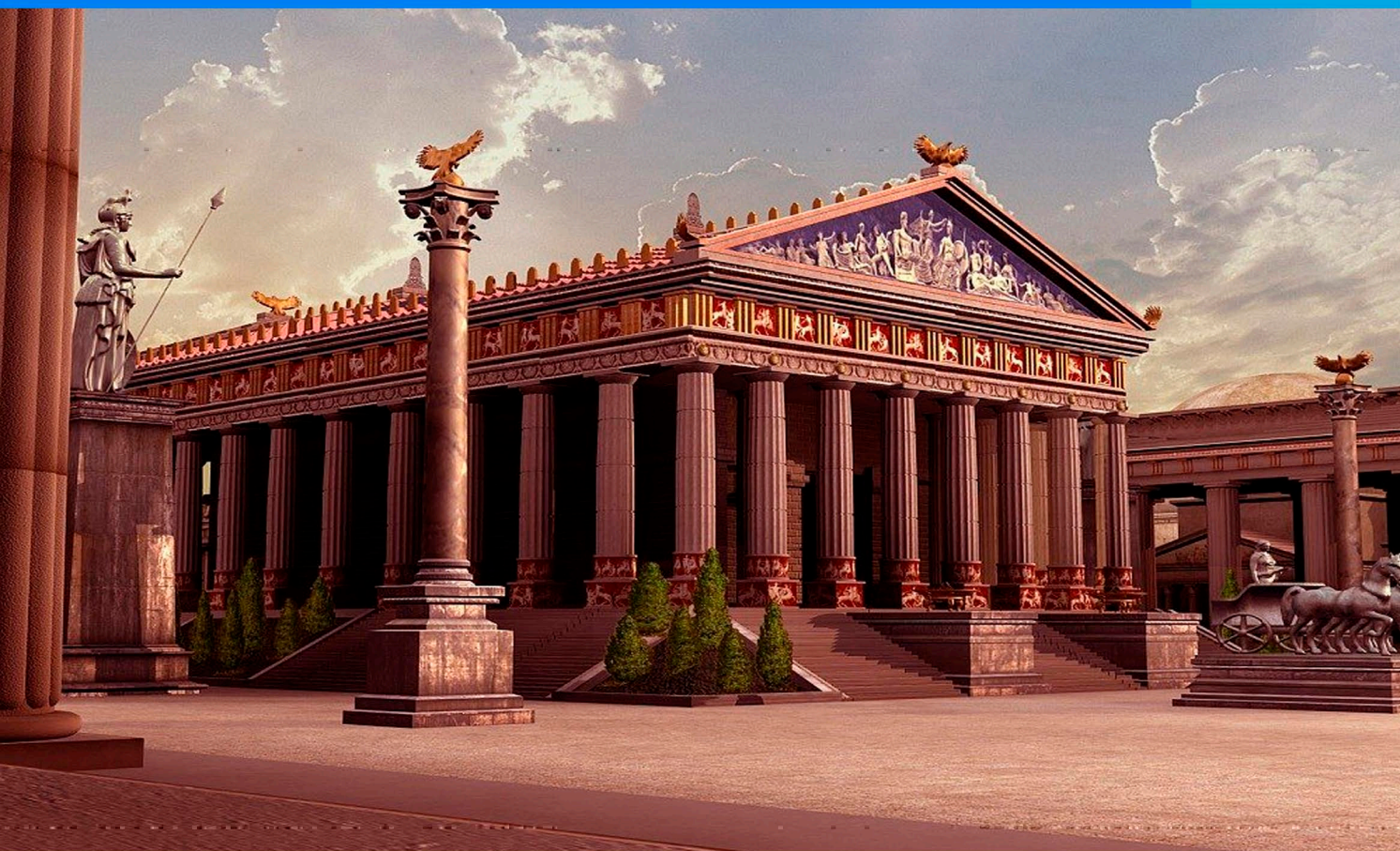


ВЕСТНИК НАУКИ



ВЫПУСК

№ 4 (13)



ТОМ 1

Международный научный журнал

www.вестник-науки.рф

Тольятти 2019

Международный научный журнал

«ВЕСТНИК НАУКИ»

№ 4 (13) Том 1

АПРЕЛЬ 2019 г.

(ежемесячный научный журнал)

В журнале освещаются актуальные теоретические и практические проблемы развития науки, территорий и общества. Представлены научные достижения ученых, преподавателей, специалистов-практиков, аспирантов, соискателей, магистрантов и студентов научно-теоретического, проблемного или научно-практического характера.

Предназначено для преподавателей, аспирантов и студентов, для всех, кто занимается научными исследованиями в области инновационного развития науки, территорий и общества.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются, публикуются в авторской редакции.

Авторы несут ответственность за содержание статей, за достоверность приведенных в статье фактов, цитат, статистических и иных данных, имен, названий и прочих сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.

Главный редактор журнала:

РАССКАЗОВА ЛЮБОВЬ ФЁДОРОВНА

Главный редактор: Рассказова Любовь Федоровна
Адрес учредителя, издателя и редакции: г. Тольятти
сайт: www.открытая-наука.рф; www.вестник-науки.рф
eLibrary.ru: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=67626

Дата выхода в свет: 07.04.2019 г.

*Периодическое
электронное научное издание.*

Рабочий язык журнала:

русский и английский.

Распространяется бесплатно.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Атюнина Ю.В., Машков В.В., Волокитина З.В. ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА МОЛОЗИВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ	4
Гибадуллин И.Р. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ НОРМИРОВАНИЯ РАСХОДА ТОПЛИВА ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ САМОСВАЛОВ.....	9
Немгин В.Г., Усов Д.Ю., Колбасюк К.Ю. ПРИМЕНЕНИЕ ГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СВОЙСТВ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА ИСПОЛЬЗУЕМОГО В ВС РФ.....	15

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Абдурахмонов З.В., Амонова С.Б. ПОЛИТИЧЕСКАЯ ИСТОРИОГРАФИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ВЛАСТИ.....	20
Власова А.С., Мышкина М.С. К ВОПРОСУ ОБ ЭТНИЧЕСКИХ ФАКТОРАХ СЕМЕЙНЫХ КОНФЛИКТОВ	25
Домиев Б.Н., Убеев А.А. СИСТЕМНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНЫЙ ПОДХОД КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОЙ ЛИЧНОСТИ	33
Кошелева К.В., Чепель С.Д. МЕТАФОРИКА СУБСТАНТИВОВ В РЕКЛАМНОМ ТЕКСТЕ.....	36

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Воронова Ю.Е. ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ФИНАНСОВО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ГРУПП В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	41
---	----

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Бисулганов Мохамед Сайд-Алиевич ПРОБЛЕМЫ НАЛОГОВОГО УЧЕТА НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ	44
Ершова К.Д. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЧЕТА АРЕНДЫ.....	52
Раянова Э.Т. ТАМОЖЕННЫЕ ОПЕРАЦИИ, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЕ ПОДАЧЕ ТАМОЖЕННОЙ ДЕКЛАРАЦИИ	59

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Баженова А.А. КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ КЛАСТЕРНОЙ (ПУЧКОВОЙ) ГОЛОВНОЙ БОЛИ ИЛИ СИНДРОМА СУИЦИДАЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ БОЛИ.....	62
Шилова Е.А. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....	65

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 637.123

Атюнина Ю.В.

Студент кафедры «Технологии и биотехнологии продуктов
питания животного происхождения»

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»

Машков В.В.

Студент кафедры «Технологии и биотехнологии продуктов
питания животного происхождения»

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»

Волокитина З.В.

к.т.н доцент кафедры «Технологии и биотехнологии
продуктов питания животного происхождения»

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА МОЛОЗИВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ

Аннотация: В статье рассматриваются физико-химические свойства молозива, как продукта для функционального питания детей и людей, больных диабетом. Рассмотрены белки иммуноглобулины, как основные белки молозива. Представлена польза данных белков для организма человека.

Ключевые слова: молозиво, сывороточные белки, иммуноглобулины, иммунитет, диабет.

Молозиво (колострум, от лат. colostrum или colostrums) – первичное молоко, выделяемое молочной железой коровы в первые дни после отела. Оно является ценным продуктом, так как обладает более высокой биологической и питательной ценностью, чем зрелое молоко. В молозиво содержится целый ряд уникальных компонентов,

которые не встречаются ни в одном другом пищевом продукте, что наделяет его лечебными свойствами. В молозивный период коровье молоко приобретает совершенно иные физико-химические свойства, связанные в первую очередь с резким изменением его химического состава. Молозиво содержит необходимые для молодого организма белки, жиры, углеводы, минеральные вещества.

Молозиво является источником неспецифических протеинов (инсулин, лактоферрин, антистафилококковый фактор инсулиноподобный ростовой фактор). Данные белки обеспечивают сопротивляемость организму к инфекционным заболеваниям. Одно из главных мест из белков молозива занимают перевариваемые альбумины и глобулины. Макроэлементы молозива представлены магнием, кальцием, натрием, хлором, калием, фосфором. Микроэлементы – медью, цинком, железом, марганцем, кобальтом. В молозиве присутствуют ферменты липаза, пероксидаза, петидаза, редуктаза, лактаза, каталаза, фосфотаза. Титруемая кислотность молозива первых удоев достигает 40...500Т у отдельных животных – до 5300Т. Повышенная кислотность связана с наличием значительного количества белков и кислых фосфатов, придающие молозиву слабокислую реакцию и определенные буферные свойства.

По данным компании Immuno - Dynamics Inc. молозиво первой дойки, или «0-часовое молозиво», является истинным молозивом, так как, содержит наибольшее количество белков, метаболически активных веществ, ростовых факторов и гормонов в то время, как содержание лактозы минимально. Через 6 часов после отела показатели компонентного состава значительно начинают меняться. Согласно данным таблицы уже через 6 часов после отела содержание биологически значимых сывороточных белков в молозиве уменьшается в 2 раза.

Компонентный состав молозива в разные часы после отела представлен в таблице 1.

Таблица 1. Компонентный состав молозива

Время после отеля, ч	Компонентный состав, %						
	общий белок	казеин	сывороточные белки	жир	лактоза	зола	сухие вещества
0	17,57	5,08	11,34	5,10	2,19	1,01	25,99

6	10,00	3,51	6,30	6,85	2,71	0,91	20,46
12	6,05	3,00	2,96	3,80	3,71	0,89	14,53
24	4,52	2,76	1,48	3,40	3,98	0,86	12,77
30	4,01	2,56	1,20	4,90	4,27	0,83	13,63
36	3,98	4,77	1,03	3,55	3,97	0,84	12,22
48	3,74	2,63	0,99	2,80	3,97	0,83	11,46

Важнейшими функциями молозива являются: обеспечение всеми необходимыми организму веществами и формирование своей собственной иммунной системы, так как в белковом составе молозива преобладают иммуноглобулины. Поэтому оно рекомендовано для новорожденного и зрелого организма человека.

Иммуноглобулины – важнейшие защитные белки организма, которые имеют свойства антител – веществ. Они образуются в организме при введении в него различных чужеродных белков (антигенов) и нейтрализующих их. К антигенам относятся преципитаты, антитоксины агглютинины, бактериолизины. Носителями пассивного иммунитета являются чужеродные белки, которые выполняют защитную функцию. Иммуноглобулины (Ig) подразделяются на четыре основные группы: IgA, IgG, IgE и IgM. Основные группы иммуноглобулинов и их характеристики представлены в таблице 2.

Таблица 2. Основные группы иммуноглобулинов

Группа иммуноглобулинов	Молекулярная масса, кД	Массовая доля, %	
		в молоке	в молозиве
Ig G1	146-162	0,03-0,06	1,5-18,0
Ig G2	146-154	0,006-0,012	0,1-0,3
Ig G (общее количество)		0,015-0,08	2,0-20,0
Ig A	385-430	0,005-0,01	0,1-0,6
Ig M	900	0,004-0,01	0,3-0,9

Функцией IgA является склеивание бактерий и вирусов на поверхности слизистых оболочек, блокирующее попаданию патогенов во внутреннюю среду организма (иммунное исключение). Иммуноглобулин G – оказывает сопротивление бактериям и

токсинам в крови и лимфатической системе. Основная функция IgE устранять посторонние вещества из системы кровообращения и инициировать аллергические реакции. Одна из главных задач иммуноглобулина М это обнаруживать вирусные агенты и соединяться с ними в системе кровообращения. В состав иммуноглобулинов входят аминокислоты такие как галактозамин, манноза, галактозамин, глюкозамин. Обычное молоко обеднено иммуноглобулинами (1,8–3,2 % от общего количества белков). В молозиве они составляют основную массу, до 90 % сывороточных белков. Иммуноглобулины молока обладают хорошо выраженными свойствами агглютинации – склеивания микроорганизмов и других чужеродных клеток, а также шариков жира.

Иммуноглобулины при переходе в кровеносную систему, не изменяют своей структуры и функции. Клетки эпителия кишечника (энтероциты) новорожденных имеют высокую интенсивность ко всем белкам, с которыми они соприкасаются. Поскольку пищеварительные железы в этот период функционируют слабо, то иммуноглобулины адсорбируются и транспортируются в лимфопотоки, после попадают в кровь в неизменном (нативном) состоянии. Этот процесс приводит к значительному увеличению содержания иммуноглобулинов в крови и стимулирует выработку собственных иммуноглобулинов. Регулярное потребление детьми коровьего молозива оказывает положительное влияние на формирование и функционирование лимфатических узлов кишечника, которые обеспечивают иммунитет детского кишечного тракта.

В молозиве содержатся разнообразные ростовые факторы: эпителиальный ростовой фактор (EGF), пролактин, трансформирующие ростовые факторы (TGF-A и TGF-B). Инсулиноподобный фактор роста (IGF-1), содержащийся в молозиве, требуется для метаболизма жира. Уменьшение уровня выработки IGF-1 при старении организма приводит к заболеванию диабетом по типу 2. Данное заболевание связано с трудностью снижения веса, несмотря на занятие физическими упражнениями и повышенное внимание к диете. Поэтому молозиво может содействовать снижению веса за счет наличия в нем инсулиноподобного фактора роста.

Так или иначе, использование молозива остается ограниченным, поскольку является скоропортящимся продуктом. Коровье молозиво – это источник широкого

спектра биологически и функционально значимых компонентов с иммуномодулирующими свойствами, антибактериальными активностями и антивирусными. Молозиво, собранное впервые 6 часов после отеля, имеет наибольшее количество важнейших составляющих. Данную информацию необходимо учитывать в технологическом процессе изготовления продуктов питания и биологически активных добавок для продуктов функционального назначения. Применение различных молочнокислых бактерий с пробиотическими свойствами, предполагает получение ферментированных вариантов на основе коровьего молозива, что позволит расширить ассортимент продуктов питания.

Список литературы:

- 1.ТР ТС 021/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности пищевой продукции.
2. Киктева Л.К. Протеазингибирующая активность молозива и молока коров /Л.К. Киктева.-М.: Бюл. ВИЭВ,1983.- 50-53-55 с.
3. Горбатова К. К. Биохимия молока и молочных продуктов / К. К. Горбатова. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1989. – 343 с.
4. Холод В. М. Химический состав молозива и здоровье новорожденных животных / В. М. Холод. – М.: Ветеринария, 1984. - № 7, 61-64 с.
- 5.Холод, В. М. Иммуноглобулины молозива и пассивный иммунитет новорожденных животных / В. М. Холод. – М.: Сельскохозяйственная биология, 1983. № 6,127-132 с.
6. Larson B.L., Hearly H.L., Devery J.E. Immunoglobulin production and transport by the mammary gland / B. L. Larson, H. L. Hearly, E.J. Devery. – М.: J. Dai. Sci.1980. V. 63. - № 4.- 665-671 p.
7. Самбуров Н.В. Повышение биологических свойств молозива /Н.В. Самбуров. – М.: Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2008.- № 2.- 28-29с.

