ISSN 2223-4047

ВЕСТНИК МАГИСТРАТУРЫ

12-1, 2022

научный журнал

ВЕСТНИК МАГИСТРАТУРЫ 12-1 (135) 2022

Научный журнал

издается с сентября 2011 года

Учредитель:

ООО «Коллоквиум»

Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения редакции.

Адрес редакции:
424002, Россия,
Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола,
ул. Первомайская, 136 «А».
тел. 8 (8362) 65 – 44-01.
e-mail: magisterjourn@gmail.com.
http: // www.magisterjournal.ru.
Редактор: Е. А. Мурзина
Дизайн обложки: Студия PROekT
Перевод на английский язык
Е. А. Мурзина

Распространяется бесплатно.
Дата выхода: 30.12.2022 г.
ООО «Коллоквиум»
424002, Россия,
Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола,
ул. Первомайская, 136 «А».

Главный редактор Е. А. Мурзина

Редакционная коллегия:

Е. А. Мурзина, канд. экон. наук, доцент (главный редактор).

А. В. Бурков, д-р. экон. наук, доцент (г. Йошкар-Ола).
В. В. Носов, д-р. экон. наук. профессор (г. Москва)
В. А. Карачинов, д-р. техн. наук, профессор (г. Великий Новгород)
Н. М. Насыбуллина, д-р. фарм. наук, профессор (г. Казань)
Р. В. Бисалиев, д-р. мед. наук, доцент (г. Астрахань)
В. С. Макеева, д-р. педаг. наук, профессор (г. Орел)
Н. Н. Сентябрев, д-р. биолог. наук, профессор (г. Волгоград)
Н.С. Ежкова, д-р. педаг. наук, профессор (г. Тула)
И. В. Корнилова, д-р. истор. наук, доцент (г. Елабуга)
А. А. Чубур, канд. истор наук, профессор (г. Брянск).
М. Г. Церцвадзе, канд. филол. наук, профессор (г. Кутаиси).
Н. В. Мирошниченко, канд. экон. наук, доцент (г.Саратов)
Н. В. Бекузарова, канд. педаг. наук, доцент (г. Красноярск)
К. В. Бугаев, канд. юрид. наук, доцент (г. Омск)
Ю. С. Гайдученко, канд. ветеринарных.наук (г. Омск)
А. В. Марьина, канд. экон. наук, доцент (г. Уфа)
М. Б. Удалов, канд. биолог.наук, науч.сотр. (г. Уфа)
Л. А. Ильина, канд. экон. наук. (г. Самара)
А. Г. Пастухов, канд. филол. наук, доцент, (г.Орел)
А. А. Рыбанов, канд. техн. наук, доцент (г. Волжский)
В. Ю. Сапьянов, канд. техн. наук, доцент (г. Саратов)
О. В. Раецкая, канд. педаг. наук, преподаватель(г. Сызрань)
А. И. Мосалёв, канд. экон. наук, доцент (г. Муром)
С. Ю. Бузоверов, канд. с-хоз. наук, доцент (г. Барнаул)

© ООО «Коллоквиум», 2022

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Т.А. Яковенко, О.Я. Онан, А.М. Долума, А.Ю. Тарасов ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ МЕТАНОЛОМ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

П.А. Судницына, Л.С. Аюпова АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ НА МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ 9

В.Ю. Кошелев, Ю.А. Билинский АКТУАЛЬНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ВОПРОСА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ГАЗОТУРБИННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ 12

В.Ю. Кошелев, Ю.А. Билинский СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ГАЗОТУРБИННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ 14

Ю.А. Билинский, В.Ю. Кошелев ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА 17

Ю.А. Билинский, В.Ю. Кошелев БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 19

Ю.А. Билинский, В.Ю. Кошелев БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 21

Е.О. Стародумов ТРАНСПОЗИЦИЯ ЭКРАНОВ ОДНОФАЗНЫХ КАБЕЛЕЙ КАК СПОСОБ БОРЬБЫ С ИНДУКТИРОВАННЫМИ ТОКАМИ В ЭКРАНАХ КАБЕЛЕЙ 23

С.С. Храмова Р.Ф. Абляминов ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВОДНЕНИЯ ЭНЗИМОМ 25

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

П.А. Чуркин СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ РАЗВИТИЯ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 27

А.С. Захаров УПРАВЛЕНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ В МО ГО «ГОРОД ЮЖНО-САХАЛИНСК» 31

