human consciousness and impact on him matter, as well as the hypothesis of the orchestrated objective reduction) direction.

Keywords: space phenomena; biosphere; heliobiology; selenobiology; orchestrated objective reduction; astrophysics; archaeoastronomy; astrology; demography; Cosmos; planet Earth.

В современном естествознании актуальной проблемой на протяжении многих веков является влияние космических явлений на жизнь человека и всей Земли. «Космос – это всё, что есть, что когда-либо было и когда-нибудь будет. Одно созерцание Космоса потрясает: дрожь бежит по спине, перехватывает горло, и появляется чувство, слабое, как смутное воспоминание, будто падаешь с высоты. Мы сознаём, что прикасаемся к величайшей из тайн» – цитата великого американского астронома и выдающегося популяризатора науки Карла Сагана, которая наиболее точно описывает влияние Космоса, его «участие» в нашей жизни.

Мы родились на планете, что родилась в просторах Космоса. Одно только соотношение условий, что позволило зародиться жизни на Земле, показывает удивительное влияние космических условий на нашу жизнь. Например, влияние Солнца. Если бы Земля находилась немного ближе или дальше от Солнца, то температура для развития жизни была бы соответственно слишком высокой или низкой, что лишило бы нас возможности к существованию на планете.

Даже физиология человека существенно бы изменилась, если бы мы «бороздили» по просторам Вселенной. Поскольку современные исследования показывают, что космические полеты достаточно пагубно сказываются на здоровье человека. А при жизни на других планетах человеческая физиология будет приспосабливаться соответственно уже к другим условиям, меняя структуру «землянина».

Находясь в XXI веке, мы можем утверждать, что прошли несколько научных революций и уже знаем кое-что о влиянии космических явлений на нашу жизнь. Но всё ли это? Конечно, нет. В последние годы астрономы сделали шокирующее открытие. Выяснилось, что всё, открытое учеными ранее, составляет лишь 5% Вселенной. Если говорить точнее, то на обычное вещество приходится около 5% от полной плотности Вселенной. 95% определяется чем-то другим. Возможно, это тёмная материя и тёмная энергия, о них известно мало. Но данные 95% – показатель того, как много нам предстоит узнать о Вселенной, в которой мы живем.

Изучение космического влияния на нашу жизнь всегда будет актуальным направлением естествознания, космологии, астрофизики и

астрономии. В античной философии человека называли «микрокосмом», то есть миниатюрным отражением Вселенной. Этот термин достаточно хорошо отражает тесную взаимосвязь человека и Вселенной, и то, что порой нам нужно познать всю Вселенную, чтобы, наконец, понять себя.

Перед современной наукой стоит много задач, например, изучить темную материю и темную энергию, найти и изучить похожие на Землю планеты, но всё это, несомненно, может иметь место только после изучения главного вопроса – вопроса о влиянии космических явлений на нашу жизнь.

Константин Циолковский, гений теоретической космонавтики, говорил: «Нет бога-творца, но есть Космос, производящий солнца, планеты и живых существ: нет всемогущего бога, но есть Вселенная, которая распоряжается судьбой всех небесных тел и их жителей» [2]. Космос постоянно влияет на нас, думаем мы об этом или нет. Но как? И какие космические явления влияют на биосферу Земли?

Во-первых, Земля обращается вокруг Солнца, единственной звезды Солнечной Системы. Солнце же – это огромный шар, состоящий на 99% из раскаленных водорода и гелия. Солнце по линейным размерам в 109 раз больше Земли. Температура в центре Солнца может достигать 15 миллионов градусов. Из-за громадных давления и температуры в центре Солнца протекают те же процессы, что во время взрыва термоядерной бомбы. При реакциях выделяется чудовищная энергия – собственно, благодаря этим процессам Солнце светит и греет. Оно излучает огромное количество энергии в виде электромагнитных волн, которые достаточно быстро преодолевают расстояние от Солнца до Земли, составляющее примерно 150 миллионов километров. Наличие газообразной атмосферы и жидкой воды, климата и климатических поясов – это всё благодаря солнечной энергии. Трансформированная солнечная энергия обеспечивает испарение воды, формирование облаков, выпадение осадков, течение рек. Морские течения, ветры, живые существа – всё это порождено Солнцем. Влияние Солнца на Землю настолько велико, что даже отложилось в архетипах – верховные боги во всех древних религиях ассоциировались с Солнцем.

Последние исследования показали, что излучения Солнца не совсем стабильны. На Солнце происходит целый комплекс явлений и процессов по образованию и распаду сильных магнитных полей в солнечной атмосфере, который называется «солнечной активностью». Наиболее изученными проявлениями активности являются солнечные пятна – компактные области очень сильных магнитных полей, которые действительно выглядят как темные пятна на кипящей газовой поверхности нашей звезды. Пятна обычно окружены более яркими областями, которые получили название «факелы». В активных областях, где концентрируются пятна и факелы, над поверхностью Солнца иногда происходят мощные выбросы энергии, запасенной в сильных магнитных полях, – солнечные вспышки. Во время вспышки участок солнечной поверхности, иногда значительно превосходящий по размерам нашу Землю, стремительно нагревается и начинает излучать в некоторых

диапазонах спектра в сотни раз сильнее, чем обычно. Из этой области идут мощные рентгеновские, ультрафиолетовые, оптические и радиоизлучения. Отсюда бьют в окружающее пространство потоки заряженных частиц – протонов и электронов. Под воздействием усиленных потоков от Солнца на несколько часов, а иногда и на несколько дней изменяется по направлению и напряженности магнитное поле Земли. Происходит магнитная буря, провоцирующая изменения в верхних слоях земной атмосферы, а они по цепочке передают изменения в нижние слои. Они же отражаются на всём: на собственных электромагнитных полях вблизи земной поверхности, на динамике изменения погоды, на прохождении радиоволн и т. п.