УДК 631.152.2

Гибадуллин И.Р.

ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

Россия, Уфа

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ НОРМИРОВАНИЯ РАСХОДА ТОПЛИВА ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ САМОСВАЛОВ

***Аннотация.** Рассмотрены вопросы по совершенствованию методики нормирования расхода топлива для автомобилей самосвалов с учетом возможности использования её с системой спутникового мониторинга.*

***Ключевые слова:** мониторинг спутниковый, комплекс программный, методика нормирования, расход топлива.*

Введение. Система спутникового мониторинга (ССМ) транспортных средств (ТС) применяется для управления системой перевозок и работы автопарка в целом. ССМ решает задачи по контролю над целевым использованием ТС, маршрута движения, скоростного режима, расход топлива и режима работы и т.д. Отчет о работе ТС представляется как в графическом, так и в текстовом виде, текстовый отчет может интегрироваться с другими приложениями [1].

Система работает в режимах online с передачей информации о ТС на пункты сбора информации и offline (информация снимается диспетчером по прибытию ТС). Система в режиме online передает данные, в основном используя GSM связь, наряду с этим могут использоваться и CDMA, космическая и УКВ связи. ССМ включает компоненты:

- ТС; GPS/ГЛОНАСС модуль, состоящий из приемника спутниковых сигналов и модуля накопления и передачи данных на сервер; дополнительное оборудование;
- центр сбора информации с программно-аппаратным комплексом;
- компьютер диспетчера.

Для получения необходимой информации на ТС устанавливаются дополнительные датчики, такие как уровня топлива в баке, расхода топлива, нагрузки на ось и т.д.

Наиболее актуальным является установка датчиков расхода топлива или уровня топлива в баке позволяющих предотвратить сливы топлива. Наряду с этим необходимо также применять и другие мероприятия по снижению расхода топлива [2,3,4].

Материалы и методы исследований. Расход топлива для автомобилей самосвалов за смену определяется по формуле [5]

$$Q_n = 0,01 \cdot H_s \cdot S \cdot (1 + 0,01 \cdot D_n) + H_z \cdot n, \quad (1)$$

где H_s – линейная норма расхода топлива, л/100 км;

S – пробег автомобиля за смену, км;

D_n – поправочный коэффициент к норме;

H_z – дополнительная норма расхода топлива на каждый рейс с грузом.

Пробег автомобиля за смену S в км определяется по формуле

$$S = l_n \cdot 2 \cdot n + l_{\text{нул}}, \quad (2)$$

где $l_{\text{нул}}$ – среднее расстояние нулевого пробега, км;

l_n – расстояние перевозки груза, км;

n – количество рейсов за смену.

Количество рейсов за смену n определяется по формуле

$$n = \frac{T_m}{t_p}, \quad (3)$$

где t_p – время затрачиваемое на один рейс, ч.

T_m – время работы подвижного состава на маршруте, ч.

Время работы подвижного состава на маршруте T_m в ч. определяется по формуле

$$T_m = T_n - T_{\text{пз}} - T_{\text{мо}} - T_{\text{нул}}, \quad (4)$$

где T_n – продолжительность наряда, ч.;

$T_{\text{пз}}$ – подготовительно-заключительное время в наряде, $T_{\text{пз}} = 0,3$ ч.;

$T_{\text{мо}}$ – время прохождения медосмотра водителями перед рейсом, $T_{\text{мо}} = 0,08$ ч.;

$T_{\text{нул}}$ – время нулевого пробега, ч.

Время нулевого пробега $T_{\text{нул}}$ в ч. определяется по формуле

$$T_{\text{нул}} = \frac{l_{\text{нул}}}{V_m}, \quad (5)$$

где V_m – среднетехническая скорость движения автомобиля, км/ч.

Время затрачиваемое на один рейс t_p в ч определяется по формуле [1]

$$t_p = \frac{l_n}{V_m} \cdot 2 + t_{np}, \quad (6)$$

где t_{np} – время, затрачиваемое на погрузочно-разгрузочные работы (определяется исходя из времени затрачиваемого на погрузку одной тонны груза t_{n1}), ч.

Данная методика не учитывает расход топлива автомашинами при их простое с работающим двигателем и режимов работы двигателя. Для устранения недостатка планируется разработать методику свободную от этих недостатков.

Результаты собственных исследований. Методику определения часового расхода топлива построим на часовом расходе топлива автомобилем с учетом возможности дальнейшего использования методики в комплексе с системой спутникового мониторинга. На маятниковом маршруте расход топлива за смену определим по выражению

$$Q_n = G_{ч.ост} \cdot T_{ост} + G_{ч.дв.хх} \cdot T_{дв.хх} + G_{ч.дв.зр} \cdot T_{дв.зр} + G_{ч.дв.нул} \cdot T_{дв.нул}, \quad (7)$$

где $G_{ч.ост}$ – часовой расход автомашиной на остановках при работающем двигателе, кг/ч;

$T_{ост}$ – время на остановках при работающем двигателе, ч;

$G_{ч.дв.хх}$ – часовой расход автомашиной при движении без груза, кг/ч;

$T_{дв.хх}$ – время движения автомашины без груза, ч;

$G_{ч.дв.зр}$ – часовой расход автомашиной при движении с грузом, кг/ч;

$T_{дв.зр}$ – время движения автомашины с грузом, ч.

$G_{ч.дв.нул}$ – часовой расход автомашиной при нулевом пробеге, кг/ч;

$T_{дв.нул}$ – время движения автомашины на нулевом пробеге, ч.

Часовые расходы топлива на нулевом пробеге и движении автомашины на маршруте без груза равны, с учетом этого выражение (2.8) примет вид

$$Q_n = G_{ч.ост} \cdot T_{ост} + G_{ч.дв.хх} \cdot (T_{дв.хх} + T_{дв.нул}) + G_{ч.дв.зр} \cdot T_{дв.зр}. \quad (8)$$

Часовой расход топлива зависит от удельного расхода топлива двигателем и его номинальной мощности

$$G_{ч} = g_e \cdot N_e, \quad (9)$$

где g_e – удельный эффективный расход топлива, $гp/кВт·ч$;

N_e – номинальная мощность двигателя, $кВт$.

Удельный эффективный расход топлива для двигателей составляет

- бензиновых 280...340 $гp/кВт·ч$;

- дизельных 220...260 $гp/кВт·ч$.

Для определения часового расхода топлива на различных режимах работы двигателя в зависимости от их эффективной мощности получим уравнение линейной регрессии. Для этого построим график часового расхода топлива от эффективной мощности. Это произведем путем сравнения показателей часового расхода топлива двигателями от их мощности. Для анализа примем дизельные двигатели отечественного производства различной мощности [6]. Данные сведем в таблицу 1.

Таблица 1 Часовые расходы топлива двигателями от их мощности

Марка двигателя	Мощность двигателя, $кВт$	Часовой расход топлива, $кг/ч$ ($л/ч$)
Д-21	14,7	3,7 (4,4)
Д-144	29,4	7,0 (8,4)
Д-240	59	14,5 (17,5)
ГАЗ-43-01	110	24,8 (29,9)
ЯМЗ-236М2	132	31,5 (38,0)
КамАЗ-740	190	41,0 (49,4)
ЯМЗ-240НМ2	368	76,5 (92,2)

На основе указанных в таблице данных построим график зависимости часового расхода топлива от эффективной мощности двигателя (рисунок 1).

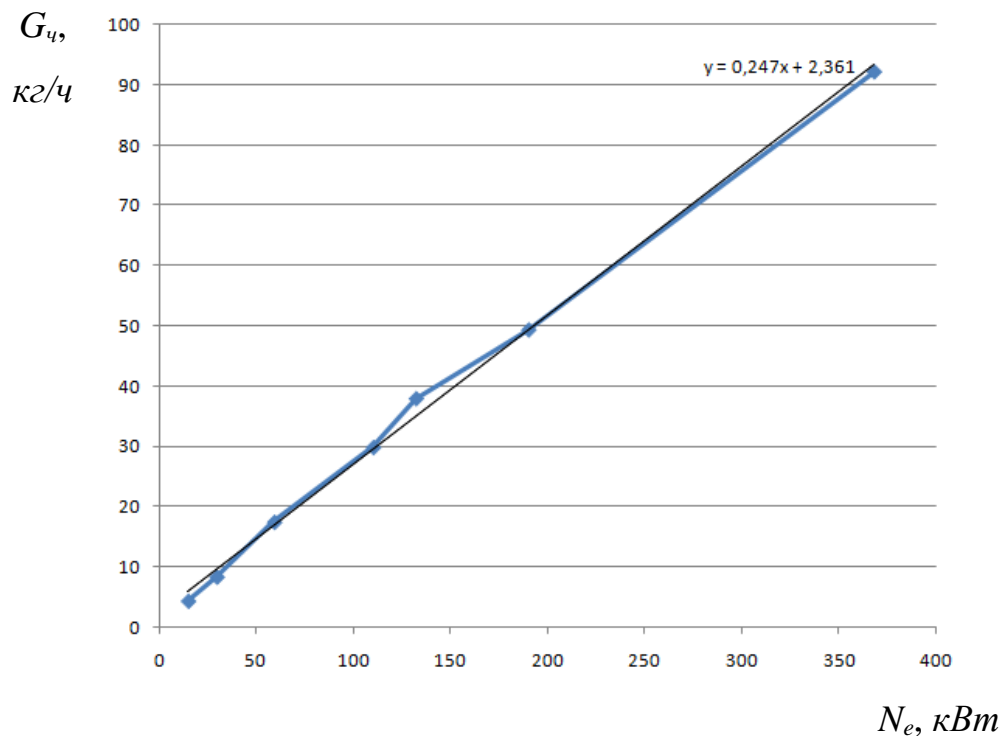


Рисунок 1 Зависимость часового расхода топлива от эффективной мощности двигателя

Анализ зависимости показывает закономерность часового расхода топлива от эффективной мощности. Используя программный комплекс Excel, получим формулу регрессии (в литрах) следующего вида

$$G_{\text{ч}} = 0,247 \cdot N_e + 2,361. \quad (10)$$

Используя уравнение регрессии, преобразуем уравнение (8). При этом необходимо учесть, что на остановках эффективная мощность равна нулю, при движении с грузом – 35% номинальному эффективному значению и при холостом ходу без груза – 10% от номинального эффективного значения [7]. С учетом этого уравнение (2.9) примет вид

$$Q_n = 2,361 \cdot T_{\text{ост}} + (0,1 \cdot 0,247 \cdot N_e + 2,361) \cdot (T_{\text{дв.хх}} + T_{\text{дв.нул}}) + (0,35 \cdot 0,247 \cdot N_e + 2,361) \cdot T_{\text{дв.гр}}. \quad (11)$$

Выводы. Разработанная методика позволит учитывать расход топлива при простоях автомашин, учета режимов их работы. Полученная эмпирическая зависимость может быть заложена в программно-аппаратный комплекс спутникового мониторинга. Для определения расхода топлива за смену достаточно определить соответствующие промежутки времени и заложить в программу номинальную эффективную мощность двигателя автомашины.

Библиографический список

1 Группа компаний ТехноКом [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tk-nav.ru> (дата обращения 20.02.2018).

2 Гафуров, И.Д. Оценка эффективности контроля расхода топлива посредством систем спутникового мониторинга: Материалы международной научно- практической конференции в рамках XXVII Международной специализированной выставки «Агрокомплекс-2017» [Текст] / И.Д. Гафуров, И.М. Ахмадуллин, Р.Р. Валиуллин. - Уфа: Башкирский ГАУ, 2017.-472 с.

3 Гафуров, И.Д. Оценка точности определения расхода топлива системой спутникового мониторинга по данным CAN-шины: Материалы научно-практической конференции [Текст] / И.Д. Гафуров, И.М. Ахмадуллин. - Уфа: Башкирский ГАУ, 2013. - С. 91-94.

4 Гафуров, И.Д. Нормирование расхода топлива МТА по данным спутникового мониторинга [Текст] / И.Д. Гафуров, И.М. Ахмадуллин – С-П: известия МААО. 2013. № 17. С. 164-168.

5 Горев, А.Э. Грузовые автомобильные перевозки [Текст] / А.Э. Горев.- М.: Академия, 2004.- 288 с.

6 Баширов, Р.М. Нормативно-справочные материалы по эксплуатации машинно-тракторного парка и транспортных средств [Текст] / Р.М. Баширов. - Уфа: БГАУ, 2009.- 208 с.

УДК 62

Немтин В.Г.

канд. экон. наук, профессор, старший научный сотрудник 21 НИО 2 НИУ
НИИ ВСИ ВС РФ «Военная академия материально-технического обеспечения имени
генерала армии А. В. Хрулева» (Россия)

Усов Д.Ю.

канд. экон. наук, старший научный сотрудник 21 НИО 2 НИУ НИИ
ВСИ ВС РФ «Военная академия материально-технического обеспечения имени
генерала армии А. В. Хрулева» (Россия)

Колбасюк К.Ю.

старший оператор 10 научной роты НИИ ВСИ ВС РФ «Военная академия
материально-технического обеспечения имени генерала армии А. В. Хрулева»
(Россия)

**ПРИМЕНЕНИЕ ГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СВОЙСТВ
ДИОКСИДА УГЛЕРОДА ИСПОЛЬЗУЕМОГО В ВС РФ**

Аннотация: В статье кратко описан способ построение i - d диаграммы для смеси (диоксид углерода - азот) для определения основных параметров диоксида углерода используемого в Вооруженных Силах Российской Федерации.

Ключевые слова: диоксид углерода, графический метод, процесс вымораживания, углекислота, азот, изотерма, температура, парциальное давление.

Определение аналитическим путем всех изменяющихся в процессах вымораживания двуокиси углерода из потока параметров возможно, но является трудоемкой задачей. Определение этих параметров упрощается при применении графических методов расчетов с помощью $i - d$ диаграммы, показывающей сочетание

между параметрами: t , φ , i , d , t_p , P_p . Диаграмма $i - d$ впервые была построена в 1918 г. профессором Л.К. Рамзиным.

Для анализа процесса вымораживания двуокиси углерода из потока, расширяющегося в турбодетандере ГХМ, производится построение диаграммы $i - d$ для смеси азота и двуокиси углерода. Для упрощения построения диаграммы принята двухкомпонентная смесь: азот и газообразная двуокись углерода.

В диаграмме $i - d$ применена косоугольная система координат, в которой оси абсцисс и ординат обычно расположены под углом 135° . При такой системе область линий насыщения углекислоты $\varphi = 100\%$ при различных давлениях располагается более удобно для последующей работы с диаграммой. Из начала координат проведена вспомогательная прямая под углом в 90° к оси ординат, которая становится шкалой содержания углекислоты d и ее условно можно назвать осью абсцисс. Вся часть диаграммы ниже этой линии отбрасывается ввиду отсутствия практической надобности в ней. Ниже приводится порядок построения диаграммы $i - d$ (давление смеси $P = 1$ ата).