Д.Р. Воскобович ОПТИМИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ПРОЦЕССАХ ОТПРАВКИ 34

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.С. Лихачев ТРАНСФОРМАЦИЯ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В ЕДИНОЙ СИСТЕМЕ ПУБЛИЧНОЙ ВЛАСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 41

Д.А. Деткова ПОНЯТИЕ ДИСКРИМИНАЦИИ В СФЕРЕ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ 45

М.В. Тунгусова ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ АДВОКАТУРЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 47

М.В. Тунгусова ПРАВОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АДВОКАТУРЫ 49

Н.А. Скугарев ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НОТАРИАЛЬНОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ СДЕЛОК С НЕДВИЖИМОСТЬЮ 51

В.И. Разумов ПОСЛЕДСТВИЯ ОТМЕНЫ МОРАТОРИЯ НА БАНКРОТСТВО В 2022 ГОДУ 53

М.Ю. Золотухин ПРИМЕНЕНИЕ КОНФИСКАЦИИ ИМУЩЕСТВА КАК ИНОЙ МЕРЫ УГОЛОВНО-ПРАВОВОГО ХАРАКТЕРА 56

К.Д. Латалина ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НЕДВИЖИМОСТИ В ОБЪЕДИНЕННЫХ АРАБСКИХ ЭМИРАТАХ 58

К.Д. Латалина ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ СДЕЛОК С НЕДВИЖИМЫМ ИМУЩЕСТВОМ: ВОПРОСЫ ПРАВОВОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ 60

К.А. Климанова ЗАЩИТА ГРАЖДАНАМИ СВОИХ КОНСТИТУЦИОННЫХ ПРАВ С ПОМОЩЬЮ КОНСТИТУЦИОННОГО ПРАВОСУДИЯ 63

E.A. Lipova RUSSIAN DATA PROTECTION OFFICER VS EUROPEAN DATA PROTECTION OFFICER - NO DIFFERENCE IN THE LEGAL REQUIREMENTS? TRUE OR FALSE 65

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Л.А. Борисова ДИСТАНЦИОННОЕ НАСТАВНИЧЕСТВО МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 67

У.Х. Рахимбоев НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП ОБУЧЕНИЯ ПЛАВАНИЮ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ФИЗИЧЕСКИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ И ИНВАЛИДНОСТЬЮ 69

К.А. Одоева К ВОПРОСУ О ГРАНТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 73

О.В. Ваганова ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАЗВИТИЯ МЕЛКОЙ МОТОРИКИ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С НАРУШЕНИЯМИ ЗРЕНИЯ 75

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Е.В. Божик ГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭРГОНИМОВ ГОРОДА АРЗАМАСА 79

Е.В. Божик ИЗУЧЕНИЕ ЭРГОНИМОВ РОДНОГО ГОРОДА НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА В ШКОЛЕ 82

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

И.В. Путинцева ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РЕЧИ МЛАДШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ 85

О.А. Кирсанова СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО КЛИМАТА СОЦИАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ 90

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

К.А. Шульгина ОСОБЕННОСТИ РЕЧИТАТИВА В СТИЛЕ РЭП 92

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

М.В. Спиртус АВТОРСКАЯ ПЕСНЯ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XX ВЕКА В СССР НА ПРИМЕРЕ ТВОРЧЕСТВА Ю. ВИЗБОРА, Б. ОКУДЖАВЫ И В. ВЫСОЦКОГО. СПЕЦИФИКА ЖАНРА И ПУТИ РАЗВИТИЯ 95

Информация для авторов 98

М
Е
Д
И
Ц
И
Н
С
К
И
Е

НАУКИ

Т.А. Яковенко, О.Я. Онан, А.М. Долума, А.Ю. Тарасов

ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ МЕТАНОЛОМ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

В обзоре представлены современные данные о физико-химических свойствах, токсикокинетике, токсикодинамике и механизме токсического действия метанола. Рассмотрены клинические проявления, методы инструментальной и лабораторной диагностики, а также основные принципы терапии отравлений метанолом. Проведен систематический обзор литературы в электронных библиографических базах данных: Medline, Pubmed, Science Direct, eLIBRARY, Cyberleninka и др. с использованием ключевых слов: «отравление метанолом», «острые отравления», «метиловый спирт», «муравьиная кислота», «метаболический ацидоз». Поиск охватывал последние исследования за 10 лет.