Связь между циклами солнечной активности и процессами в биосфере была замечена еще в XVIII веке. Тогда английский астроном В. Гершель обратил внимание на связь между урожаями пшеницы и числом солнечных пятен. В конце XIX века профессор Одесского университета Ф.Н. Шведов, изучая срез ствола столетней акации, обнаружил, что толщина годовичных колец изменяется каждые 11 лет, как бы повторяя цикличность солнечной активности. Обобщив опыт предшественников, А.Л. Чижевский подвел под эти эмпирические данные твердую научную базу. Он считал, что Солнце диктует ритм большинства биологических процессов на Земле; когда на нем образуется много пятен, появляются хромосферные вспышки и усиливается яркость короны, на нашей планете разражаются эпидемии, усиливается рост деревьев, особенно сильно размножаются вредители сельского хозяйства и микроорганизмы – возбудители различных болезней. Особый интерес представляет утверждение Чижевского, что Солнце существенно влияет не только на биологические, но и на социальные процессы на Земле. Социальные конфликты (войны, бунты, революции), по убеждению Чижевского, во многом предопределяются поведением и активностью нашего светила. По его подсчетам, во время минимальной солнечной активности происходит минимум массовых активных социальных проявлений в обществе (примерно 5%). Во время же пика активности Солнца их число достигает 60%. Эти выводы Чижевского лишь подтверждают неразрывное единство человека и космоса, указывают на их тесное взаимовлияние.

Дальнейшие исследования XX века показали, что среднегодовое количество полярных сияний, нарушений радиосвязи, особенности развития циклонов в земной атмосфере, колебания атмосферного электричества, уровень воды в реках и заливах и множество других процессов и явлений подчиняются 11-летнему циклу.

Выяснилось, что 11-летняя цикличность влияет и на живую природу. По этому закону нарастает древесина на деревьях, повторяются засухи и наводнения, что приводит к колебанию урожаев и цен на сельскохозяйственную продукцию. Частота эпидемий чумы и холеры в минувшие столетия, частота налетов саранчи, частота вызовов «скорой помощи» по поводу инфарктов миокарда, а также частота некоторых видов заболеваний человека – всё это последствия 11-летнего цикла. Больше всего

исторических событий – начало войн, переворотов, крестовых походов, восстаний и т.п. происходят на фазе максимумов 11-летних циклов солнечной активности [7].

Не исключено, что уровень солнечной активности может сказаться и во время вынашивания младенца на его характере и других качествах. Возможно, 12-летний цикл китайского зодиака, где каждый год соответствует определенному животному и его характеристикам, на самом деле связан с 11-летними колебаниями солнечной активности. Как утверждают ученые, солнечные циклы со временем становятся всё короче, приближаясь к 10-летним. Может быть, в прошлом солнечные циклы продолжались 12 лет?

Стоит отметить, что с начала времен у древних обществ был велик интерес к астрономии и астрологии. Древние люди строили сложные сооружения, позволяющие определять моменты восходов и заходов, светил, дни равноденствий, солнцестояний и прочих используемых в астрологии параметров. Таинственные каменные сооружения (например, комплекс Стоунхендж в равнине Южной Англии) требовали громадных интеллектуальных и физических возможностей. Например, вес самого большого каменного столба в Стоунхендже составляет 35 тонн. Ученые смогли продвинуться в разгадке тайн сооружения и предположить, что Стоунхендж — это древняя обсерватория, предназначенная для наблюдения за движениями Солнца и Луны, предсказания затмений, а также храм Солнца, и календарь. Похожее древний мегалитический комплекс нашли и в Армении, назвали его «Караундж». Здесь же семнадцать камней были связаны с наблюдениями восхода и захода Солнца в дни солнцестояния и равноденствия, а также с 14 фазами Луны. Эти две обсерватории — не единственные. Согласно данным молодой науки археоастрономии, множество древних каменных сооружений на территории Европы можно считать остатками астрономических комплексов. Мы предполагаем, что такие строения – одна из первых попыток анализа влияния космических явлений на земную жизнь.

Несомненно, наличие таких сооружений порождает много вопросов: зачем, как и почему древние люди строили всё это? (причем обсерватории находились в разных точках нашей планеты). Возможно, это была практическая необходимость – чтобы выжить, нашим предкам нужно было уметь предсказывать сезоны посадки и сбора урожая, ураганы, дожди и грозы.