На ось ординат наносится шкала температур в необходимых пределах, учитывая выбранный масштаб, т.к. эта ось соответствует значениям $d = 0$, т.е. углекислота в смеси отсутствует, то в этом случае справедливо уравнение $i = C_{p_{N_2}} \times t$ для азота ($C_{p_{N_2}} = 1,044$ кДж/кг \times град). Поэтому, задаваясь значениями i кДж/кг в целых числах и получая соответствующие значения t $^\circ\text{C}$, на ось ординат можно нанести шкалу энтальпий, а также провести изоэнтальпы под углом 135° к оси ординат. Теплоемкость азота $C_{p_{N_2}}$ принимается постоянной.

Масштаб содержания углекислоты Δd_m принимается в r_n раз больше, чем масштаб энтальпий Δi_m ($r_n = 571,5$ кДж/кг – теплота сублимации твердой углекислоты при температуре насыщения $t_n = -78,9$ $^\circ\text{C}$). Учитывая то, что шкалой d г/кг пользоваться удобнее, чем шкалой d кг/кг, зависимость Δd_m мм от Δi_m мм следует определять как $\Delta d_m = r_n \times 10^{-3} \times \Delta i_m$. Линии постоянного содержания углекислоты проводятся параллельно оси ординат.

Энтальпия $(I + d)$ кг смеси азота и углекислоты, в котором азот весит 1 кг, определяется по выражению:

$$i = i_{N_2} + i_{CO_2} \times d = 1,044 \times t + [571,5 + C_{p_{CO_2}}(t_n - t)] \times d, \text{ кДж/кг},$$

где C_{pCO_2} - теплоемкость углекислоты при различных температурах.

Если взять производную по d от этого выражения, полагая температуру постоянной, то получается выражение:

$$\left(\frac{\partial i}{\partial d}\right)_t = 571,5 + C_{pCO_2}(t_H - t),$$

представляющее собой зависимость значений энтальпий от содержания углекислоты при постоянной температуре. Следовательно, это выражение, являясь уравнением прямой, показывает в координатной системе $i - d$ геометрическое место точек, имеющих постоянную температуру $t = \text{const}$, т.е. изотерму. Для изотермы t_H это выражение примет вид:

$$\left(\frac{\partial i}{\partial d}\right)_{t_H} = 571,5,$$

что в конечных разностях дает равенство $\Delta i = 571,5 \times \Delta d$, а так как на оси ординат i масштаб в 571,5 раза меньше, чем на условной оси абсцисс d , то длины отрезков Δi и $571,5 \times \Delta d$ на этих осях одинаковы. Изменяя величину приращения Δd и получая приращение Δi , всегда равные $571,5 \times \Delta d$, можно нанести изотерму t_H , которая проходит под углом 45° к истинной оси абсцисс. При температуре $t > t_H$ ординаты точек изотермы окажутся на величину $[C_{pCO_2}(t_H - t)] \times \Delta d$ больше, чем для изотермы t_H при одинаковых абсциссах Δd , а при температуре $t < t_H$ - меньше на такую же величину.

В общем случае для построения изотерм следует пользоваться уравнением

$$\Delta i = [571,5 + C_{pCO_2}(t_H - t)] \times \Delta d, \text{ кДж/кг},$$

или

$$\Delta i = [571,5 + C_{pCO_2}(t_H - t)] \times \frac{\Delta d}{571,5}, \text{ мм}$$

Полученные значения ординат Δi для любого значения абсцисс Δd при $t \neq t_H$ будут отличаться от Δd на величину X , т.е. $X = \Delta d - \Delta i$. Для того, чтобы построить изотерму для какой-либо температуры, нужно от горизонтальной линии, соответствующей значению этой температуры, отложить на расстоянии Δd отрезок X вниз, если $t < t_H$, или вверх, если $t > t_H$ и соединить полученную точку с точкой, которая соответствует значению этой температуры на оси ординат.

Содержание углекислоты в смеси $d = \frac{G_{CO_2}}{G_{N_2}}$, т.е. d представляет собой количество углекислоты, приходящееся на 1 кг азота. Если это уравнение выразить в молях, то молекулярное содержание углекислоты:

$$Z = \frac{\frac{G_{CO_2}}{44}}{\frac{G_{N_2}}{28}},$$

где 44 – молекулярный вес углекислоты, 28 – молекулярный вес азота.

$$\text{Следовательно, } d = \frac{44}{28} \times Z = 1,571 \times Z.$$

Если обозначить через P суммарное давление смеси, а через P_{CO_2} – парциальное давление углекислоты, то $(P - P_{CO_2})$ будет представлять собой парциальное давление азота в смеси, т.к. в смеси идеальных газов числа молей отдельных газов, входящих в смесь, относятся между собой как парциальные давления этих газов, то $Z = \frac{P_{CO_2}}{P - P_{CO_2}}$ моля/моль, а $d = 1,571 \frac{P_{CO_2}}{P - P_{CO_2}}$ кг/кг. Если парциальное давление углекислоты P_{CO_2} равно давлению насыщения P'_{CO_2} при данной температуре, то содержание углекислоты при насыщении $d' = 1,571 \frac{P_{CO_2}}{P - P_{CO_2}}$. Это значит, что 1 кг азота при суммарном давлении P и температуре t может содержать углекислоты не больше, чем это следует из данного соотношения.

Зная величину суммарного давления P , задаваясь значениями температуры и определяя для них P'_{CO_2} , по приведенному выше соотношению определяется величина d' . Зависимость $d' = f(t)$ на диаграмме $i - d$ представляет собой линию насыщения углекислоты $\varphi = 100\%$ (при $P_{CO_2} = P'_{CO_2}$ относительная влажность $\varphi = \frac{P_{CO_2}}{P'_{CO_2}} \times 100 = 100\%$).

Применение твердого диоксида углерода в продовольственной службе ВС РФ позволит упростить задачу хранения свежей продукции в охлаждённом виде (мясо, рыбу и другие продукты) и даст возможность сохранить полезные свойства продуктов питания при обеспечении военнослужащих.

Список литературы

1. Суетинов В.П., Данилов М.М, Шестаков Б.В. Нетрадиционные способы производства и применение диоксида углерода // Холод и пищевые производства: Тез. докл. Международ. Науч.-техн. конф. – С.–Пб., 1996. – с. 18 – 19.
2. Данилов М.М., Смирнов А.С. Влияния параметров газовой смеси на энергоэффективность получения твердого диоксида углерода в турбодетандере / VI Международ. Науч.-техн. Конф. «Низкотемпературные и пищевые технологии в XXI веке»: Материалы конф. – 2013. – с. 31 – 33.
3. Данилов М.М. Моделирование процесса вымораживания диоксида углерода в объеме расширяющегося газового потока // Известие СПбГУНиПТ, 2007. №1. с. 6 – 8.
4. Данилов М.М. Особенности процесса получения твердого диоксида углерода в низкотемпературных турбодетандерах: Диссертация канд.техн.наук. – СПб., 2003. – 143 с.
5. Данилов М.М. Вымораживание диоксида углерода из газовых смесей в проточной части низкотемпературных турбодетандеров // Известия СПбГУНиПТ, 2009. №3/4. с. 10 – 13.

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 94

Абдурахмонов З.В.

к.и.н., доцент кафедры общественных дисциплин Таджикского государственного
медицинского университета имени Абуали ибни Сино
(Таджикистан, г. Душанбе)

Амонова С.Б.

преподаватель кафедры общественных дисциплин Таджикского государственного
медицинского университета имени Абуали ибни Сино
(Таджикистан, г. Душанбе)

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ИСТОРИОГРАФИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ВЛАСТИ

Аннотация: В данной статье автор рассматривает формы ведения исследования гражданской власти в междисциплинарном аспекте. Автор показывает взаимосвязанность нескольких направлений науки в плане рассмотрения форм и методов деятельности гражданской власти его формирование, сущность и развитие. В данной статье автор выносит на обсуждение синхронизацию исследования гражданской власти, отмечая при этом важность детального изучения со стороны различных отраслей наук знания о гражданской власти.

Суммируя совокупность научных знаний, автор указывает на роль общественно – политических, социально-экономических, административно-правовых и историко-методологических направлений исследования гражданской власти.

Автор в своей статье отмечает, что наиболее важным элементом гражданской власти является формирование и реализация государственной политики, которая составляет основную сущность деятельности органов власти. Политика как средство достижения политических целей и власти рассматривается как предмет исследования политологии, с помощью которой исследователь дает характеристику гражданской власти, определяет его участников и степень их влияния на формирование и реализацию политики государства. Исходя из того, что главной целью гражданской власти и государства является нахождение пути общего согласия и обозначение интересов разных групп и социальных слоев общества, то данное направление деятельности власти находить своё

отражение в политической социологии. Также автор отмечает роль науки истории и конфликтологии в изучение гражданской власти.

Ключевые слова: *гражданская, власть, период, Таджикистан, учёные, древние, Греция, общество, информация.*

Гражданская власть как одна из форм управления обществом изучается более 30-ю направлениями политологии. Кроме этого термин «власть» («кратос»), по определению ученого В.Ф. Халипова охватывает около 70 направлений исследования [1,93]. Однако такой широкий охват исследования не означает поверхностный подход к проблеме изучения гражданской власти, а скорее способствует более детальному и углубленному изучению проблем гражданской власти. Синхронизация исследования гражданской власти со стороны различных отраслей наук позволяет исследовать данную тематику с различных точек зрения, и каждая отрасль науки рассматривая, отдельные детали гражданской власти в целом дополняет научные знания об его формирование, сущности и развитие, как в прошлом, так и в современном обществе. В этой связи гражданскую власть можно рассматривать как систему отношений в обществе, множество элементов, частей, подсистем, которого образуют одно целое. Исходя из этого следует рассмотреть проблему исследования как с исторической точки зрения, так и с точки зрения конкретно-эмпирического и теоретического метода исследования. При этом вопрос гражданской власти рассматривается в рамках властных отношений, гражданского общества, партийной системы и общественно-политических организаций, исключая государственную форму власти.

В результате изучения гражданской власти были определены механизмы функционирования этой формы власти, определены основные структуры системы органов управления гражданского общества на всех уровнях, исследованы основные политические и социально-экономические институты гражданского общества, влияющие на принятие и исполнение управленческих решений. В работе анализированы формы гражданской власти как сложившийся институт, имеющий организационно оформленные способы ее осуществления.

Фундаментальные вопросы становления и развития гражданской власти отражены в работах древнегреческих философов Платона, Сократа, Аристотеля, а также в работах восточных мыслителей Абуали ибн Сино, Насириддина Туси, У. Кайковус, Низомулмулк, которые определили в своих трудах функции и формы власти и управления [2,44]. Древнегреческое общество является первоисточником по практическому изучению институтов гражданской власти. Именно греческими философами впервые были даны трактовки институтов гражданской власти на примере греческих полисов и демов. Проблемы и сущности гражданской власти в Древней Греции трактовали по-разному и наиболее известные из греческих философов. Гоббс отмечает, что этой гражданской наукой «первым заинтересовался Сократ, когда она еще только зарождалась и лишь частично, как бы сквозь облака, просвечивала в управлении государством, и так отдался ей, что, оставив все прочие разделы философии, только ее одну почитал достойной своего таланта». Далее после Сократа, изучением власти и в частности гражданской власти занимались Платон и Аристотель. Упомянув формы правления гражданской власти в его понимание как избранной народом или с активным участием гражданского населения, Платон отдает предпочтение власти монархии и аристократии. «Демократия же пугала Платона тем, что, по его мнению, ей свойственно отсутствие истинного правителя, при ней совершается много зол, происходит упадок наук и искусств, утверждается беззаконие, царит распущенность» [3,5].

Позднее проблемы гражданской власти были исследованы в работах западных ученых Г.Моргана, И. Канта, Ф. Гегеля, Т. Мора, Г. Мабли и других мыслителей.

Примечательно также взгляды представителей материалистической философии и их взгляды о деятельности институтов гражданской власти, которые определили классовую борьбу как основу развития институтов гражданской власти. Продолжая теорию Карла Маркса в новых условиях, Владимир Ленин, разработал эмпирические моменты строительства социального общества [4,35]. Он применил на практику теорию Маркса и Энгельса о социализме.

На современном этапе к числу работ, отражающих проблемы и сущности власти в его различных формах можно отнести обстоятельные труды таких исследователей, как К. И. Батыр, В. Г. Графский, О. А. Жидков, И. А. Исаев, Н. А. Крашенинникова, О.

Э. Лейст. В. С. Нерсисянц, Г. Ю. Семигин и др [5,3]. Также изданы книги посвященные сущности гражданской во взаимоотношение с другими формами власти [6,41]. К числу исследователей данной отрасли относятся и некоторые советские ученые политологи, такие как С. Ф. Кечекьян, Г. И. Федькин, З. М. Черниловский. С. В. Юшков, а также дореволюционные публикации [7,56]. Отдельные примеры из жизни западного общества и направления деятельности гражданского общества отражены в работах западных ученых К. Поппер, Р. Нисбет, Р. Хофстадтер и С. Липсет [8,84].

Отдельные положения относительно деятельности структур гражданской власти отражены в исследованиях и диссертационных работах таджикских ученых. В работах, посвященных Дарвазу, Каратегину, Западному Памиру, М. С. Андреев, А. А. Семенов, Н. А. Кисляков, А. Н. Кондауров, Р. Рахимов и другие авторы обращают внимание на то, что общественно-социальные институты были в Таджикистане еще задолго до Октябрьской революции. Данная тема исследована также современными таджикскими учеными, которые внесли большой вклад в становление теоретической базы для изучения форм гражданской власти на территории Республики Таджикистан [9,29]. В частности, изданы труды Бабаджанова Ч., Давлатова Н., Зиёев. Т., Закирова Гулмамад в которых авторами даны преимущественные моменты в деятельности институтов гражданского общества в условиях Республики Таджикистан. Также стоит отметить вклад Каримова Ш. в освещение роли неправительственных организаций в современном обществе. Данная тема нашла своё отражение в работах ученого, в которых автор дал характеристику деятельности неправительственных организаций в формировании гражданского общества, указывая при этом на социальное партнерство НПО по формированию гражданского общества в Таджикистане.

В заключение данной статьи нужно отметить, что, несмотря на многочисленные работы, изданные в последнее время, тема гражданской власти продолжает быть актуальным. С каждым днем в разных обществах формируются новые формы гражданской власти и это способствует дальнейшему изучению этого направления политологии.

Список литературы

1. Халипов В.Ф. Кратология. Наукаовласти. -М., 2002. -С.93.
2. Девонакулов А. Низомулмулк. Сиёсатнома. Душанбе: Адиб,1989. -С.44.
3. Быховский Б.Э. Гоббс. Большая советская энциклопедия-М.,
4. Халипов В.Ф. Кратология. Наука о власти. -М., 2002. -С.44.
5. Бутенко А. П. «Власть народа посредством самого народа» М., 1988.-С.35
6. Энгельс Ф. Происхождение семьи, частной собственности и государства. - М., 2007. -С.3.
7. Мертон Р. Социальная теория и социальная структура. - М., 2006. -С.41
8. Бурлацкий Ф. М. Мушинский В. О. «Народ и власть». -М., 1986. -С.56.
9. Popper K. R., The poverty of historicism; L., 1960; Lipset S., Hofstadter R. (eds), Sociology and history. Methods, N. Y., 1968
10. Nisbet R. A., Social change and history. Aspects of the western theory of development, N. Y., 1969.
11. Каримов Ш. Социальное партнерство НПО по формированию гражданского общества в Таджикистане. –Душанбе, 2001. - С.29.