Ключевые слова: *отравление метанолом, острые отравления, метиловый спирт, муравьиная кислота, метаболический ацидоз.*

Острые отравления химической этиологии как причина расстройства здоровья и смерти на сегодняшний день являются актуальной медико-социальной проблемой [1,2]. Среди случайных химических отравлений с летальным исходом ведущее место занимают отравления спиртосодержащими средствами [2]. Доля смертей среди трудоспособного населения Российской Федерации, связанных с употреблением алкоголя и его суррогатов, в разные годы составляла от 43 до 50% [3]. Высокая летальность отравленных суррогатами алкоголя по большей части обусловлена токсическим действием метанола [4,5].

Метанол, также известный как метиловый спирт или карбинол, представляет собой легковоспламеняющуюся бесцветную жидкость. Отравление метанолом является чрезвычайно опасным состоянием, которое влечет за собой тяжелые осложнения и зачастую, без своевременно оказанной помощи, приводит к гибели [6,7,8].

Область применения метанола достаточно широка. Он используется в производстве смол, красителей и полупродуктов, применяется для синтеза некоторых органических соединений. Кроме того, метанол входит в состав различных коммерческих продуктов, включая стеклоомывающие жидкости, а также применятся в качестве промышленного растворителя [1,9].

© Т.А. Яковенко, О.Я. Онан, А.М. Долума, А.Ю. Тарасов, 2022.

Наиболее часто отравления происходят при приеме метанола внутрь (перорально), хотя известны также перкутанные и ингаляционные случаи отравлений [1,8,10]. Употребляется метиловый спирт, в большинстве случаев, в составе различных непищевых жидкостей, а также фальсифицированной алкогольной продукции, изготовленной, с целью экономии, с применением метанола. Этанол и метанол обладают сходными органолептическими свойствами, поэтому отличить их в бытовых условиях не представляется возможным [10,11].

Эпидемиология. По данным государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2021 году» на территории Российской Федерации за период с 2012 по 2021 гг. зарегистрировано 470 358 случаев острых отравлений спиртосодержащей продукцией, 124 813 из них – с летальным исходом (26,5 %). Показатель острых отравлений спиртосодержащей продукцией в 2021 г. составил 21,19 случая на 100 тыс. населения [12].

К основным спиртосодержащим веществам, которые стали причинами острых отравлений за период с 2012 по 2021 гг., относятся: этанол (77,4%), спирт неуточненный (16,7%), другие спирты (3,3%), метанол (2,2%), 2-пропанол (0,3%), сивушное масло (0,1%). Отравления с летальными исходами за указанный период были вызваны: этанолом (85,6%), метанолом (6,9%), спиртом неуточненным (5,4%), другими спиртами (1,3%), 2-пропанолом (0,7%), сивушным маслом (0,2%) [12].

Физико-химические свойства. Метанол (CH_3OH) относится к простейшим одноатомным спиртам. Представляет собой неограниченно растворимую в воде бесцветную прозрачную жидкость с характерным «спиртовым» запахом [9,13]. Молекулярный вес метилового спирта составляет 32,04, удельный вес 0,792 [10]. Температура плавления – 97°С, температура кипения + 65°С. Метанол относится к химическим веществам III класса опасности [5].

Токсикокинетика. Токсическое действие метанола проявляется при его приеме в объёме 7-8 мл. Смертельная доза колеблется от 30 до 100 мл [1,10,11], хотя известны случаи смерти после приема уже 5 мл и выздоровления после употребления 250-500 мл [14-16]. Токсическая концентрация метанола в крови составляет от 0,2 до 0,3 мг/мл, смертельная - от 0,8 до 1 мг/мл [1,9,17].

При пероральном приеме метиловый спирт довольно быстро всасывается и достигает максимальной концентрации в крови в течение 30-60 минут [17,18]. Часть метанола в течение нескольких суток выделяется слизистой в просвет желудка и всасывается повторно [17,19].

Метаболизм метанола происходит главным образом в печени, где при участии НАД-зависимой алкогольдегидрогеназы он окисляется до формальдегида [7,20]. Некоторое количество формальдегида связывается с белками крови, но большая его часть быстро окисляется альдегиддегидрогеназой до муравьиной кислоты, которая является основным токсичным метаболитом метилового спирта [11,19,21]. Муравьиная кислота в дальнейшем или окисляется ферментом формилтетрагидрофолатдегидрогеназой с образованием диоксида углерода и воды, или элиминируется в неизменном виде [4,5,22].