Борис Михайлович Владимирский, крымский исследователь и доктор физико-математических наук, предполагает, что древние обсерватории, наподобие Стоунхенджа, создавались по всему миру ради прогноза важных изменений, происходящих с Солнцем [1]. Люди пытались поймать ритмы этих изменений с помощью собственных «космических часов», не обладая телескопами и другой техникой. Если заметить положения планет на фоне тех или иных созвездий, следить за траекториями движения планет, то можно попытаться предсказать события – следствия солнечных процессов. В данном случае планеты выступают в ролях стрелок часов, по которым мы определяем

время. Сами планеты не влияют на события, происходящие на Земле, но по их положению можно определить фазу солнечного цикла, который и влияет на Землю. Древние люди не знали о вспышках на Солнце, поэтому связывали цикл с влиянием планет. Возможно, так и зародилась астрология – группа практик по описанию и предсказанию воздействий небесных тел на Землю и человека. Например, рассмотрим исследования французского астролога Мишеля Гоклена. Гоклен обнаружил «эффект Марса», заключающийся в зависимости спортивных достижений человека от положения Марса в момент его рождения. Для проведения тщательных исследований астролог собрал в Германии, Бельгии, Италии и Голландии данные о времени рождения 25000 человек из официальных источников. Данные исследования не раз подвергались проверке не только самих супругов Гоклен, но и других исследователей, чьи результаты подтверждали этот эффект. Но что, если кульминация Марса выступала лишь стрелками часов для циферблата под названием «солнечная активность»?

На примере 11-летнего цикла можно отметить, насколько значимо воздействие Солнца на нашу планету. Гелиобиология, раздел биофизики, занимается изучением влияния изменений активности Солнца и вызываемых им в земной магнитосфере возмущений на земные организмы. Александр Леонидович Чижевский, основоположник гелиобиологии, предположил, что циклы солнечной активности проявляют себя в биосфере, изменяя все жизненные процессы, начиная от урожайности и заканчивая заболеваемостью и психической настроенностью человечества [4; 5]. Так, обработав, материал по вспышкам возвратного тифа в Европейской России с 1883 по 1917 год, а также данные по холере в России с 1823 по 1923 год и данные по активности Солнца, Чижевский пришел к выводу, что эти земные явления наступают синхронно с изменениями, происходящими в разных солнечных сферах. На основании построенных им графиков он еще в 1930-х годах предсказал, что в 1960–1962 годах произойдет эпидемическая вспышка холеры, что действительно произошло в странах Юго-Восточной Азии. То, что состояние солнечной активности небезразлично для жизни на Земле, показывает и увеличение числа случаев заражения чесоткой в 1968 году и неожиданно подскочившее число заболеваний клещевым энцефалитом и туляремией на вершине максимума векового цикла солнечной активности в 1957 году (несмотря на проводившуюся, как и в прошлые годы, вакцинацию населения).

Гематологи пришли к выводу, что в годы максимума солнечной активности норма свертывания крови у здоровых людей увеличивается вдвое, а так как компенсаторная деятельность, в частности способность крови не свертываться, у сердечно-сосудистых больных угнетена, то при увеличении солнечных пятен учащаются инфаркты, инсульты [6; 8].

Исходной основой существования биосферы и происходящих в ней биогеохимических процессов является астрономическое положение нашей планеты, которое определяет климат на планете и жизненные циклы всех существующих на ней организмов. Так, человеческий организм, так же как

организмы других животных, подвержен влиянию космической энергии и солнечной радиации, подстраивается под ритмы биосферы, прежде всего суточные (циркадные) и сезонные, связанные со сменой времен года. А исследования многих ученых показывают, что физиология человека зависит от времени года, в которое родился данный человек.

Английский демограф Файт в конце 1980-х годов изучал анкетные данные (в основном вес и рост) 21000 новозеландцев, мобилизованных во время Второй мировой войны. Его выводы оказались таковы: самые высокие мужчины рождались в январе, самые маленькие – в июне. В декабре обычно рождались самые толстые, в июне – самые худые. Также выявлены различия в размерах органов, скорости реакции, некоторые биохимические показатели. Говоря языком астрологии, то, к примеру, люди, родившиеся в период Солнца в Козероге (то есть знака зодиака Козерог), отличались в указанных характеристиках от людей, которые родились в период Солнца в Близнецах.

Человек, как и вся живая природа, реагирует на сезонные изменения окружающей температуры, интенсивность солнечного излучения – меняется интенсивность обмена, состав клеток тканей, причем эти колебания различны в разных климатических поясах. Так, в южных районах (например, Сочи) содержание гемоглобина и количество эритроцитов, а также максимальное и минимальное давление крови в холодный период возрастают на 20 процентов по сравнению с теплым временем. А в условиях Севера наибольший процент гемоглобина найден у большинства обследованных жителей в летние месяцы, а наименьший – зимой и в начале весны.

Исследования американского доктора фармацевтических наук Тамми Ли Демлера показали, что люди, рожденные в январе, феврале и марте, чаще страдают шизофренией [9]. А люди, рожденные зимой и весной, имеют высокие шансы страдать биполярным расстройством. Самоубийцами чаще становятся люди, рожденные в период с апреля по июнь. А дислексией страдают младенцы, родившиеся летом.