УДК 159.99

Власова А.С.

студентка магистратуры 2 курса психологического факультета

«Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.
Королева» (Россия, Самара)

Мышкина М.С.

к.п.н., доцент кафедры социальной психологии

«Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.
Королева» (Россия, Самара)

К ВОПРОСУ ОБ ЭТНИЧЕСКИХ ФАКТОРАХ СЕМЕЙНЫХ КОНФЛИКТОВ

***Аннотация:** Статья посвящена теоретическому изучению этнических особенностей конфликтов у супругов с высоким уровнем удовлетворенности браком. Рассматриваются взгляды различных исследователей на проблему изучения удовлетворенности браком, природу возникновения супружеских конфликтов у супругов, принадлежащих к разным этническим группам.*

***Ключевые слова:** удовлетворенность браком, конфликт в супружеской подсистеме, этнические различия как фактор супружеских конфликтов.*

Семья играет важную роль в обществе, именно в семье формируется и развивается личность человека, индивид усваивает социальные роли, морально-нравственные ценности, обычаи, законы, по которым существует общество. Семья является первым социальным институтом, связь с которым человек ощущает на протяжении всей своей жизни. Именно поэтому многих исследователей в области психологии, социологии, педагогики и др. интересовали процессы взаимодействия супругов в семейных отношениях, причины и разновидности конфликтов, а также факторы, влияющие на удовлетворенность браком. В научной литературе существует множество исследований, посвященных изучению различных аспектов супружеских взаимоотношений. Данный вопрос интересовал многих отечественных и зарубежных

ученых, таких как А.А. Бодалев (1981), В.В. Бойко (1989), В.Н. Дружинин (2000), А. Келам (1985), С.В. Ковалев (1988), В.П. Левкович (1993;1990;1983), Т.М. Мишина (1987), Г. Навайтис (1981), В. Сатир (1992;2000), В.В. Столин (1981), В.А. Сысенко (1981;1989), Т.Н. Трапезникова (1988) и др. Вопрос этнических и культуральных особенностей супружеских взаимоотношений стал особенно актуален в исследованиях российских ученых с начала 2000-х. Интерес к данной теме возрос, так как по статистике количество межнациональных браков увеличилось в 1,5 раза с 1993 по 2002 год. Это произошло, в том числе из-за возможности общаться с людьми из разных стран с помощью сети Интернет и различных ресурсов для знакомств. Бракам с иностранцами стало уделяться большое общественное внимание, путешествия и в другие страны стали более доступными, россияне стали более мобильны. Изучением конфликтов в межэтнических супружеских парах занимались Д.С. Батарчук (2014), Н.И. Медведева и А.Г. Сардарян (2012), Г.Г. Валиуллина и Л.В. Тимашева (2018) и другие. Также существуют исследования удовлетворенности браком в межэтнических супружеских парах И.М. Городецкой (2008) и В.Ф. Мухамеджановой (2006). При этом в современных исследованиях практически отсутствуют четкие критерии удовлетворенности браком в разных этнических и религиозных культурах.

Это позволило нам поставить проблему этнических различий как фактора влияния на структуру и характер конфликтов в супружеской диаде. Таким образом, цель нашего исследования – выявление этнических особенностей конфликтов у супругов с высоким уровнем удовлетворенности браком.

Удовлетворенность браком – многогранное понятие, имеющее множество аспектов. С точки зрения О.В. Егоровой, удовлетворенность семейно-брачными отношениями является уровнем осуществления представлений индивида о семье, который формируется под влиянием семейных установок, предписаний, а также усвоенных в процессе социализации общественных норм, стереотипов и т.д. Часто употребляемыми синонимами термина «удовлетворенность браком» являются «успешность брака», «сплоченность семьи», «совместимость супругов» и др. [1. С. 2-4].

Исследователи В.П. Левкович и О.Э. Зуськова в своих работах определяют пять потребностей, наиболее значимых для совместной жизни супругов, влияющих на степень удовлетворенности браком: ролевая, коммуникативная, познавательная, материальные потребности, необходимость защиты «Я-концепции».

В результате проведенного исследования, авторы пришли к выводу, что самым значимым является коммуникативный фактор, так же он является наиболее конфликтогенным. То есть стабильность супружеских взаимоотношений зависит от степени культуры общения супругов. Нарушение партнерами семейной этики в коммуникации друг с другом приводят к возникновению глубоких, хронических конфликтов в семейной подсистеме. Высокая степень конфликтогенности данного блока может обуславливаться не только нарушением этики общения, но и неудовлетворенностью супругов в потребностной сфере [2. С. 25-34].

Так как на установки, ценности, морально-нравственные ориентиры человека колоссальное влияние имеет социальная и культурная среда, мы не можем рассматривать супружеские отношения и их аспекты в отрыве от этнических и религиозных особенностей супругов. Религия задает определенные нормы, правила, ритуалы супружеской жизни, касающиеся, в том числе способов взаимодействия в конфликтной ситуации. Так же многие религии дают определение «хорошего брака» и его критерии [13. С. 656].

Брак в большинстве религиозных систем является основной формой взаимоотношений мужчины и женщины. Основная цель брачного союза, с точки зрения множества религий – продолжение рода, воспитание и забота о детях, верность и неразрушимость супружеских отношений.

С принятием христианства, семья стала занимать особую, сверхценную роль. В работах В.Н.Дружинина обращается внимание на то, что интересы супругов в христианской семье сосредоточены вокруг детей. При этом супруги обязаны быть верными друг другу – это является основой благополучия семейного союза. Мужчина является главой семьи, жена занимает подчиненную роль, при этом женщина включены в отношения любви и психологической близости. Изначальная «греховность» женщины должна быть искуплена рождением детей, пребыванием в вере, смирении и

целомудрии. Мужчина, в свою очередь, несет ответственность за жену и ее благосостояние. Несмотря на то, что родительские роли супругов доминировали над сексуальными, последние не отвергались совсем, но имели незначительный вес в семейной жизни [5. С. 208].

В традиционном семейном укладе народностей, исповедующих ислам (осетины, кабардинцы, татары, башкиры, чеченцы и т.д.), отношения супругов строились в патриархальных традициях: жена была в полном подчинении у мужа, многоженство, отец не ограничен во власти над ребенком. После свадьбы жена становилась полностью материальна зависима от мужа. Свобода женщины в мусульманской семье была ограничена – она не могла выходить из дома, навещать родственников без разрешения супруга. Также родители не могли вмешиваться в отношения и быт молодой семьи. Инициатором развода мог быть лишь муж. В случае развода мужчина возвращал часть калыма, женщина забирала лишь свои личные вещи.

У таких народов, проживающих на территории России, как буряты, ханты, манси, якуты, чукчи долгое время сохранялся родовой строй и полигамные отношения между мужчинами и женщинами, так как большое влияние на жизненный уклад оказывал шаманизм [7. С. 558-559].

Современная модель российской семьи не имеет четких характеристик. В нее входят и супруги с детьми, заключившие и не заключившие официальный брак; супруги, не имеющие детей; одинокие родители с детьми; полигамные союзы, а также однополый фактический брак. В некоторых семьях сохраняется патриархальная структура взаимоотношений, также существует множество эгалитарных семей, где оба супруга равноправны. Данная форма семейных взаимоотношений отходит от традиционного уклада – на первый план выходит индивидуальность человека [8. С. 356].

Исследуя проблему взаимоотношений супругов в моно- и межэтнических браках, В.Ф. Мухамеджанова изучала, как характер отношений супругов, а также их удовлетворенность браком опосредована этническими особенностями и зависят от изменения социальных условий. Было проведено обширное исследование, где респондентами были моно- и межэтнические супружеские пары, принадлежащие к

разным этническим группам: русские, татары, мордва, чувашаи. Исследователь выяснила, что моноэтнические семейные системы имеют жесткие этнические границы супружеской подсистемы.

В полиэтнических семьях выявлена обратная ситуация: границы супружеской подсистемы становятся более диффузными, что увеличивает вероятность возникновения межличностного конфликта у супругов. Также различается уровень удовлетворенности браком: женщины из моноэтнических семей, так же, как и мужчины из русско-татарских семей, низко оценивают собственную удовлетворенность браком. Замечено, что больше всего оценивают свой брак как неблагополучный русские супруги. Причины неудовлетворенности браком различаются у моноэтнических и полиэтнических семей: в первой группе неудовлетворенность обусловлена неравным распределением власти в семье, во второй – разногласиями в стиле воспитания детей и нарушением ролевых ожиданий [9. С.5-7]

В современной социальной психологии существует множество исследований, касающихся особенностей, форм, видов и причин возникновения супружеских конфликтов: неудовлетворенные потребности супругов, неадекватное разделение труда, рассогласования в системе взаимных прав и обязанностей в семье и др. С точки зрения этнических особенностей семейных конфликтов обычно различают:

- конфликты, размолвки, образующиеся на почве неудовлетворенной потребности в ценности своего «Я» (если супруги являются представителями разных этнических групп, данные конфликты возникают особенно часто в связи с различием традиций, ценностей и представлениях о семейном укладе) [4. С.16];
- конфликты, размолвки, психологические напряжения, образующиеся на почве неудовлетворенных сексуальных потребностей одного или обоих партнеров (в некоторых культурах существуют различные ограничения или табу, касающиеся сексуальных отношений, которые могут являться причиной сексуальной неудовлетворенности, особенно, если супруги – представители разных культур) [12. С. 178];
- психологическая неудовлетворенность, депрессии, ссоры в связи с неудовлетворенной потребностью в получении положительных эмоций (в

некоторых этнических группах не принято проявлять внимание или высказывать собственные чувства супругу, например, в семьях бурят, некоторых народностей Северного Кавказа, а у удмуртов, башкир - наоборот);

- конфликты, ссоры на почве увлечений одного из супругов, которое приводит к большим затратам средств семьи (но, например, у некоторых народов Северного Кавказа, у калмыков расходы на эти пристрастия супруга являются безусловными, а у представителей некоторых финно-угорских национальностей такие расходы находятся под прямым и строгим контролем супруги);
- конфликты, возникающие на почве разногласий по распределению семейного бюджета, степени вклада каждого из супругов в семейный капитал (у финно-угорских и тюркских народов данные конфликты строго регламентированы: ответственность за материальные средства несут оба супруга в равной степени, а у народов Северного Кавказа конфликта по данному вопросу просто не может возникнуть, так как финансовые решения принимает только муж);
- конфликты, ссоры, размолвки, возникающие в результате неудовлетворения бытовых потребностей: в питании, одежде, внутреннего устройства дома [б. С. 25-27];
- конфликты, возникающие из-за потребности кого-то из супругов во взаимопомощи, взаимной поддержке в решении вопроса разделения труда и бытовых обязанностей, а также ухода за детьми, если они имеются (чаще всего данные конфликты возникают в европейских семьях, где роли супругов не обозначены очень строго);
- конфликты, размолвки, ссоры, возникающие на почве различий потребностей и интересов в проведении отдыха и досуга, разных хобби [11. С.400].

Таким образом, взаимное удовлетворение брачными партнерами своих основных потребностей, положительный характер межличностных отношений, однозначное понимание семейных ролей, взаимная информированность и совместное проведение семейного досуга могут служить критериями совместимости брачной диады. Тем самым, можно утверждать, что на удовлетворенность браком влияет множество факторов, которые обусловлены традициями и обычаями, принятыми в той или иной

культуре. Критерии удовлетворенности браком не являются универсальными для супружеских пар, принадлежащих к разным культурам. Удовлетворенность браком и конфликты в семейной подсистеме имеют этнические и религиозные особенности, которые обуславливаются традициями и обычаями, присвоенными индивидом как потенциальным супругом в процессе социализации [10.С.72-74]. Для разных культур и этносов характерны различные типы конфликтов, а также различный уровень и характеристики удовлетворенности браком.

Список литературы:

1. Алешина, Ю.Е. Удовлетворенность браком и межличностное восприятие в супружеских парах с различным стажем семейной жизни: авт. реф. / Ю.Е.Алешина. - М.: МГУ, 2005.
2. Антонюк, Е.В. Становление ролевой структуры молодой семьи и ее восприятие супругами: Психологическое исследование / Е. В. Антонюк // Вестник Моск. ун-та. Психология. Сер.14. - 1993. - № 4. - С.25-34.
3. Ганцкая, О.А., Терентьева Л.Н. Межнациональные браки и их роль в этнических процессах // Современные этнические процессы в СССР. - М.: Политиздат, 1989
4. Дружинин, В. Н. Психология семьи / В. Н. Дружинин. Екатеринбург, 2000.
5. Жэньер, Ч. Межнациональные браки. Исследование основных причин развода; материалы семинара по проблемам семейной политики. - СПб.; 2005
6. Захарова, Е. А. Особенности семейных отношений в различных национальных культурах // Молодой ученый. - 2014. - №18. - С. 558-561.
7. Кроник, А. А. В главных ролях: вы, мы, он, ты, я: Психология значимых отношений. / А.А. Кроник, Е.А. Кроник. - М., 1989.-356 с.
8. Мухамеджанова, В. Ф. Социально-психологические особенности супружеских взаимоотношений в моно- и полиэтнических семьях, проживающих в сельской местности. / В.Ф. Мухамеджанова. – Самара, 2010.
9. Пэйдж, С. Супружеская жизнь: Путь к гармонии. / С. Пэйдж. - М.: «МИРТ», 1995. – С. 72-85.

10. Хеллингер, Б. Порядки любви: Разрушение семейно-системных конфликтов и противоречий. / Б. Хеллингер. - М.: Издательство Института Психотерапии, 2001. - 400 с.
11. Шуман, С.Г. Шуман В.П. Семейные конфликты: причины, пути устранения. / С. Г. Шуман, В. П. Шуман - Брест., 2004 – 178 с.
12. Эйдемиллер, Э.Г. Психология и психотерапия семьи. / Э.Г. Эйдемиллер, В.В. Юстицкий. - СПб.: Питер, 2001. - 656 с.

УДК 1

Домиев Б.Н.

Преподаватель физической культуры

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет инфокоммуникаций и информатики» Бурятский институт инфокоммуникаций (филиал)

Убеев А.А.

Преподаватель физической культуры

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет инфокоммуникаций и информатики» Бурятский институт инфокоммуникаций (филиал)

СИСТЕМНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНЫЙ ПОДХОД КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОЙ ЛИЧНОСТИ

Аннотация. В статье показано разрешение проблемы подготовки высококвалифицированных специалистов посредством создания и совершенствования модели образовательно – оздоровительного пространства в контексте системно – деятельностного подхода. Особое внимание уделено анализу структуры данной модели.

Ключевые слова: системно – деятельностный подход, здоровая личность.

Проблема подготовки высококвалифицированных специалистов всегда актуальна. С введением ФГОС эта проблема стала еще острее, ведь они предполагают подготовку выпускника не только, как успешной, компетентной, но и здоровой личности. Одним из способов разрешения данной проблемы считаем создание и совершенствование модели образовательно – оздоровительного пространства в контексте системно – деятельностного подхода.

В основу модели положены принципы комплексности, интегративности и толерантности, которые помогают решать образовательно – оздоровительные задачи в системе всех видов деятельности. Модель состоит из блоков: «Урочная деятельность» и «Внеурочная деятельность».