Период полувыведения метилового спирта составляет 14-30 часов, а на полную биотрансформацию и элиминацию метанола требуется 5-8 суток [5]. До 10 % поступившего в организм метанола выделяется с мочой, от 5 до 70 % удаляется через легкие, небольшие количества выводятся с потом. Оставшийся метанол распределяется между органами и тканями. Большая его часть откладывается в печени и почках, меньше в жире, мышцах, головном мозге [5,14,19].

Токсикодинамика. Метанол и его метаболиты являются сильными протоплазматическими ядами [19]. Они ингибируют окислительное фосфорилирование в системе цитохромоксидазы, вызывая дефицит аденозинтрифосфорной кислоты (АТФ), которому больше всего подвержены сетчатка глаз и ткани головного мозга. Вследствие дефицита АТФ нарушается местный обмен биологически активных веществ, происходит демиелинизация зрительного нерва с последующей его атрофией [10,23].

Кроме того, дефициту АТФ способствует также действие метанола и муравьиной кислоты на другой фермент дыхательной цепи - цитохром С-редуктазу [23]. В результате развивается тканевая гипоксия, происходит накопление лактата. Этот эффект в сочетании с самой муравьиной кислотой вызывает системный метаболический ацидоз с большим анионным интервалом [7,20].

Клиническая картина. В клиническом течении отравления метанолом выделяют 4 периода: начальный, скрытый (период мнимого благополучия), период выраженных клинических проявлений и период последствий [24].

Начальный период, в основе которого лежит наркотическое воздействие метанола на ЦНС, напоминает обычное алкогольное опьянение [17]. Характерно, что степень опьянения обычно меньшая, чем можно было ожидать от приема аналогичных доз этилового спирта. Продолжительность этого периода может составлять от 1-2 до 12 и более часов [9].

Вслед за опьянением наступает скрытый период, протекающий без выраженных клинических проявлений. Продолжительность его индивидуальна и варьируется в пределах от 6 до 44 часов [9,24].

Период выраженных клинических проявлений начинается с появления симптомов токсического гастрита (тошнота, рвота, боли в эпигастральной области, напряжение мышц брюшной стенки) и возникновения нарушений зрения (мелькание «мушек», белая пелена перед глазами, неясность видения, двоение в глазах, мидриаз, вялая реакция зрачков на свет или её отсутствие, слепота). Развиваются симптомы общей интоксикации: недомогание, головная боль, головокружение, мышечная слабость. Появляются и нарастают симптомы токсической энцефалопатии, сопровождающиеся психомоторным возбуждением, оглушённостью и спутанностью сознания, вплоть до коматозного состояния. Среди метаболических нарушений ведущим является декомпенсированный метаболический ацидоз. В более поздние сроки появляются осложнения со стороны печени, почек и сердца [9,16,24].

По степени тяжести отравления выделяют легкую (синдром общих расстройств, токсический гастрит), среднюю (офтальмическую) и тяжелую (генерализованную) формы [5,24].

При отравлении легкой степени в периоде выраженных клинических проявлений наблюдаются: головокружение, головная и абдоминальная боль, тошнота, рвота, нарушения зрения (неясность видения, потемнение в глазах, мелькание «мушек»). [5]. При объективном обследовании выявляется умеренное расширение зрачков и ослабление фотореакции [24]. Глазное дно сохраняет нормальный вид [10]. Длительность расстройств чаще всего не превышает 3-5 дней. В некоторых случаях у пострадавших развивается длительный наркотический сон, после которого отмечаются лишь легкое недомогание [11]. Эта степень отравления обычно заканчивается выздоровлением с полным восстановлением зрения [5,10,11].

Отравление средней степени тяжести характеризуется постепенно нарастающими тяжелыми нарушениями зрения, вплоть до полной слепоты с атрофией зрительных нервов. Описаны случаи, когда пострадавшие, употребившие метанол, на следующий день просыпались слепыми, но на 3-4 сутки зрение восстанавливалось вплоть до нормы. Однако в таких случаях улучшение зрения не всегда имеет стойкий характер и на протяжении последующих дней возможны повторное ухудшение зрения и слепота. При исследовании глазного дна отмечаются гиперемия и размытость границ сосков зрительных нервов, расширение вен и кровоизлияния [5,10,24].