Ученые из Благовещенска, А.А. Пушкин и В.С. Римкевич, рассмотрели влияние Солнца на тектонические процессы Земли [3]. Порядок продолжительностей периодов тектогенеза на Земле они связали с вращением галактики Млечный путь вокруг своего центра, а также с влиянием галактик Местной группы: семейства Туманности Андромеды и Магеллановых Облаков. Поскольку величина сил, создаваемых этими галактиками на Земле, значительно меньше, чем на Солнце, своё воздействие на Землю они передают при помощи Солнца, так как Земля находится в сильной гравитационной зависимости от Солнца. Силы, действующие на Солнце со стороны галактик Местной группы, вызывают отклонения в движении Солнца, и отклик на эти отклонения на Земле становится заметным. Также они рассмотрели, что противостояния Юпитера и Сатурна, продолжающиеся около 1 года и сопровождающиеся прохождением других планет между гигантами и Солнцем, возможно, являются причиной появления активных фаз 11-летних циклов Солнечной активности и сейсмической активности на

Земле. А ученые из Новосибирска, А.С. Чухров и М.Г. Чухрова, выяснили, что сейсмическая активность, может влиять на психоэмоциональную сферу человека и провоцировать социально значимые агрессивные поведенческие акты – это своеобразный перевод объективного языка природы на язык внешних форм человеческого мышления и поведения. Таким образом, геофизические процессы Земли влияют на процессы этногенеза и жизнедеятельности народа как такового, изменяя антропосферу.

Во-вторых, также на Землю влияет и Луна, её спутник, который вызывает на Земле морские приливы и отливы. Американский психиатр Арнольд Лайбер утверждает, что Луна также влияет и на человека. В период полнолуния повышается уровень адреналина в крови, более активно выделяется желудочный сок, вырабатываются половые гормоны. Также он обнаружил, что пики статистической кривой убийств в штатах Флорида и Огайо совпадали с фазами полнолуния и новолуния. Большая часть потенциальных самоубийц делали попытки расстаться с жизнью в те дни, когда Луна была ближе всего к Земле. Влияя на поле Земли, Луна изменяет соотношение между свободной и связанной формами воды в организме человека. С. Аррениус, автор теории электролитической диссоциации, установил месячную периодичность во вспышках бронхита и бронхиальной астмы, эпилепсии, периодичность рождений и смертей в различных частях земного шара на основании накопленных им данных. И так возникло новое направление, посвященное изучению влияния Луны на живую природу Земли, – селенобиология.

А каково может быть влияние всех планет Солнечной системы? Могут ли эти гиганты своими малейшими движениями повлиять на жизнь каждого из нас? Сейчас учеными признается влияние гравитационных полей планет друг на друга, но возможно ли большее? Например, влияние передвижения планет на закладывающуюся нервную систему и всю физиологию новорожденного в этот момент человека. Может ли быть так, что передвижения планет рядом с Землей создает определенный конфликт (гравитационной или иной составляющей, что пока неизвестно или не изучено достаточно), что отражается в этот момент в рождающемся человеке в его нервной системе и физиологии человека, то есть всем человеку в его последующем развитии? Данные изменения в физиологии и психике человека, заложенные посредством конфликта планет, же в последующем влекут все последующие события и выборы, что происходят с человеком. А в будущем развитии, человек просто реагирует на передвижения планет и их новые конфликты с полем Земли. Представим это в виде игровой компьютерной терминологии. Конфликт планет Солнечной системы с полем Земли дали человеку «базовый набор настроек» (к генетике прибавляются «побочные эффекты» конфликта поля Земли с другими планетами). А дальше, существуя в жизни, базовый набор настроек человека реагирует на дальнейшие взаимодействия планет с Землей (ведь конфликты не прекратились после рождения одного человека), формируя человека как

личность с определенными набором качеств и выборов (что делать, кем стать). Возможно, неизвестной нам составляющей окажется темная энергия, а может это будет и что-то новое.

Это лишь наша гипотеза, но мы уверены, что в будущем в научном обществе появится новое направление, которое будет изучать комплексное влияние всех космических явлений, воздействующих на нашу планету и нас самих и возможно вырастет из астрологии, которая, наконец, обретет методологию.

Таким образом, мы подробно изучили известное нам воздействие космических явлений на биосферу Земли, физиологию и психику человека, социальные процессы. В современной науке существует несколько направлений, занимающихся изучением воздействия таких космических тел, как Солнце и Луна, на нашу планету – это гелиобиология и селенобиология соответственно. Луна контролирует морские приливы и отливы своим гравитационным воздействием. Некоторые ученые предполагают, что так Луна воздействует и на человека, провоцируя выброс адреналина. Возможно, это не весь спектр воздействий, поэтому для изучения было создано новое направление в науке – селенобиология.

Гелиобиология же показала нам, что солнечная активность является важной составляющей нашего существования на планете Земля. Солнце обеспечивает жизнеспособность многих процессов биосферы Земли, что в свою очередь влияет на нашу физиологическую и психическую сферы человека, а далее на социальные процессы, происходящие в обществе.

Люди на протяжении всего своего существования пытались выяснить, как влияет внешний Космос на их жизнь. Археоастрономия, сформировавшаяся в науку во второй половине XX века, предлагает нам гипотезу, что Стоунхендж и другие подобные сооружения по всему миру – это астрономические комплексы, с помощью которых люди пытались следить за солнечной активностью. Кроме того, древние люди обосновывали многие события с помощью астрологии, которая была неразлучна с астрономией когда-то.