Урочная деятельность. Урок является основной формой обучения, гарантом образовательного учреждения. В соответствии с ФГОС по типу урока выбраны уроки деятельностной направленности. На уроках особую роль отводим здоровьесберегающим технологиям, которые дают возможность обучающимся не только ставить и реализовывать учебные цели, но и конструировать активные сотрудничества преподавателя и обучающегося, обучающегося с сокурсниками. Реализация системно – деятельностного подхода на уроках для формирования здоровой личности осуществляется через освоение теоретических и методических знаний в области физической культуры, приобретение умений осуществлять физкультурно – оздоровительную и спортивную деятельность, многообразие форм и методов и приемов, базовые виды спорта, подготовку к профессиональной деятельности. Так, например, обучающиеся на уроках по теме «Волейбол» после тактических действий (индивидуальных, групповых, командных, в нападении, в защите, на приеме, на страховке и т.д.) сравнивают физические упражнения по критериям эффективности для решения различных задач, установления причинно – следственных связей.

Особую роль отводим проектной деятельности. Обучающиеся разрабатывают и осуществляют учебные проекты по отдельным темам программы. К примеру проект по теме «Легкая атлетика» позволил разработать обучающимся продукт – комплекс физических упражнений для будущих программистов с целью снятия утомления во время работы.

Внеурочная деятельность. Внеурочная деятельность, направленная на формирование здоровой личности, заключается в обеспечении дополнительных условий для развития интересов, склонностей, способностей обучающихся, организации их свободного времени. Мы выделяем такие ее основные формы, как соревнования, праздники, занятия в спортивных секциях, дни здоровья и др.

У нас организованы секции по волейболу для юношей и девушек (руководитель Б.Н. Домиев), по баскетболу (руководитель А.А. Убеев), которые приобщают обучающихся к систематическим занятиям спортом. Внутриколледжные соревнования, Спартакиада среди обучающихся профессиональных образовательных организаций

Республики Бурятия содействуют их спортивному совершенствованию в избранном виде спорта,

приобретению знаний и навыков инструкторской работы и судейства соревнований.

Для формирования здоровой личности в контексте системно – деятельностного подхода обращаем особое внимание на отбор средств и методов работы с обучающимися. Так, например, для развития силы и скоростно – силовых качеств обучающихся применяем метод кратковременных, неопредельных усилий, для развития быстроты – метод увеличения скорости движущегося объекта, метод увеличения числа возможных изменений обстановки, игровой, соревновательный методы, для развития выносливости – интегральный метод. В технической и тактической подготовке выделяем особо изучение приема в упрощенных и усложненных условиях и на закреплении приема в игре, анализ ошибок в коллективе.

Проекты праздников «А, ну – ка, парни!», «Сильнее, быстрее и выше!», «День Здоровья» дают возможность выявить не только сильнейших в отдельных видах спорта, конкурсах, но и помогают скорректировать способы действия для дальнейшего формирования здорового образа жизни обучающихся.

Таким образом, системно – деятельностный подход является основой для формирования здоровой личности, личности, способной в будущем решать профессиональные задачи. Высокий уровень физической и умственной работоспособности становится одним из показателей XXI века – века профессионалов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Литрес.рф

УДК 81

Кошелева К.В.

студентка очного отделения

Казанский (приволжский) федеральный университет

(Россия, г. Казань)

Чепель С.Д.

студентка очного отделения

Казанский (приволжский) федеральный университет

(Россия, г. Казань)

МЕТАФОРИКА СУБСТАНТИВОВ В РЕКЛАМНОМ ТЕКСТЕ

***Аннотация:** в данной статье рассматривается употребление субстантивов с метафорическим значением в текстовых рекламных сообщениях как способ усиления рекламного образа товара и его воздействия на покупателя.*

***Ключевые слова:** лингвистика, реклама, рекламный текст, образные средства, субстантивы.*

В связи с высокими темпами развития общества в XX — начале XXI веков реклама стала оказывать все большее воздействие на человека, стала неотъемлемой частью жизни современного социума. Этому способствовали в большей степени научно-технический прогресс и влияние различных социальных факторов, стимулирующих внутрикультурное и межкультурное взаимодействие народов.

Производитель, желая выделить свой товар среди конкурентов, подчеркнуть его достоинства и исключить недостатки, непременно прибегает к рекламированию своей продукции. Таким образом, потребитель сталкивается с большим потоком информации, льющейся с рекламных плакатов, объявлений и афиш, порой неосознанно поддаваясь её влиянию. Из всего разнообразия видов рекламы, несомненно, следует выделить текстовую рекламу, которая является одной из самых распространенных и широко используемых в рекламной индустрии, поскольку только текст способен представить и

продемонстрировать потребителю детальную информацию о продукте. Согласно А. Дейяну «Рекламный текст – это любая форма неличного представления и продвижения идей, товаров и услуг, с целью оказания воздействия на читателя, изменения или закрепления его отношения к рекламируемому объекту» [4]. Цель рекламного послания – создать образ товара и от составителя рекламы зависит, каким будет этот образ: эмоциональным или рациональным, серьезным или юмористическим, четко сформулированным, конкретным или ассоциативно-образным.

С лингвистической точки зрения реклама представляет собой особую область исследования, представляющей интерес для таких французских ученых как М. Dubois, G. Genzel, G. Peninou, P. Appetito и множеству русских исследователей - Н.Н. Кохтев, В.Г. Костомаров, О.А. Феофанов, А. Дейян и др.

Роль имени существительного в рекламных текстах сложно переоценить, поскольку оно составляет большую часть лексического состава русского и французского языков. Эту часть речи В.Г. Ветвицкий определил как «дирижера грамматического оркестра», за каждым движением которого следят все «оркестранты» — зависимые слова, которые наследуют его форму и согласуются с ним [3]. Обобщив все определения имени существительного, или субстантива, то получим следующее: именами существительными называются слова, которые служат названием предмета в широком смысле, то есть имеют значение предметности.

В рекламных текстах мы встречаем разнообразие абстрактных существительных, что связано с важностью основных чувств человека. Так, отвлеченные субстантивы, прежде всего, можно отнести к трем тематическим блокам — «обоняние», «осязание» и «зрительное восприятие» [2]. Именно ощущения позволяют человеку познавать отдельные свойства объектов при их непосредственном влиянии на органы чувств. Например:

Спрей «Зимняя сказка» теплый аромат розы, жасмина и белой орхидеи останется на Вашей коже вместе с легким мерцанием (рекламный каталог Avon);

Encore plus d'éclat pour votre teint. Lumineuse. Contient de l'extrait de ginseng. Votre secret de beauté pour un teint habillé de lumière. (Еще больше блеска для цвета Вашей

кожи. Сияющая. Содержит экстракт... Секрет Вашей красоты — в отблесках света);

Нейтральный шампунь на Алоэ с керамидами. Экстракт алоэ вера придает вашим тусклым волосам блеск и мягкость. Экстракт арники тонизирует и придает жизненную силу волосам, возвращая им блеск (буклет Cliven);

Fond de teint crème sensation lisse. Une crème ultra-fondante pour une courance parfaite et uniforme. Votre peau est lissée en douceur, votre teint est satiné, éclatant et naturel. (Крем для основы гладкой текстуры. Ультра-основной крем для прекрасного и одноразового пользования. Ваша кожа будет гладкой до нежности. Цвет лица гладкий, сияющий и естественный; рекламный каталог IvesRocher).

Чтобы подчеркнуть актуальность продукта и высокий спрос на него специалисты в рекламном тексте используют такие имена существительные, как *тренд* и *идеал*.

Стеклянная кожа — новый трендв макияже. Какая страна не устает поражать нас своим подходом к красоте и здоровью? Правильно, Южная Корея (буклет L'Oréal);

Мускусный аромат SoftMusk — идеалнежности (буклет Pedebauté).

Во франкоязычной рекламе высокая оценка продукта достигается с помощью существительного *chic*. Например:

Les Françaises choisissent Lancôme. Ajoutez un vrai chic français à votre image Француженки предпочитают «Ланком». Добавьте настоящий французский шик к вашему образу; официальный сайт Lancôme).

Принимая во внимание тот факт, что рекламирование товара — это прежде всего психологическое воздействие, путем применения различных коммуникативных стратегий и тактик, важно отметить, что наиболее эффективной из них является использование изобразительно-выразительных средств [5]. Примечательно, что одним из популярных приемов и незаменимых средств в рекламе является метафора. Согласно словарю лингвистических терминов О.С.Ахмановой: «Метафора — троп, состоящий в употреблении слов и выражений в переносном смысле на основании сходства, аналогии» [1]. Роль данного приема при составлении рекламных текстов высока и в

сфере средств массовой информации неизменно оказывает воздействие на разум, эмоции и волю адресата. Метафора, применяемая в рекламе, дает возможность понимания одних объектов через свойства и качества других, возможно, наиболее близких потребителю. Употребление данного приема делает рекламные тексты более оригинальными и оживляет повествование. Например:

«Революция цвета для губ» (Помада «Ревлон»);

«Ваша пристань в океане мебели!» (Мебель «Калипсо»);

«Окунитесь в мир SPA» (гель для душа «Palmolive Thermal SPA»);

«Deux doigts coupe-faim» (Twix);

«Jusqu'où irais-tu pour mon coeur fondant?» (Шоколадный батончик «Kinder Bueno»);

«Arpège parfum de lumière» (Lanvin);

«Le velours de l'estomac» (Vins des Rochers);

«Le fil de la vie» (Télécom).

В русскоязычных, как и франкоязычных текстах, метафоры принято классифицировать по различным категориям. Среди наиболее употребительных можно выделить следующие: транспортная, природная, абстрактная, сенсорная метафоры и др. Наименования данных метафор определяются категориями слов, используемых при их создании. Например, выделяют категорию метафор, которые включают в себя слова «жизнь» и «здоровье» в русском языке и, соответственно, «vie» и «santé» во французском. Рассмотрим некоторые из них:

Вдохните жизнь в ваши ноги («Венитан-гель»);

Теперь у здоровья два вкуса: свежая мята и лимон (зубная паста Blend-a-med);

L'arôme de la vie (Аромат жизни; дезодорант «Secret»);

Sentez-vous le goût de la vie avec Vitamont (Почувствуйте вкус жизни с Витамонт; натуральные соки «Vitamont»);

La santé n'a qu'un seul goût (У здоровья есть только один вкус; продукция Carrefour BIO).

Сенсорная метафора основана на лексемах, содержащих прямую или косвенную оценку вкусовых, тактильных, обонятельных ощущениях - данный вид метафоры

наиболее популярен в рекламных текстах, так как относится непосредственно к чувствам и ощущениям человека, и, как следствие, способствуют быстрому появлению ассоциации в отождествлении с ситуациями из «личного опыта». Например:

Вкус природы в каждом леденце (леденцы «Sula»);

Lethé avec le gout del'été (Чай со вкусом лета; холодные чаи «MayTea»);

Попробуй радугу на вкус (жевательные конфеты «Skittles»);

Touche à la perfection (Прикосновение к совершенству; бытовая техника «Phillips»);

Итак, метафора обладает рядом уникальных свойств и играет важную роль в обогащении рекламного текста, так как позволяет создать выгодный образ товара, привлечь внимание потребителя, придать информативность краткому рекламному сообщению и облегчить восприятие рекламного послания. Для франкоязычных и русскоязычных рекламных текстов характерно желание завладеть вниманием адресата и убедить его в необходимости покупки рекламируемого товара и для достижения желаемого результата специалисты прибегают к использованию абстрактных существительных и метафорическому переносу. При этом французская реклама более тяготеет к использованию абстрактных и сенсорных метафор, в то время как составители русскоязычных рекламных сообщений склонны к применению лексики с буквальным значением как наиболее достоверному способу вызвать нужные рекламодателю ассоциации в сознании покупателя.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ахманова О.С. Словарь лингвистических терминов / О.С. Ахманова. – М., 1966. – 608 с.
2. Балабанова И.Я. Семантика и прагматика рекламного дискурса (на материале русского и французского языков): дис. канд. филол. наук: 10.02.20 / Балабанова И.Я. — Чебоксары, 2004. — 197 с.
3. Ветвицкий В.Г. Современное русское письмо / В.Г. Ветвицкий, В.Ф. Иванова, А.И. Моисеев. — М.: Просвещение, 1974. — 144 с.
4. Дейян А. Реклама./А. Дейян. М.: Прогресс Универс, 1993. - 176с.
5. Кохтев Н.Н. Слово о рекламе / Н.Н. Кохтев, Д.Э. Розенталь. - М.: Экономика, 1978. - 78с.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 347.727

Воронова Ю.Е.

студентка кафедры гражданско-правовых дисциплин
Российский Экономический Университет им. Г.В. Плеханова
(Россия, г. Москва)

ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ФИНАНСОВО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ГРУПП В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности правового положения такого предпринимательского объединения как финансово-промышленная группа, анализируются источники регулирования деятельности финансово-промышленных групп и т.д.

Ключевые слова: предпринимательские объединения, финансово-промышленные группы.

В конце прошлого столетия Россия переживала глобальную смену существующего уклада - переход к рыночной системе хозяйствования. В стране стали появляться различные предпринимательские структуры, государство вынуждено было максимально быстро оформлять сложившиеся правоотношения. Одной из основных предпосылок для законодательного регулирования различных объединений юридических лиц стало осознание того, что успешное развитие экономики страны нуждается, наряду с малыми и средними предпринимательскими структурами, в крупных производственно-хозяйственных комплексах.

Возникновение финансово-промышленных групп (далее - ФПГ) в России связано с появлением Указа Президента РФ от 5 декабря 1993 г. № 2096 «О создании финансово-промышленных групп в Российской Федерации» [3] и утвержденного им Положения о финансово-промышленных группах и порядке их создания. В том же году была зарегистрирована и первая ФПГ «Уральские заводы» [5, с. 14].

Спустя несколько лет был принят Федеральный закон от 30 ноября 1995 г. № 190-ФЗ «О финансово-промышленных группах» (далее - Закон о ФПГ), который являлся

основополагающим документом в создании современного законодательства о ФПГ в России.

Так, согласно закону, Финансово-промышленная группа (ФПГ) - совокупность юридических лиц, действующих как основное и дочерние общества либо полностью или частично объединивших свои материальные и нематериальные активы (система участия) на основе договора о создании финансово-промышленной группы в целях технологической или экономической интеграции для реализации инвестиционных и иных проектов и программ, направленных на повышение конкурентоспособности и расширение рынков сбыта товаров и услуг, повышение эффективности производства, создание новых рабочих мест [2].

Такое объемное определение было закреплено в Законе о ФПГ далеко не случайно. Данный Закон стал одним из первых актов, регулирующих порядок создания и деятельности предпринимательских объединений, и законодатель попытался охватить все возможные способы и сферы создания ФПГ.

Исходя из такого понятия, можно определить состав участников и формы организации ФПГ. В нее в обязательном порядке должны входить кредитные организации, например банки (финансовый институт), а также производственные организации, производящие продукцию (товары, работы, услуги).

Данный закон максимально обширно регулировал деятельность ФПГ, однако, все равно успел стать предметом критики со стороны исследователей, практикующих юристов. Спустя относительно-короткий срок действия, в 2007 году Закон о ФПГ утратил свою силу.

В дальнейшем в правовом плане финансово-промышленные группы были приравнены к акционерным обществам [1], а их название стало носить неофициальный характер, однако с изменениями в правовом поле российского законодательства фактическое существование данных групп только активизировалось. Вероятно, это могло быть вызвано устаревшими законодательными трактовками, мало соответствующими современным требованиям организации и деятельности финансово-промышленных групп.