При отравлении тяжелой степени тяжести скрытый период короткий или отсутствует, быстро появляются клинические симптомы: тошнота, рвота, слабость, боли в эпигастрии, пояснице и икроножных мышцах, мидриаз, стремительное нарушение зрения. Пострадавший теряет сознание, быстро нарушатся дыхание, нарастает цианоз, прогрессирует сердечно-сосудистая недостаточность вплоть до экзотоксического шока. В отдельных случаях возможно развитие резкого возбуждения и клонических судорог [10,24]. При неблагоприятном течении на 1-2-е сутки, вследствие центральных нарушений дыхания и кровообращения, наступает летальный исход [21,24]. При благоприятном течении наблюдается сохранение нарушений зрения вследствие необратимой атрофии зрительного нерва. В дальнейшем возможно продолжение астенизации, часто в сочетании с признаками органического поражения головного мозга. Нередко присоединяются осложнения: пневмония, миокардиодистрофия, явления умеренно выраженной печеночной и почечной недостаточности [5,10,24].

Диагностика. Диагностика острого отравления метанолом включает анализ данных анамнеза и физикального обследования, инструментальные и лабораторные исследования [5,24].

Сбор анамнеза направлен на установление факта употребления пациентом метанола, уточнения дозы, экспозиции, пути поступления токсиканта в организм. По возможности следует выяснить, какая спиртосодержащая жидкость стала причиной отравления, где она была приобретена, с какой целью принималась (опьянение, попытка суицида), сколько времени прошло с момента употребления. Необходимо учитывать, что данные анамнеза не всегда информативны - пациент может не знать, что он пил, или умышленно скрывать факт употребления [5,23,24]. Данные физикального обследования соответствуют степени тяжести отравления и не являются специфичными [5].

Лабораторная диагностика отравлений включает в себя определение содержания в крови муравьиной кислоты, исследование электролитов и газов крови, повторные определения осмолярности и кислотно-основного состояния плазмы [5,22,23]. Повышение анионного интервала является важным критерием, но не может способствовать ранней диагностике отравления метанолом, так как метаболический ацидоз появляется только по прошествии определенного времени с момента употребления токсиканта. В отличии от анионного, осмолярный интервал повышается сразу после приема алкоголя, однако он не является специфичным и указывает на присутствие любого осмотически активного агента. Между осмолярным и анионным интервалом существует обратная зависимость. Осмолярный интервал постепенно уменьшаться по мере развития анионного [7,16].

Газовая хроматография сыворотки является наиболее надежным методом диагностики отравления метиловым спиртом, однако ввиду высокой стоимости и трудоемкости она доступна не во всех медицинских учреждениях [5,7,16].

В качестве инструментальных методов исследования применяются офтальмоскопия и компьютерная томография. При офтальмоскопии выявляют расширение сосудов, кровоизлияния, отек сетчатки, а также гиперемию, отек и признаки атрофии зрительного нерва. Компьютерная томография головного мозга позволяет выявить поражение зрительного нерва и некротические изменения в стриопаллидарной системе [5].

Терапия. Лечение при отравлении метиловым спиртом включает в себя введение антидота, ускоренную детоксикационную терапию, коррекцию метаболического ацидоза и общие поддерживающие мероприятия (оксигенотерапия, искусственная вентиляция легких по показаниям, инфузионная терапия и др.) [14,17].

Методы ускоренной детоксикации включают в себя зондовое промывание желудка, форсированный диурез и гемодиализ. Промывание желудка является эффективным только в ранние сроки после приема метанола, в связи с высокой скоростью всасывания яда [17,20]. Наиболее эффективным методом выведения метанола и его метаболитов из кровотока является гемодиализ. Показаниями для проведения гемодиализа являются: пероральный прием более 30 мл метанола, уровень метанола в крови от 0,2 до 0,5 г/л, развитие зрительных нарушений, декомпенсированный метаболический ацидоз. Если гемодиализ проводится одновременно с антидотной терапией этанолом, дозу этанола необходимо увеличить, так как его выведение также ускоряется [17,22,25].

Для коррекции метаболического ацидоза назначают бикарбонат натрия под контролем артериального pH и уровня бикарбоната в сыворотке крови [14,22,23].