Астрология считается самым известным направлением, изучающим воздействие небесных тел на земную жизнь и человека. Мы предположили, что способом воздействия в методологии астрологии может выступать солнечная активность. То есть планеты выступают «стрелками» космических часов, по которым можно определить определенную фазу солнечного цикла, который и влияет на Землю. Например, цикл 11-летней солнечной активности мог послужить основой образования китайской астрологии. А воздействие смены времен года на физиологию человека могло отразиться в процессе становления зодиака западной астрологии. Возможно, неточность и проблема доказуемости астрологии заключается в том, что она учитывает недостаточное количество небесных тел, а не всех объектов нашей системы и соседних, что могут влиять на нас.

Мы предложили собственную гипотезу о «базовом наборе настроек», что дается человеку в момент рождения посредством конфликта определенной, но неизвестной нам, силы или составляющей планет Солнечной системы с полем Земли. А дальше «базовый набор» продолжает формирование посредством таких же конфликтов, происходящих в течение жизни человека.

Говоря о неизвестной силе или неизвестном нам взаимодействии, что доводит солнечную энергию и энергию других тел Вселенной до нас, людей, влияя по цепочке различных воздействий тел друг на друга, а затем на биосферу, мы вспоминаем о неизученных свойствах темной материи и энергии, а также о квантовой теории.

Тёмная материя и темная энергия вполне могут выступать посредниками этих взаимодействий, поскольку они не доступны прямому наблюдению и не поддаются электромагнитному воздействию. То есть, напомним, главной точкой критики астрологии и, в принципе, воздействия космических явлений является проблема того, как космос влияет на людей, то есть через что. А теперь это становится решаемым – передатчиком служит темная материя.

Сильный антропный принцип гласит, что сознание неким образом служит катализатором развития Вселенной в направлении оптимизации физических переменных. Изучая квантовую физику и квантовую природу сознания, мы приходим к выводу, что и сознание задействовано в нашем вопросе, вопросе влияние космических явлений.

Последние научные данные подтверждают тот факт, что человек – сложная многоуровневая энергоинформационная, частотно-волновая (резонансная), вихревая и полевая биосистема. Квантовая физика, как раз-таки, рассматривает человека, как голограмму – проекцию более высокого сознания нашей Монады в трёхмерную мерность пространства – времени.

То есть то, что нас окружает нас во Вселенной, является зеркалом нашего сознания – это и есть отражение влияние космических явлений на психику человека.

Одни процессы в этой системе – автоматизированы, другие – начинают активироваться и взаимодействовать между собой при сознательном раскрытии. Чем более сознателен человек, тем больше возможностей его возрождения или преобразования, что подразумевает наполнение плазменным светом торсионных полей всех четырёх нижних тел: ментального, астрального (эмоционального), эфирного и физического.

Профессор Стюарт Хамерофф из отделения анестезиологии и психологии Университета Аризоны и по совместительству директор Центра изучения сознания при том же университете считает, что человеческий мозг – это натуральный квантовый компьютер, наше сознание – его программное обеспечение, а душа – информация, накопленная на квантовом уровне. В свою очередь, носители квантовой информации и, следовательно, души, по

словам профессора, сотканы из некоего материала, гораздо более фундаментального, чем нейроны, – из самой ткани Вселенной.

Совместно с Роджером Пенроузом Стюарт Хамерофф создал в 1994 году «Нейрокомпьютерную «Orch-OR» модель сознания, на основе которой была разработана «Теория квантового нейрокомпьютинга», получившая название «Теория Хамероффа-Пенроуза». Согласно этой модели, активность мозга рассматривается как в существенной степени квантовый процесс, подчиняющийся закономерностям квантовой физики.

По мнению ученых, мозг является био-химико-электрическим компьютером, в котором каждый нервный импульс выполняет функцию единицы информации и что наша нервная система структурно ограничена запрограммированными контурами ДНК, которые и определяют наше поведение с момента рождения до самой смерти. Все, что ум может представить, он пытается создать.

Адаптируя к нашей гипотезе базовых настроек, мы делаем вывод, что каждый нервный импульс данного компьютера воспринимает некое воздействие, которое передает на нас влияние космических явлений. В сути этого процесса либо тот процесс, посредством которого взаимодействуют кванты, либо воздействие темной энергии – эта сторона вопроса требует дальнейшего, детального и экспериментального изучения.

Итак, объединим все составляющие в итоге нашего вопроса.

Наше сознание – это программное обеспечение, воспринимающее информацию, накопленную во Вселенной. Наша психика, физиология, социальные процессы, то есть всё, что зависит от нашего сознания – это результат отражения влияния космических явлений, воздействующих нитей материи Вселенной. Представьте, что человек – кукла на нитях, которые дергает Вселенная. Немного театральное, но точно отражающее представление этого взаимодействия.

Мы считаем, что необходимо новое направление в науке, которое бы объединило все предыдущие направления, посвященные изучению влияния отдельных космических тел и явлений, и которое бы изучало комплексное космическое воздействие на нашу физиологию, психику и всю жизнь, – возможная квинтэссенция астрологии, астрофизики, космологии, гелиобиологии, нейробиологии и прочих занимающих этим направлений.

Возможно, дальнейшее изучение через квантовый и астрологический подход приведет нас к пониманию управления материей посредством нашего сознания.