Таким образом, можно сказать, что в настоящий момент, несмотря на отмену Закона о ФПГ, многие положения де-факто остаются в силе, субъекты правоотношений до сих пор руководствуются отмененными принципами (положениями) законодательства относительно организации управления и деятельности ФПГ [4, с. 90].

Также проведенный анализ судебной практики показывает, что понятие «финансово-промышленные группы» активно используется судами, тем не менее, легального закрепления сейчас нет, что является пробелом современного гражданского законодательства.

Список литературы:

1. Федеральный закон «Об акционерных обществах» от 26 декабря 1995 № 208-ФЗ (в ред. от 27.12.2018) // Собрание законодательства РФ. - 1996. - № 1. - Ст. 1.
2. Федеральный закон «О финансово-промышленных группах» от 30 ноября 1995 г. № 190-ФЗ //Собрание Законодательства РФ. - 1995. - № 49. - Ст. 4697.
3. Указ Президента РФ «О создании финансово промышленных групп в Российской Федерации» от 5 декабря 1993 года № 2096 //Собрание Законодательства РФ. - 1993. - № 49. - Ст. 4766.
4. Лаптев В.А. Предпринимательские объединения: холдинги, финансово-промышленные группы, простые товарищества. М.: Волтерс Клувер, 2008. С. 119.
5. Подшибякин Д.Н. Законодательное регулирование финансово-промышленных групп // Юрист. 2005. №5. С. 13-16.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 33

Бисултанов Мохамед Сайд-Алиевич

Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М.Д. Миллионщикова

ПРОБЛЕМЫ НАЛОГОВОГО УЧЕТА НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ

Аннотация. В настоящее время в современной экономике важный источник получения денег, которые необходимы для развития деятельности предприятий – финансовый результат. Соответственно, выявляя актуальные проблемы в налоговом учете, когда происходит исчисление налога на прибыль и проводя поиск возможных путей решения выявленным проблем, предприятие получает возможность эффективно работать не только за счет кредитных средств, но и своих резервов.

Ключевые слова. Налоги, налог на прибыль, бухгалтерский учет, налоговый учет, бюджет, проблемы, пути решения

Как известно, налог на прибыль организаций – это важная статья доходов бюджета на разных уровнях, которая играет важную роль в налоговой политике РФ. Данный налог формирует доходную базу бюджетной системы РФ, а также определяет рост деловой активности на основе как региональных, так и отраслевых особенностей и признаков (рис. 1).

Во весь период исследования налог зачислялся в федеральный бюджет по ставке 2%.

Темп прироста поступлений по этому налогу в 2016 по сопоставлению с 2013 - 9,7 %; в 2017 по сопоставлению с 2016 - 19,4 %. В 2018 г. по сопоставлению с 2017 годом значение темпа прироста негативное и составляет -0,0008 %, так как случилось сокращение поступлений налога на 400 млн. руб.

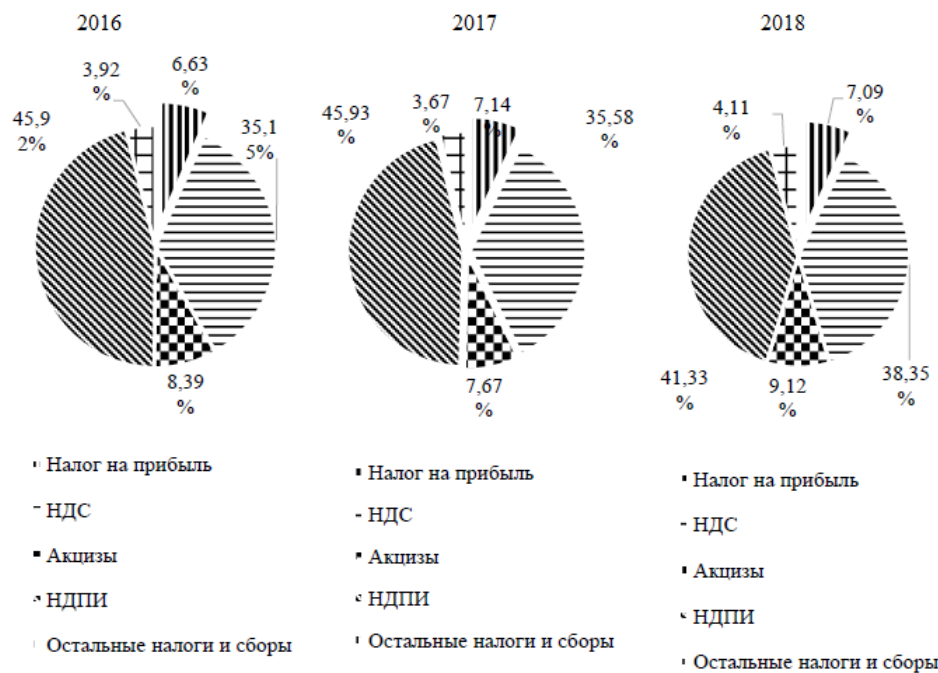


Рисунок 1 – Анализ налогов в федеральном бюджете РФ в 2016-2018 гг., %

Можно назвать несколько причин снижения налогов по прибыли:

- снижение цен на энергоносители;
- введение санкций;
- снижение стоимости рубля;
- рост числа убыточных предприятий;
- снижение прибыли от налогоплательщиков.

В.Г. Синельников-Мурылев в своем труде полагает, что данная система формирования налоговой базы по данному налогу имеет немало количество недостатков, которые необходимо кардинально менять [6].

Также можно заявлять и о ряде проблем, которые касаются совершенствования налогового обложения прибыли, а также администрирования со стороны органов налоговой службы. Например, изучаются разные методики прогноза доли налогов поступлений по налогу на прибыль, анализ до налоговых проверок, формирование налоговой базы по косвенным признакам, выбор налогоплательщиков, которым необходимо производить налоговую проверку, а также их эффективность.

По концепции В.А. Кашина и М.Р. Бобоева налог на прибыль – результативный показатель развития финансовых результатов организации еще до момента распределения прибыли [4]. Авторы считают, что оптимальный вариант – переход к

налогообложению только доходов, выводимых из организации, т.е. облагалась бы налогом только прибыль, которую необходимо распределять, а также разные другие выплаты и возврат капитала управляющим компаниям.

Если рассматривать модель И.А. Пероненко [5], который считает, что налог должен быть единым, то можно выявить, что постоянные налоги развивают бизнес на более высоком уровне через уплату общей суммы при увеличении выручки у предпринимателя и уменьшают процент изъятия части дохода в пользу государства.

Общий налог, который не будет зависеть от финансового результата, позволяет узаконить большую часть бизнеса и уберечь предприятия от контролирующих органов.

Однако, данные концепции не отвечают современным условиям экономики и ее развитию. Исследуя данные концепции, необходимо учитывать платежеспособность организации, которая уплачивает налоги и которая зависит от рентабельности активов.

Существуют и следующие проблемы при исчислении налога на прибыль. Данные проблемы связаны с особенностями расчета сумм платежей по отдельным операциям, которые имеют как затраты, так и экономический эффект, а также с особенностями различных правовых форм и т.п.

Таким образом, можно сделать вывод, что данные нюансы – это причина, которая порождает уклонение от уплаты налогов, скрытие прибылей, двойные стандарты, критерии, а также оптимизации налогообложения, что по итогу приведет к потерям в госбюджете.

Еще одна важная проблема, которая обнаруживается при создании налоговой базы по исследуемому налогу и заключается в различиях между двумя видами учета, требует сближения двух видов учета, чтобы ликвидировать двойственность (она определена отличием целей для двух видов учета)

На данный момент в налоговом учете имеется достаточно задач, затрагивающих развитие налоговой базы по налогу на прибыль, исчисления и порядка его уплаты. Но значительная часть из них состоит в наличии разных трактовок и подходов к установлению прибыли, в многообразии её видов и характеристик при применении различных разновидностей учета, в неидеальном механизме взимания данного налога со стороны РФ.

С целью сглаживания данных отличий принято Положение по бухгалтерскому учету «Учет расчетов по налогу на прибыль» ПБУ 18/02. Это Положение объясняет, что базой для развития прибыли считаются хозяйственные операции, совершаемые хозяйствующим субъектом в налоговом периоде.

Поэтому при сопоставлении отражения одних и тех же действий в каждом из разновидностей учета возможно определить первопричины, по которым информация бухгалтерского и налогового учетов разнится. В выявлении отличий и отображении в бухгалтерском учете суммы налога на прибыль, вычисленной на их основе, и строится ПБУ 18/02. Это изменение в бухгалтерском учете кроме того было предпринято для сближения российских норм ведения бухгалтерского учета и международных стандартов. Практически это получилось, однако только лишь с позиции бухгалтерского учета, а не налогового [1].

В российском налоговом законодательстве есть несколько расходов, которые не предусматриваются в целях налогообложения прибыли ни при каких условиях или нормируются, т.е. предусматриваются в границах нормативов. По этой причине в настоящих обстоятельствах часто формируется ситуация, когда предприятие по сути израсходовало денежные ресурсы и признало их в бухгалтерском учете затратами, но включить в затраты при создании налоговой базы по налогу на прибыль, в согласовании с законодательством, не имеет право. Вследствие чего возникают стабильные различия, которые ни в коем случае не станут учтены при исчислении налогооблагаемой прибыли - ни в настоящем, ни в дальнейшем отчетном этапе. Примером подобных расходов, которые целиком не признаются в налоговом учете, является случай бесплатной передачи объекта основных средств. В налоговом учете цену безвозмездно переданного имущества (продуктов, работ, услуг, имущественных прав) и расходов по подобного рода передаче не сокращает налоговую базу по налогу на прибыль.

Временные (непостоянные) разницы – различия между стоимостью по балансу и их налоговой базой. Данные разницы возникают в тот момент, когда момент признания доходов и расходов не совпадает в бухгалтерском и налоговом учете. Соответственно, в бухгалтерском учете суммы признаются в одном периоде, а в налоговом – в другом (сдвиг во времени).

Например, такой момент может возникнуть, когда используются разные способы начисления амортизации в обоих видах учета. Согласно ПБУ 6/01 (п. 18) для целей бухучета разрешено начисление амортизации путем использования одного из следующих способов: линейного способа; способа уменьшаемого остатка; способа списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования; способа списания стоимости пропорционально объему продукции (работ) [2].

Но в соответствии с НК РФ организации могут использовать для некоторых амортизационных групп и нелинейный способ амортизации, который удваивает суммы начислений по амортизации.

Соответственно, временные разницы могут быть потому, что расходы и доходы, которые признаны в бухучете, при налогообложении учитываются также, но и в других отчетных периодах. Например, первоначальная стоимость основных средств в обоих учетах совпадает, т.е. амортизация будет одинаковой, но в отчетном периоде будет отличаться. Другими словами, часть доходов и расходов не будет принята в текущем отчетном периоде, но будет учтена в других периодах. Соответственно, сопоставление обоих учетов ведет к появлению новых затрат, как денег, так и времени, которые могут быть довольно высокими.

Однако, как говорит практика, данные стандарты бухучета в части исчисления налога на прибыль не дали всей совокупности положительных результатов. Вероятно, это касается того, что безуспешно для достижения цели исправлять нормы и элементы только лишь одного типа учета без надлежащей корректировки второго, т.е. налогового учета.

Другой, не меньше значимый проблематичный вопрос при рассмотрении механизма и порядка исчисления и уплаты налога на прибыль - это предварительный характер его платежей в отчетных этапах. Все плюсы данного метода уплаты налога на доход подвергаются критике со стороны экономического планирования и прогнозирования, так как в разных моментах невозможно однозначно предугадать экономический итог за последующий период, за что и уплачивается совокупность предварительного платежа на основе прибыли отчетного этапа [2].

Таким образом, названные выше нюансы могут негативно сказаться на хозяйственной деятельности фирмы и на собираемости бюджетов.

Также в последнее время у хозяйствующих субъектов появляется достаточно проблемных задач, касающихся разноплановой трактовки и порядка признания затрат, а в определенных вариантах - прибыли при создании налоговой базы по этому налогу.

Те проблемы, рассмотренные выше, требуют обязательных решений на уровне законодательства (в особенности налогового), сводятся к тщательной проработке, совершенствованию нормативов реализации налогового учета в области исчисления и уплаты налога на прибыль к бухгалтерскому учету.

В проработке имеет необходимость и система начисления и уплаты разными методами налога на прибыль, принимая во внимание характерные черты отрасли и внешней рыночной конъюнктуры, где реализует предпринимательскую деятельность хозяйствующий субъект, что даст возможность улучшить ведение бизнеса, вложить в последующее развитие часть денежных средств организаций, которые, в собственную очередь, смогут реализовать вклад в развитие экономики региона и государства в целом.

Одной из наиболее подходящих мер может быть уместное вовлечение экономистов и работников федеральной налоговой службы к коллективной разработке законопроектов по унификации и установлению закрытого перечня с указанием абсолютно всех отличительных черт возникновения, установления доходных и расходных статей компании, доступных налогообложению в части образования налоговой базы и исчисления налога на прибыль, принимая во внимание характерные черты отрасли и типа деятельности, внешней среды и условий функционирования.

Реализация этой меры сумеет сблизить бухгалтерский и налоговой учеты, избегая конфликта принципов двух видов учета, без противостояния целей, вопросов, методов и в рамках реализации деятельности определенного хозяйствующего субъекта.

Активно рассматриваются исследования по увеличению регулирующей значимости налога на прибыль и внедрению преференций в целях стимулирования и формирования предпринимательства и инвестиционной работы. К примеру, рационально привнести изменения в налоговое право по последующим нюансам.

- Сокращение возможных альтернатив минимизации налоговых платежей с помощью перенесения убытков реорганизуемых либо приобретаемых фирм на предстоящий период. Тот период, что отсутствуют ограничения, создает на рынке ложные стимулы, нацеленные на получение малоэффективного бизнеса без дальнейшего его развития. В настоящее время допустимо при присоединении невыгодных (убыточных) предприятий всю приобретенную прибыль сосредоточить на погашение их убытков.

- Нормирование расходов по процентам по долговым обязательствам, которые принимаются при установлении налоговой базы по налогу на прибыль. В этот промежуток данные основы не достаточно результативны: с одной стороны, они не исключают уход из-под налогообложения с поддержкой противозаконного отнесения процентов на расходы, с другой стороны, они будут трудозатратными для добросовестных налогоплательщиков.

- Возникновение в практике ведения предпринимательской деятельности ситуации, если одна компания дает иной (взаимосвязанной) беспроцентные займы, векселя, кредиты и т.п. В связи с этим следует установить порядок налогообложения финансовой выгоды при совершении подобных операций.

- Исчисление налога на прибыль организаций является весьма трудным и тяжёлым процессом, что связано с огромным размером документооборота и проблемными вопросами при определении прибыли и затрат.

Для решения этого вопроса необходимо предельно унифицировать и облегчить порядок признания доходов и расходов фирмы.

Список литературы

1. Приказ Минфина России от 19.11.2002 N 114н (ред. от 06.04.2017) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет расчетов по налогу на прибыль организаций" ПБУ 18/02" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2002 N 4090)

2. Приказ Минфина России от 30.03.2001 N 26н (ред. от 16.05.2018) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет основных средств" ПБУ 6/01" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.04.2001 N 2689)

3. Воронина В.В., Ширяева Н.М. Результативные методы администрирования налога на прибыль учреждений в Российской Федерации // Актуальные трудности теории и практики налогообложения: мат-лы V международной научно-практической конференции. - Волгоград: ВолГУ, 2018. - С. 55-61.