Список литературы

1. Владимирский Б.М. Влияет ли космическая погода на общественную жизнь? // Геополитика и экогеодинамика регионов. 2005. № 3. С. 23–30.
2. Грушевицкая Т.Г., Садохин А.П. Концепции современного естествознания // Учеб. пособие, М.: Высшая школа, 1998. 383 с.

3. Пушкин А.А., Римкевич В.С. Влияние планет Солнечной системы на тектонические процессы на Земле // Международный научный журнал «Инновационная наука». 2017. №03. С. 286–290.

4. Чижевский А. Л. Земное эхо солнечных бурь // Изд. 2-е., М.: «Мысль», 1976. 367 с.

5. Чижевский А. Л. Физические факторы исторического процесса // М.: Амрита-Русь. 2019. 68 с.

6. Чухров А.С., Чухрова М.Г. Анализ сейсмической активности на психоэмоциональную сферу человека // Мир науки, культуры, образования. 2010. №4. С.289–292.

7. Язев С. А. Астрология и логика // Химия и жизнь – XXI век. 2008. №7. С. 12-17.

8. Dean G., Kelly I. Is Astrology Relevant to Consciousness and Psi? // Journal of Consciousness Studies, 10, No. 6–7, 2003, pp. 175–198

9. Demler T.L. Challenging the Hypothesized Link to Season of Birth in Patients with Schizophrenia // Innovations in Clinical Neuroscience, 2011, 14-18.

© Черных Я.В., 2021

НАУЧНАЯ ДИСКУССИЯ

УДК 81

Замальдинова Ю.А.

**ИНТОНАЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВОПРОСИТЕЛЬНЫХ
ПРЕДЛОЖЕНИЙ В АСПЕКТЕ РКИ**

Северный (Арктический) Федеральный университет им. М.В. Ломоносова

Аннотация: В статье рассматриваются интонационные конструкции вопросительных предложений при обучении русскому языку как иностранному, поскольку плохое произношение может затруднять понимание для инофона. Основное внимание уделяется вопросительной интонации, а также описываются сложности, с которыми сталкиваются иностранные студенты в интонационных конструкциях.

Ключевые слова: русский как иностранный, языковая компетенция, произношение, синтаксис, вопросительные предложения, интонационные конструкции.

UDC 81

Zamaldinova I.A.

**INTONATION CONSTRUCTIONS OF INTERROGATIVE SENTENCES IN
THE ASPECT RUSSIAN AS A FOREIGN LANGUAGE**

Northern (Arctic) Federal University named after Lomonosov

Abstract: The article deals with teaching Russian intonation of interrogative sentences to foreign students studying Russian as a foreign language because poor pronunciation might confuse understanding for foreign students. It is focus on interrogative intonation and describes the difficulties faced by foreign students in the intonation constructions.

Keywords: Russian as a foreign language, language competence, pronunciation, syntax, interrogative questions, intonation constructions.

Интонации принадлежит особая роль в формировании высказывания как вопросительного. По традиционной концепции вопросительным является предложение, которое выражает вопрос. К признакам вопросительного предложения относятся специфическая интонация и наличие в предложениях вопросительных слов или частиц. Под вопросом понимается один из видов цели сообщения – побуждение собеседника ответить на обращенную к нему

речь, т.е. высказать мысль, интересующую говорящего. Анализ вопросительного предложения по одному из важнейших его признаков – интонации – открывает новые особенности, которые остаются незамеченными при синтаксическом и синтаксическом анализе.

Обучение интонации русского языка как иностранного принято вести с опорой на теорию Е.А. Брызгуновой, получившую международное признание. В соответствии с данной теорией принято выделять семь основных типов интонационных конструкций (ИК) в русской звучащей речи, четыре из которых (ИК-2, ИК-3, ИК-4, ИК-6) относятся к вопросительной интонации [2, 3].

Когда в практику преподавания русского языка как иностранного «вошла концепция актуального членения предложения, его тематической организации именно ИК были рассмотрены как фиксаторы информационных центров предложения» [1, с. 31]. Рассмотрим ИК, участвующие в образовании вопросов, более подробно.

При образовании специальных вопросов, т. е. вопросов, требующих определенного ответа, употребляется ИК-2. Ритмико-мелодической особенностью ИК-2 является ускорение темпа в предцентральной части, напряженность на протяжении всей фразы, отсутствие глубокого падения тона в постцентральной части: *Кто это? Что это? Где она была?* Логический центр ИК находится на вопросительном слове (*что, кто, где, куда, откуда, когда, какой, почему, отчего, зачем, сколько и др.*) или на другом слове в зависимости от интенции говорящего. Вопросительные предложения с ИК-2 не вызывают особых трудностей у обучающихся и при слушании, и при говорении. Как отмечает Е.А. Брызгунова, «более легкому усвоению способствует прежде всего отсутствие резкого повышения тона» [3, с. 258].

ИК-4 представлена в вопросительных неполных предложениях с начальным союзом *а*: - *Кто идет на каток? – Мама. – А ты?* Помимо особенностей синтаксического строения неполное предложение с союзом, а имеет также семантические особенности: по содержанию оно всегда будет связано с предыдущим предложением и только в этой связи может быть понято. Большую роль в интонационном рисунке таких предложений играет количество слогов в слове и место ударного слова. В таком случае целесообразно начинать работу с односложных слов. Необходимо понимать, что «превращение» неполного предложения в полное меняет тип ИК: *Мы сходили на каток. А ты?* (ИК-4) – *А ты сходил на каток?* (ИК-3).