4. Кашин В.А., Бобоев М.Р. О совершенствовании налоговой концепции РФ // Налоговый вестник. - 2018. - № 12. - С. 6-8.

5. Пероненко И.А. Усовершенствование механизма налога на доход в РФ // Налоговый вестник. - 2016. - № ОДИННАДЦАТЬ. - С. 12.

6. Синельников-Мурылев С.Г. Усовершенствование налога на доход в Российской Федерации в среднесрочной перспективе. - М.: Изд-в Института Гайдара, 2016.

УДК 657.1**Ершова К.Д.**

магистр кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита
Санкт-Петербургский государственный экономический университет
(Россия, г. Санкт-Петербург)

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЧЕТА АРЕНДЫ

Аннотация: статья посвящена вопросу изменений в учете арендных взаимоотношений, связанных с новым федеральным стандартом «Учет аренды». В этот период в фирмах, не имеющих отношение к государственному сектору, бухгалтерский учет операций по аренде не урегулирован общим федеральным стандартом, что порождает большое количество дискуссионных моментов. В основе проекта федерального стандарта «Учет аренды» приведен пример бухгалтерского учета у арендатора и арендодателя, предложена корреспонденция счетов в согласовании с стандартом. Показаны различия действующих правил учета действий по аренде от предложенных в новом стандарте.

Ключевые слова: текущая аренда, основные средства, арендатор, арендодатель, федеральный стандарт Учет аренды

В декабре 2018 года в Минюсте России зарегистрирован Приказ Минфина от 16 октября 2018 N 208н, который утвердил новый ФСБУ 25/2018 «Бухгалтерский учет аренды». Нововведения станут обязательными для применения с 2022 года (п. 48 ФСБУ 25/02018). Но возможен и досрочный переход на новые правила бухучета аренды, если вы отразите это решение в учетной политике организации и раскроете в отчетности [3].

Принципиальное отличие новых правил учета состоит в том, что в результате заключения договора аренды или договора лизинга в бухгалтерском учете у арендатора или лизингополучателя может появиться новый вид актива – «право пользования активом» (ППА). Это приведет к необходимости:

- сформировать стоимость ППА
- определить срок полезного использования ППА
- начислять амортизацию ППА

Те, кто знаком с договорами лизинга, уже сталкивались с учетом имущества, не принадлежащего компании, на ее балансе. Новый стандарт поменяет подход к отражению таких операций. Если сейчас важно условие договора лизинга о том, на чьем балансе будет учитываться лизинговое имущество, то новый стандарт надо использовать независимо от условий договора.

Одновременно с ППА арендатор будет учитывать обязательство по аренде. Фактическая стоимость ППА и величина обязательства по аренде могут быть пересмотрены в случаях изменения:

- обстоятельств соглашения аренды;
- намерения продолжать либо уменьшать период аренды, которое прежде планировалось;
- размера арендных платежей [5, с. 325].

Арендатор сможет избежать перехода на новые правила бухучета аренды, когда есть одна из следующих ситуаций:

- срок аренды - не более 12 месяцев на дату предоставления предмета аренды;
- рыночная стоимость предмета аренды без учета износа (стоимость аналогичного нового объекта) - не более 300 тыс. руб. Арендатор может получать экономические выгоды от объекта преимущественно независимо от других активов;
- арендатор вправе применять упрощенный бухучет

При этом должны быть выполнены одновременно следующие условия:

- договором не предусмотрен переход права собственности на предмет аренды к арендатору;
- отсутствует возможность выкупа объекта по цене значительно ниже его справедливой стоимости на дату выкупа;
- предмет аренды не предполагается предоставлять в субаренду

В учете у арендодателя или лизингодателя также возможно признание такого нового вида актива, как «инвестиция в аренду». Для его правильного учета надо определить:

- валовую стоимость инвестиции в аренду;
- справедливую стоимость предмета аренды;

- негарантированную ликвидационную стоимость предмета аренды;
- ставку дисконтирования;
- чистую стоимость инвестиции в аренду.

Новые правила учета необходимо применять к договорам неоперационной (финансовой) аренды [6, с. 304].

Операции необходимо отражать в рамках неоперационной (финансовой) аренды при наличии любого из следующих обстоятельств:

- критериями соглашения учтен переход к арендатору права собственности на объект аренды;
- съемщик имеет право приобрести объект аренды по стоимости значительно ниже достоверной цены на дату реализации данного права;
- срок аренды сопоставим с периодом, когда объект будет годен к использованию;
- на дату заключения договора приведенная стоимость будущих арендных платежей сопоставима со справедливой стоимостью предмета аренды;
- предмет аренды может быть использован без существенных изменений только арендатором;
- арендатор может продлить срок аренды по договору с арендной платой намного ниже рыночной;
- иное обстоятельство, которое свидетельствует о переходе к арендатору выгод и рисков, обусловленных правом собственности арендодателя на предмет аренды.

Переход на применение ФСБУ 25/2018 «Бухгалтерский учет аренды» предполагает ряд подготовительных мероприятий [8, с. 244]:

- анализ договоров аренды и лизинга;
- внесение изменений в учетную политику для целей бухгалтерского учета;
- ретроспективное отражение последствий изменения учетной политики в связи с началом применения нового стандарта (п. 49 ФСБУ 25/02018).

Ретроспективный пересчет данных учета коснется уже заключенных договоров аренды, срок действия которых заканчивается после 31 декабря 2022 года. Арендатор и арендодатель могут не применять стандарт по договорам, срок действия которых

истекает до конца года, начиная с отчетности за который будет применяться ФСБУ 25/2018 «Бухгалтерский учет аренды» (п. 51 ФСБУ 25/02018).

Кроме того, арендатор может не применять ретроспективный пересчет. Для этого надо по каждому договору неоперационной аренды одновременно признать ППА и обязательство по аренде на конец года перед применением нового стандарта. Разницу следует отнести на нераспределенную прибыль [2].

Новые правила бухучета аренды к старым договорам могут не применять организации, имеющие право вести бухучет в упрощенном виде. Для них стандарт станет актуальным только в отношении договоров аренды, исполнение которых начинается с 1 января 2022 года (п. 52 ФСБУ 25/02018).

Для арендаторов и арендодателей, которые применяют упрощенные способы учета, в стандарте предусмотрены некоторые отступления от правил. Об одном из них мы уже упомянули при рассмотрении вопроса списания арендатором на расходы арендных платежей. Кроме этого, арендатор может рассчитывать фактическую стоимость права пользования активом исходя из величины первоначальной оценки обязательства по аренде и арендных платежей, осуществленных на дату предоставления предмета аренды или до такой даты.

При этом расходы арендатора в связи с поступлением объекта аренды и приведением его в состояние, подходящей для применения в запланированных целях, а кроме того величину подлежащего исполнению арендатором оценочного обязательства, в частности по демонтажу, перемещению объекта аренды, восстановлению находящейся вокруг среды, восстановлению объекта аренды до требуемого соглашением аренды состояния, в случае если появление подобного обязательства у арендатора обуславливается получением объекта аренды, возможно признать затратами периода, в котором они были понесены.

Такой порядок предусмотрен в п. 13 ФСБУ 25/2018. Арендатор может первоначально оценивать обязательство по аренде как сумму номинальных величин будущих арендных платежей на дату этой оценки (п. 14 ФСБУ 25/2018). Что касается арендодателя, то он имеет возможность систематизировать все объекты учета аренды в качестве объектов учета операционной аренды. Исключение — случаи, если:

— критериями соглашения аренды учтен переход к арендатору права собственности на объект аренды;

— арендатор имеет возможность на приобретение предмета аренды по стоимости значительно ниже его достоверной стоимости на дату реализации данного права.

В таких ситуациях аренда будет признаваться неоперационной (п. 28 ФСБУ 25/2018). И последняя особенность. Организации, которые вправе применять упрощенные способы учета, могут принять решение о применении стандарта только в отношении договоров аренды, исполнение которых начинается с 1 января 2022 г. (п. 52 ФСБУ 25/2018).

Стандарт по аренде в обязательном порядке будет применяться начиная с бухгалтерской (финансовой) отчетности за 2022 г. (п. 48 ФСБУ 25/2018). При этом компании могут не использовать новый стандарт в отношении договоров аренды, исполнение которых истекает до конца года, начиная с отчетности за который применяется стандарт (п. 51 ФСБУ 25/2018).

Но организации могут принять решение о применении стандарта до указанного срока. Такое решение подлежит раскрытию в бухгалтерской (финансовой) отчетности организации. Рекомендуется досрочно перейти на учет аренды по правилам ФСБУ 25/2018 тем компаниям, которые планируют заключить договоры аренды, срок действия которых закончится после 31 декабря 2022 г. В этом случае бухгалтеры упростят себе работу, так как им не нужно будет делать ретроспективный пересчет показателей. Дело в том, что согласно п. 49 ФСБУ 25/2018 последствия изменения учетной политики в связи с началом применения стандарта отражаются ретроспективно. Правда, из этого правила есть исключения [7, с. 906].

Так, взамен ретроспективного пересчета арендатор может по каждому соглашению аренды одновременно признать на окончание года, предшествующего году, начиная с которого используется стандарт, право пользования активом и обязательство по аренде с отнесением различия на нераспределенную прибыль. При этом ретроспективное воздействие на какие-либо прочие объекты бухгалтерского учета не признается, а относительные сведения за год, предшествующий году, начиная с которого используется стандарт, не пересчитываются.

Для применения этого режима стоимость права использования активом берется равной его достоверной стоимости, а цену обязательства по аренде — приведенной стоимости остающихся не оплаченными арендных платежей, дисконтированных по ставке, по которой арендатор привлекал либо имел возможность бы привлечь ссудные средства в сравнимых с соглашением аренды условиях.

Основание — п. 50 ФСБУ 25/2018. При переходе на новый стандарт соответствующие изменения необходимо внести в учетную политику для целей бухгалтерского учета. Сделать это нужно до начала года, с которого вы хотите применять новые правила (п. 10, 12 ПБУ 1/2008 «Учетная политика организации») [4].

Чтобы реализовать на практике новые требования ФСБУ 25/2018 «Бухгалтерский учет аренды», следует детально изучить отдельные положения договоров аренды. Возможно, не придется решать вопрос об отнесении аренды к операционной или финансовой. Это произойдет, например, если срок аренды в договоре не определен или имеет место передача во временное пользование результатов интеллектуальной деятельности или средств индивидуализации, а также материальных носителей, в которых они выражены. На такие сделки новый стандарт по учету аренды не распространяется.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 29.10.1998 N 164-ФЗ (ред. от 16.10.2017) «О финансовой аренде (лизинге)»
2. Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ (ред. от 28.11.2018) «О бухгалтерском учете»
3. Приказ Минфина России от 16.10.2018 N 208н «Об утверждении Федерального стандарта бухгалтерского учета ФСБУ 25/2018 «Бухгалтерский учет аренды» (вместе с «ФСБУ 25/2018...») (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2018 N 53162)
4. Приказ Минфина России от 06.10.2008 N 106н (ред. от 28.04.2017) "Об утверждении положений по бухгалтерскому учету" (вместе с "Положением по

бухгалтерскому учету "Учетная политика организации" (ПБУ 1/2008)", "Положением по бухгалтерскому учету "Изменения оценочных значений" (ПБУ 21/2008)") (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2008 N 12522)

5. Дмитриева И.М. Бухгалтерский учет с основами МСФО: Учебник и практикум [Текст] / И.М. Дмитриева – Москва: Юрайт, 2017 – 325 с.

6. Касьянова Г. Ю. Основные средства: бухгалтерский и налоговый учет [Текст] / Г. Ю. Касьянова. – Москва: АБАК, 2017 – 304 с.

7. Касьянова Г. Ю. Учет – 2016: бухгалтерский и налоговый: практич. рекомендации для бухгалтера и руководителя [Текст] / Г. Ю. Касьянова. – Москва: АБАК, 2017 – 960 с.

8. Лупикова Е.В. Бухгалтерский учет. Теория бухгалтерского учета: учебное пособие [Текст] / Е.В. Лупикова. – Москва: Юрайт, 2017 – 244 с.

УДК 339.5

Раянова Э.Т.

К.п.н, доцент кафедры публичного права
Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О.Макарова
(Россия, г. Санкт-Петербург)

ТАМОЖЕННЫЕ ОПЕРАЦИИ, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЕ ПОДАЧЕ ТАМОЖЕННОЙ ДЕКЛАРАЦИИ

Аннотация: в данной статье рассматривается правовое регулирование таможенных операций, предшествующих подаче таможенной декларации – это прибытие товаров на таможенную территорию, убытие товаров с таможенной территории, временное хранение товаров.

Ключевые слова: таможенный кодекс ЕАЭС, таможенные операции, декларация, таможенные органы, перевозчик, товар, прибытие, убытие, временное хранение товаров.

Внешняя политика в сфере торговли занимает одно из лидирующих мест в экономике Российской Федерации, так как непосредственно связано с пополнением бюджета. Ежедневно товары перемещаются посредством различных видов транспорта. И этот процесс обуславливает совершение ряда действий, как со стороны таможенных органов, так и лиц, осуществляющих внешнеэкономическую деятельность.

В настоящее время совершение таможенных операций регламентируется Таможенным кодексом Евразийского экономического союза (далее-ЕАЭС). К операциям, предшествующим декларированию, относятся: прибытие товаров на таможенную территорию (гл.14 ТС ЕАЭС); убытие товаров с таможенной территории союза (гл.15 ТС ЕАЭС); временное хранение товаров (гл.16 ТС ЕАЭС).

Прибытие товаров на таможенную территорию Союза начинается с момента пересечения таможенной границы. При этом товары должны быть доставлены перевозчиком или лицом, перемещающим товары для личного пользования. Упаковка

не должна быть нарушена, изменена, удалена, уничтожена, повреждена, пломбы и наложенные печати не могут быть заменены.

Перевозчик обязан уведомить таможенный орган о прибытии товаров на таможенную территорию Союза путем представления документов и сведений.

При уведомлении таможенного органа о прибытии товаров на таможенную территорию перевозчик представляет документы и сведения, установленные ст. 89 ТС ЕАЭС.

При убытии товаров с таможенной территории Союза перевозчик обязан представить таможенному органу документы и сведения, предусмотренные также, как и при прибытии ст.89 ТС ЕАЭС.

В статье 100 ТК ЕАЭС обозначены таможенные операции, которые необходимо совершить для помещения товаров на временное хранение и определен порядок их совершения. Необходимо учитывать, что временное хранение товара не применяется в отношении товара, перемещаемого трубопроводным транспортом или по линиям электропередачи.

Срок временного хранения товара начинается со дня, следующего за днем регистрации таможенным органом документов, представленных для помещения товара на временное хранение, и равен четырем (4) месяцам.

Коллегия Евразийской экономической комиссии имеет право определить для отдельных категорий товаров период временного хранения менее срока равного 4 месяцам. Международные почтовые отправления, хранящиеся в местах (учреждениях) международного почтового обмена, а также не полученный или не востребованный пассажиром багаж, перемещаемые через таможенную границу Союза воздушным транспортом, срок временного хранения составляет 6 месяцев.

Таким образом, основная цель совершения таможенных операций, предшествующих подаче таможенной декларации – это облегчения и упрощение проведения основного таможенного оформления, что обеспечивает создание условий, способствующих ускорению товарообмена через таможенную границу.

Список литературы:

1. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза от 11 апреля 2017 (приложение № 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза)// Официальный сайт Евразийского экономического союза <http://www.eaeunion.org/>

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ**УДК 1****Баженова А.А.**

Студентка

Ставропольский государственный медицинский университет

(Россия, г. Ставрополь)

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ КЛАСТЕРНОЙ (ПУЧКОВОЙ) ГОЛОВНОЙ БОЛИ ИЛИ СИНДРОМА СУИЦИДАЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ БОЛИ

***Актуальность:** Кластерная (пучковая) головная боль (от англ. «cluster» - пучок) – весьма редкое заболевание, которое встречается в популяции 0,1–0,4 %. Распространенность составляет от 56 до 200 случаев на 100 тыс. населения. Мужчины подвержены кластерным головным болям в 3–4 раза чаще, чем женщины (в отличие от мигрени). Возрастной пик заболеваемости у мужской половины приходится на второе десятилетие жизни, в то время как женская половина имеет два пика – от 15 до 20 лет и от 45 до 50 лет (О. В. Курушина, С. А. Коломытцева, В. В. Мирошникова, А. Е. Барулин, 2016). Соотношение мужчин и женщин преимущественно в возрасте 30-40 лет составляет 4:1.*

***Ключевые слова:** кластерная (пучковая) головная боль, синдром суицидальной головной боли, клинические симптомы, приступы, заболевание.*

Медицинской науке кластерные (пучковые) головные боли известны уже порядка 100 лет как наиболее болезненные состояния в медицинской практике. Данное заболевание имеет такое название, исходя из того, что «пучок», или «кластер» - это временной промежуток, в течение которого у пациента возникают множественные повторные болевые приступы. При этом приступы бывают настолько мучительными, что у людей возникают мысли о самоубийстве, из-за чего болезнь имеет ещё одно альтернативное название – суицидальная головная боль. Впервые пучковые головные боли как отдельное заболевание описал Ридер в 1924 году, а в 1926 году Харрис описал клинические симптомы данного заболевания, назвав его «мигренозной невралгией». Этиология и патогенез кластерных (пучковых) головных

более недостаточно изучены и остаются неизвестными и в настоящее время. Кластерная головная боль представляет собой короткие, повторяющиеся, чрезвычайно интенсивные атаки чётко унилатеральной (односторонней) головной боли в орбитальной, супраорбитальной и височной областях, длительностью 15 - 180 минут, частотой от 1 до 8 раз в день (Т.А. Литовченко, И.Н. Пасюра, 2016). Кластерная (пучковая) головная боль относится к группе тригеминальных вегетативных (автономных) цефалгий, а значит, серия приступов сопровождается на болевой стороне вегетативными проявлениями, такими как: слезотечение, покраснение конъюнктивы, заложенность носа или ринорея, птоз, отечность верхнего века, миоз. Нередко могут отмечаться потливость и покраснение не болевой стороны лица («красная мигрень»), ощущение заложенности в области уха, гиперестезия, брадикардия. Имеют место и общемозговые симптомы: тошнота, рвота. Кроме того, большинство пациентов во время приступа отмечают двигательное беспокойство и поведенческую агитацию: постоянная смена положения тела, аффективные проявления: плач или агрессия (Осипова В.В., Сергеев А.В. НИО неврологии НИЦ ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России»). Л.Г. Ахмадулина в книге «Головная боль» описывает характерные черты страдающих кластерной (пучковой) головной болью: «Замечено, что мужчины с пучковыми головными болями часто имеют характерный облик, описываемый как синдром «льва-мышы». В 1972 г. ученый по фамилии Грейам подтвердил в своей работе, что большинство страдающих – большие мускулистые мужчины. Они выше среднего роста. Часто имеют сильное, крепкое тело и внешний вид. Эти мужчины обычно обладают квадратной челюстью и раздвоенным подбородком. Кожа грубая, похожая на кожуру апельсина. Лоб часто покрыт глубокими морщинами. Даже цвет глаз у них похож: большинство имеют светло-голубые или светло-зеленые глаза («лицо льва»). При этом они характеризуются нерешительностью, неуверенностью в себе, часто испытывают трудности при принятии решения («сердце мышы»). Может быть, самое поразительное сходство – то, что 94 % страдающих кластерными головными болями курят сигареты. Более того, они курят много, выкуривая около 32 сигарет в день. Большинство выкуривает 2–3 пачки ежедневно. Часто они начинают курить в подростковом или

юношеском возрасте. У них также есть склонность злоупотреблять спиртным» (Л.Г.Ахмадулина «Головная боль», 2009).

Исходя из вышесказанного, можно отметить, что кластерная (пучковая) головная боль или синдром суицидальной головной боли является одой из наиболее редких, но в то же время очень тяжелых форм патологии как для пациента, так и для врача.

Список литературы

1. Ахмадулина Л.Г. Головная боль: научная литература / Л. Г. Ахмадулина. – Литагент, 2009. – 230 с.
2. Крушинина О. В. Кластерная головная боль. Лечение и диагностика / О. В. Курушина, С. А. Коломытцева, В. В. Мирошникова, А. Е. Барулин // Лекарственный вестник. - 2016. - №1 (61). – Т. 10. - С. 24-29
3. Литовченко Т. А. Тематический номер. Неврология и психиатрия. / Т. А. Литовченко, И. Н. Пасюра. – 2016. - №3. - С.8
4. Осипова В.В Кластерная головная боль. Современное состояние проблемы / В.В. Осипова, А. В. Сергеев // НИО неврологии НИЦ ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России» - Российский журнал боли. – 2015. - № 3-4. – С.10

УДК 351.77

Шилова Е.А.

магистрант

РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (Россия, г.Москва)

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Аннотация. В статье рассмотрены основные аспекты реализации государственной политики в сфере здравоохранения зарубежных стран. Определены основные модели систем здравоохранения, рассмотрены их положительные и отрицательные моменты. В результате сделан вывод о том, какую модель можно применить на практике в России.

Ключевые слова: модели системы здравоохранения, медицинское страхование, частная система, модель Бисмарка, модель Бевериджа, модель Семашко, зарубежный опыт.

Здравоохранение является важнейшим компонентом социальной политики государств. Охрана здоровья и создание условий для здорового образа жизни должны обеспечивать благосостояние человека и устойчивость социально-экономического развития.

В зависимости от способов финансирования, форм и методов контроля объема и качества медицинской помощи, механизмов стимулирования поставщиков и потребителей медицинских услуг выделяют следующие модели системы здравоохранения:

- Бисмарка (немецкая);
- Бевериджа (английская);
- Семашко (советская);
- Частная (например, США).

Наиболее широко используется в мировой практике страховая система здравоохранения (Бисмарка).

Для модели Бисмарка характерны следующие признаки:

- публично-правовой орган самоуправления осуществляет страхование;
- работодатель освобождается от ответственности;
- финансирование медицинского обслуживания осуществляют за счет взносов в систему социального страхования;
- имеется разграничение между страховым бюджетом и общенациональным бюджетом.

Многие зарубежные страны применяют страховую систему здравоохранения, в том числе страны Европейского союза. Она представлена Германией, Австрией, Бельгией, Нидерландами и Францией. Успешным опытом функционирования системы здравоохранения Бисмарка является немецкий опыт. Рассмотрим более подробно особенности системы управления здравоохранением в Германии.

Финансовая основа системы здравоохранения в Германии - фонды социального страхования. Принцип функционирования системы - взаимопомощь застрахованных, которая состоит в распределении нагрузки между всеми, посредством совместного финансирования страховых услуг. Выплату страховых взносов осуществляют совместно наемный работник и его работодатель в равных соотношениях. Величина обязательного страхового взноса зависит от их доходов.

Исключением является взнос на страхование от несчастного случая на производстве, этот страховой взнос выплачивается полностью работодателем. Ответственность ежемесячного перечисления всех взносов в больничные кассы, осуществляющие поступившие средства между соответствующими социальными фондами и Федеральным агентством по труду, несет также работодатель. Величины поступающих взносов, как правило, недостаточно для покрытия расходов медицинских организаций, поэтому государство регулярно субсидирует сферу обязательного социального страхования.

Характеризуя систему здравоохранения Германии, основанную на системе обязательного медицинского страхования, можно отметить также следующие моменты:

1. Каждый регион (земля) имеет разработанные стратегический (на несколько лет) и ежегодный планы развития больничной сети. Их основой является оценка потребностей населения и определение мощности больниц, которая необходима для их

удовлетворения. Также компетенцией органов управления здравоохранением являются - визирование крупных инвестиций, в том числе проектов строительства новых учреждений, закупки дорогостоящей медицинской и прочей техники.

2. Больничная помощь предоставляется в соответствии с жесткой системой правил, они определены Германским социальным кодексом. Для заключения договора на оказание медицинской помощи по ОМС больницы должны в обязательном порядке участвовать в программах обеспечения качества. Набор критериев качества и проведение мониторинга за их выполнением установлен федеральными и региональными органами государственного управления.

3. Важный элемент системы здравоохранения - совокупность программ оказания медицинской помощи, финансируемых на уровне земель, в отношении лиц, которые не участвуют в схеме обязательного медицинского страхования в связи с недостаточным уровнем доходов.

4. При обязательном страховании все члены семьи застрахованного являются совместно застрахованными без внесения дополнительных взносов при условии, что доход каждого из них не превышает установленный минимум (327 евро в старых и 322 евро в новых землях). Поэтому систему ОМС рассматривают как основной вариант предоставления медицинской помощи для людей, имеющих низкий уровень дохода, либо для семей, имеющих единственный источник доходов, а также для пожилых людей.

5. Все практикующие врачи обязаны застраховать свою профессиональную ответственность. В этом случае появляется еще один источник финансирования (при совершении врачебной ошибки) – страховая компания врача, совершившего ошибку.[2]

Следующим примером механизма организации функционирования здравоохранения является система Бевериджа. Это государственная система здравоохранения, представленная такими странами как Великобритания, Канада.

Основными характеристиками государственной системы здравоохранения являются:

– наличие центрального и регионального планирования (при планировании медицинской помощи преимущество имеет центральное планирование);

- имеется высший орган руководства системой здравоохранения, поэтому управление системой здравоохранения осуществляется централизованно;
- финансирование здравоохранения осуществляют посредством прямого налогообложения (средства формируются в федеральном бюджете и распределяются сверху вниз по управленческой вертикали);
- централизованное финансирование обеспечивает контроль рост стоимости медицинских услуг, реализуется государственный контроль медицинских услуг;
- основную часть медицинских учреждений предоставляет государство, характерен охват медицинской помощью всего населения.[1]

Также на государство возложены следующие полномочия:

- подготовка медицинских кадров;
- планирование развития сети медицинских организаций;
- финансирование текущих и инвестиционных расходов системы здравоохранения;
- развитие медицинской науки;
- проведение профилактических мероприятий и обеспечение бесплатной медицинской помощи населению.[2]

Ярким примером системы Бевериджа является Великобритания, где доминирует бюджетное страхование. Определяющий принцип системы медицинского страхования в Великобритании – общедоступность медицинских услуг для всех жителей страны.

Основная черта системы здравоохранения Великобритании – финансирование медицинской помощи, предоставляемой населению из средств государственного бюджета и частично за счет части социального налога, выплачиваемого наемными работниками и работодателями.

Главным примером частной системы здравоохранения является США.

Источником средств для оплаты медицинской помощи в системе частного финансирования выступают индивидуальные доходы граждан и средства работодателей. В настоящее время США - единственная страна, в которой предоставление медицинского обслуживания осуществляется в основном на платной

основе, то есть финансирование американской модели здравоохранения осуществляется за счет частного страхования.

Работодатель покупает страховку для всех своих сотрудников у страховых компаний. Условия страховки (набор медицинских услуг) зависит от того, сколько за нее заплатит работодатель.

Соответственно, проблемы частной системы здравоохранения - наличие высокой стоимости медицинской помощи и низкого приоритета профилактической работы, разный уровень доступности медицинской помощи для населения различных социальных групп и недостаточное внимание к пациентам, получающим медицинскую помощь за счет государственного финансирования.

Данные проблемы привели к необходимости существенного реформирования системы здравоохранения, которое началось с 2010 г. и внесло значительные изменения в организацию медицинской помощи населению. Текущая реформа здравоохранения США проходит согласно закону «О защите пациентов и доступности медицинской помощи», который включает четыре основных направления преобразований.

1) Введение обязательного медицинского страхования для всего населения. Теперь каждый житель США обязан быть застрахованным. Для этого введена система льгот в отношении различных групп населения (малоимущие, молодые люди и т. д.), также имеются льготы и для работодателей. До начала реформ страхование было необязательным, объем оказываемых медицинских услуг определялся доходом человека или желанием его работодателя оплатить страхование в определенном объеме.

2) Введено регулирование страховых тарифов и объемов медицинской помощи, которые предоставляются по страховке. Это подразумевает обязанность страховых компаний устанавливать приоритеты (разный уровень стоимости) для различных групп населения. Базовый пакет страхования определяет государство, он состоит из профилактики и диагностики заболеваний, лекарственного обеспечения в поликлинике, долговременного ухода и стационарного лечения.

3) Еще одним направлением реформы является регулирование цен на медицинские услуги и повышение их качества: создаются комиссии, которые будут

заниматься оценкой эффективности способов лечения, а также страховых компаний и частных врачей [2].

Несмотря на высокую стоимость реформы, правительство США оценивает ее как экономически эффективную как в прямых, так и косвенных издержках. Общая стоимость реформы составляет около 940 млрд. долл.

Проведенный выше анализ показывает существенное различие как финансовых, так и организационных механизмов и инструментов реализации государственной политики в сфере здравоохранения. При этом главной целью системы здравоохранения любой страны является поддержание и укрепления состояния здоровья населения. Наиболее информативным индикатором состояния здоровья, а значит, и достижения поставленной цели, является ожидаемая продолжительность жизни мужчин и женщин при рождении в анализируемых странах (табл. 1).

Таблица 1

Динамика ожидаемой продолжительности жизни при рождении, лет [3].

Страна	1990 г.		2017 г.		Темп прироста, %	
	Мужчина	Женщина	Мужчина	Женщина	Мужчина	Женщина
Германия	71,9	78,4	78,3	83,1	8,9	6,0
Великобритания	72,9	78,3	78,6	82,5	7,8	5,4
США	71,7	78,6	76,5	81,3	6,7	3,4
Россия	63,2	73,9	66,5	77,9	5,2	4,3

Таким образом, ожидаемая продолжительность жизни, как мужчин, так и женщин возросла во всех анализируемых странах. Однако, даже при положительных темпах в России этот показатель значительно отстает от всех представленных государств. Поэтому необходимо применять успешный опыт функционирования здравоохранения, отдельные его элементы Германии и Великобритании. Говорить о частной системе здравоохранения применительно в России не является возможным, так как сложившейся уровень доходов населения не позволит ее реализовывать.

Список литературы:

1. Головина Н.А. Информационно-аналитическое обеспечение реализации государственной политики в сфере здравоохранения. В сборнике: Институты и механизмы инновационного развития: мировой опыт и российская практика. Сборник научных статей 7-й Международной научно-практической конференции.- 2017. - С. 285-289.
2. Шибалков Иван Петрович. "Оценка эффективности организации системы здравоохранения: зарубежный опыт" // Вестник науки Сибири. - № 1 (20).- 2016.- С. 66-76.
3. Официальный сайт Росстата России: Режим доступа // <http://www.gks.ru/>