ИК-3 характерна для вопроса без вопросительного слова, а интонационный центр находится на слове, которое несет смысловую нагрузку. Однако, в зависимости от цели высказывания и смысла сказанного может смещаться интонационный центр: *Вы приехали сегодня? – Да, я. Вы приехали сегодня? – Нет, вчера.*

ИК-6 используется в оценочных предложениях без местоименных слов, выражающих качество, количество, состояние. Например, *Ну и мороз!* В вопросительных предложениях ИК-6 употребляется при выражении удивления, недоуменного вопроса или вопроса – размышления. *Зачем ты*

пришел? Особенно четко оценочные значения вопросительного предложения используются в разговорной речи.

Таким образом, исходя из вышеупомянутой классификации, стоит отметить, что ИК – это важнейшее интонационное средство, без которого невозможно формирование высказывания в речи, т. к. каждая синтагма в потоке речи интонационно реализуется посредством той или иной ИК. Поэтому необходимо на начальном уровне научить студентов интонационному оформлению синтагм, синтагматическому членению предложений, а также выделению интонационного центра каждой синтагмы.

Список литературы

1. Амиантова Э.И., Битехтина Г.А., Всеволодова М.В., Клобукова Л.П. Функционально-коммуникативная лингводидактическая модель языка как одна из составляющей современной лингвистической парадигмы (становление специальности «русский язык как иностранный») // Вестник Московского университета. Серия 9. Филология, 2001. - №6.-С.27-34.
2. Брызгунова, Е.А. Звуки и интонация русской речи М., 1977. – 213 с.
3. Брызгунова, Е.А. Практическая фонетика и интонация русского языка. М: МГУ, 1963. 306 с.

© Замальдинова Ю.А., 2021

UDC 616.98-036.21:621.717

Kassengaliyev A.M., Yelisinova A.M.

TELEMEDICINE AGAINST COVID-19: SUSTAINABLE TECHNOLOGIES DURING A PANDEMIC

Non-profit Joint Stock Company «Semey Medical University», Semey, Kazakhstan

Abstract: The spread of coronavirus infection has become a challenge for health systems around the world. Physicians are faced with an unprecedented workload, and digital solutions that can alleviate it are more relevant than ever.

Keywords: pandemic, telemedicine, integration, telemetry.

УДК 616.98-036.21:621.717

Касенгалиев А.М., Елисинова А.М.

ТЕЛЕМЕДИЦИНА ПРОТИВ COVID-19: ЖИЗНЕННО-УСТОЙЧИВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ

*Некоммерческое акционерное общество «Медицинский университет Семей»
г. Семей, Казахстан*

Аннотация: Распространение коронавирусной инфекции стало вызовом для систем здравоохранения по всему миру. Врачи столкнулись с беспрецедентной нагрузкой, и цифровые решения, способные ее облегчить, стали актуальны как никогда.

Ключевые слова: пандемия, телемедицина, интеграция, телеметрия.

Telemedicine as a service is based on the use of digital technologies to provide medical care at a distance and to connect doctors with each other. The capabilities of this technology are known and have been developing for a relatively long time. It allows you to expand the list of available healthcare services in remote regions, provide patients with remote consultations in non-urgent situations, conduct online consultations - and these are just a few of its advantages. The introduction of telemedicine in Kazakhstan is one of the priorities in the development of the country's health care.

The COVID-19 pandemic has forced to look at telemedicine from a new angle and significantly accelerate its implementation around the world. The most important condition for containing the virus was the limitation of social contacts: today, literally everyone can do their bit simply by staying at home. Technology allows people with moderate symptoms to stay away from the doctor and get help remotely. With the spread of the virus, telemedicine has a triple importance[2,4].

- Patients who suspect they have COVID-19 may not endanger others by visiting a doctor.
- Patients with chronic conditions who need to see a routine consultation can get it from home and limit their contacts.

Health care workers providing care during this difficult time are the least protected. Many of them become infected from patients, others are forced to comply with quarantine after contact with people who have confirmed the diagnosis. All this not only puts doctors at risk, but also multiplies the burden on clinics and on the health care system as a whole. By avoiding going to the clinic, the patient reduces the number of dangerous interactions for doctors.

Both major healthcare tech companies and medical startups have mobilized to fight the coronavirus. For example, Philips has created new technology to enable online screenings and handle high volumes of COVID-19 inquiries. This decision provides that the patient first fills out an online questionnaire about his condition. Doctors then use the results to determine how severe the symptoms are and take appropriate action. People who are in a high-risk group are called by call center specialists to clarify additional information. If an employee determines that a person needs urgent medical attention, they are referred to a clinic.

An example of a successful technology created by a startup is the Curatess telemedicine platform, which is used in the United States. The solution gives doctors the ability to provide audio and video consultations, can sync with FDA-approved Bluetooth gadgets such as a stethoscope, and integrate with electronic medical records of American citizens.

While the solutions and benefits listed above relate primarily to the interaction between doctor and patient, the concept of telemedicine is not limited to this. It is equally important to use digital technology to exchange data between doctors inside and outside healthcare facilities. In the context of COVID-19, the digitalization of resuscitation is coming to the fore [1, 5].

In many patients, the new coronavirus raises the risk of complications in the form of severe pneumonia. In this regard, people often need hospitalization, many are transferred to intensive care units. The number of such cases around the world has exceeded the expected magnitude. The authorities are seriously concerned not only with the fact that the number of beds and items of life-saving equipment is limited. Lack of staff and professional burnout of employees are no less critical.

Digitalization can help here. Intelligent information systems for ICU allow resuscitators to provide remote support to colleagues who work directly in the department. For example, Philips' end-to-end ICU solution uses high-definition cameras, telemetry, predictive analytics, data visualization and automated reporting. Special algorithms track possible deterioration of the patient's condition. Thanks to this, specialists quickly begin to take action in critical cases. And if, on the contrary, there are improvements, doctors may notice that the intensive care bed can be freed up for other patients [3].

Such solutions make it possible to provide care to more patients with COVID-19. Clinics around the world are now implementing and testing similar

systems and support each other in this process. For example, Northwell Health, the largest healthcare provider in New York, hosted a webinar in which doctors shared their experience of using digital ICUs in the context of the spread of COVID-19. New York State, USA, has become one of the worst-hit areas in the world by the coronavirus. Nobody expected a situation of such severity here. A telemedicine solution for ICU allows to optimize some of the processes in congested clinics.

It is difficult to predict what lies ahead, but one thing is for sure - health systems will begin to change faster in the face of the global crisis.

Countries around the world are trying to provide better health care for all, while allocating resources to ensure that they are available when they are most needed. And as the tech industry does its best to help fight the pandemic, we will continue to watch developments that will not only help us fight this crisis, but also prepare us for the next[4,5].

List of references

1. Basics of telemedicine S.V. Buravkov, A.I. Grigoriev - M.: Firma «Slovo», 2011. - 112 p. - 38 mud
2. Telemedicine Blazhis A.K., Duke V.A., -SPb.: SpetsLit, 2010.-143s
3. Clinical telemedicine AI Grigoriev, O.I. Orlov, V.A. Loginov, D.V. Drozdov, A.V. Isaev, Yu.G. Revyakin, A.A. Sukhanov. - M., 2008.
4. A guide to the prevention and treatment of COVID-19. First Clinical Hospital Medical Faculty of Zhejiang University / ed. Professor Tingbo Liang. - Zhejiang: 2020, 68 p.
5. Phulen Sarma, Manisha Prajapat, Pramod Avti et al. Therapeutic options for the treatment of 2019-novel coronavirus: An evidence-based approach. March 11, 2020. Available at <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32201439>.

© Kassengaliyev A.M., Yelisinova A.M., 2021

Правила для авторов

1.1. Научно-практический журнал «Устойчивое развитие науки и образования» принимает к публикации материалы, содержащие результаты оригинальных исследований, оформленных в виде полных статей, кратких сообщений, а также обзоры и рецензии (по согласованию с редакцией). Опубликованные материалы, а также материалы, представленные для публикации в других журналах, к рассмотрению не принимаются.

1.2. Для публикации статьи авторам необходимо предоставить в редакцию:

- 1) текст статьи;
- 2) аннотацию и название статьи, ключевые слова, инициалы и фамилию автора на русском и английском языках;
- 3) файлы всех предоставляемых материалов на электронном носителе;
- 4) сведения об авторах: их должности, ученые степени и научные звания, служебные адреса и телефоны, телефаксы и адреса электронной почты с указанием автора, ответственного за переписку с редакцией.

1.3. В течение недели со дня поступления рукописи в редакцию авторам направляется уведомление о ее получении с указанием даты поступления и регистрационного номера статьи. Оплата за публикацию статьи не взимается.

1.4. Статьи, направляемые в редакцию, подвергаются рецензированию и (в случае положительной рецензии) научному и контрольному редактированию.

2.1. Публикация полных статей, кратких сообщений и обзоров начинается с индекса УДК, затем

следуют инициалы и фамилии авторов, заглавие статьи, развернутые названия научных учреждений, страна. Далее приводятся краткие аннотации и ключевые слова на русском и английском языках.

2.2. Редакция рекомендует авторам структурировать предоставляемый материал, используя подзаголовки: Введение, методика эксперимента, обсуждение результатов, заключение, библиографический список.

3.1. Текст статьи должен быть набран через полтора интервала формата А4, с полями ~ 2,0 см со всех сторон, размер шрифта 14 (Times New Roman Cyr).

3.2. Уравнения, рисунки, таблицы и ссылки на источники нумеруются в порядке их упоминания в тексте.

3.3. Ссылка на использованную литературу дается в тексте цифрой в квадратных скобках. Если ссылка на литературу есть в таблице или подписи к рисунку, ей дается порядковый номер, соответствующий расположению данного материала в тексте статьи. Ссылки на неопубликованные работы не допускаются. Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1 2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание, ссылки располагаются в порядке цитирования. Подстрочные сноски не допускаются.

3.4. Статьи публикуются в авторской редакции. Перед отправкой текста статьи в издательство, Автор принимает на себя обязательства в том, что текст статьи является окончательным вариантом, содержит достоверные сведения, касающиеся результатов исследования и не требует доработок.

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

«УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»

2021. № 3 (54)

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются. За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы публикаций. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов. При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Материалы публикуются в авторской редакции.