Антидотная терапия направлена на снижение превращения метилового спирта в его токсичные метаболиты. В качестве антидотов используются этанол и фомепизол. Этиловый спирт является конкурентным субстратом для алкогольдегидрогеназы, а фомепизол - ее обратимым ингибитором. Сродство этанола к алкогольдегидрогеназе выше, чем у метанола, поэтому метаболизируется преимущественно этанол, нарушая токсификацию метилового спирта [14,23]. При проведении антидотной терапии необходимо поддерживать концентрацию этанола в сыворотке крови на уровне 1 г/л [17,22]. По сравнению с этанолом, фомепизол обладает минимальным количеством побочных эффектов, легко дозируется, не требует постоянного контроля за его концентрацией в крови. Тем не менее, фомепизол применяется реже, в связи с его высокой стоимостью [4,7,16]. Введение антидотов продолжается до тех пор, пока не будет скомпенсирован метаболический ацидоз и концентрация метанола в крови не опустится ниже 0,1 г/л [17,20].

В качестве дополнительной терапии, для ускорения выведения формиатов, рекомендуется введение препаратов фолиевой кислоты [7,16,22].

Заключение. Таким образом, были рассмотрены особенности биотрансформации метилового спирта в организме, механизм его токсического действия, а также современные методы диагностики и лечения острых отравлений, вызванных метанолом.

В заключении отметим, что актуальность острых отравлений метиловым спиртом в настоящее время остается высокой, что требует не только слаженной работы медицинской службы по своевременному лечению пострадавших, но и усиленного контроля за спиртосодержащей продукцией со стороны управляющих органов для предотвращения новых случаев отравлений.

Библиографический список:

1. Зимина Л.А., Жоголев П.В., Семёнов А.В., Лелюх Т.Д., Лунёнок С.В., Маслаускайте Л.С., Верхозина Т.А., Салимзянов Р.Р. Анализ летальных случаев массового отравления метиловым спиртом в г. Иркутск // Sciences of Europe. 2018. № 32. С.28-35.

2. Литвинова О.С., Калиновская М.В. Токсикологический мониторинг причин острых отравлений химической этиологии в Российской Федерации // Токсикологический вестник. 2017. № 1(142). С 5-9.

3. Лоскутникова Е.И., Гиль А.Ю., Алехин И.Н., Хальфин Р.А. Анализ заболеваемости отравлениями этанолом и суррогатами алкоголя в Иркутской области за период с 2010 по 2017 год // Сеченовский вестник. 2019. Т. 10. № 2. С 36-44.

4. Юдин М.А., Цой Д.В., Венгерович Н.Г., Богачёва А.С., Устинова Т.М., Быкова К.А. Особенности токсического действия метанола в присутствии ингибитора алкогольдегидрогеназы // MEDLINE.RU. 2022. Т. 23. С. 230-245. URL: http://www.medline.ru/public/art/tom23/art15.html (дата обращения: 23.09.2022).

5. Сарманаев С.Х., Заборских И.В., Симоненко В.Б., Дулин П.А. Диагностика отравления метиловым спиртом: возможности и перспективы // Клиническая медицина. 2017. Т. 95. № 5. С. 432-437.

6. Sa'ed H Zyoud, Samah W Al-Jabi, Waleed M Sweileh, Rahmat Awang, W Stephen Waring Bibliometric profile of the global scientific research on methanol poisoning (1902–2012) // Journal of Occupational Medicine and Toxicology. 2015. vol. 10. no. 17. URL: https://occup-med.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12995-015-0062-9 (дата обращения: 23.09.2022).

7. John V. Ashurst, Thomas M. Nappe Methanol toxicity // StatPearls Publishing. 2022. URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482121/ (дата обращения: 23.09.2022).

8. Christianne V.Mojica, Esteban A.Pasol, Mercedes L.Dizon, Wenceslao A.Kiat Jr., Timothy Reynold U.Lim, Jacqueline C.Dominguez, Vincent V.Valencia, Bernardo Joaquin P.Tuaño Chronic methanol toxicity through topical and inhalational

routes presenting as vision loss and restricted diffusion of the optic nerves on MRI: a case report and literature review // eNeurologicalSci. 2020. vol. 20. URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S240565022030037X?via%3Dihub (дата обращения: 23.09.2022).

9. Попова Е.А., Любченко А.А., Шиврина Т.Г., Рахманова Е.А., Хабарова О.И., Большакова М.А., Рахманов Р.М., Попов А.А. Клинико-лабораторные показатели, особенности и результаты лечения пациентов с отравлением метиловым спиртом // Вестник Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова. 2017. № 19. С. 126-129.

10. Красильникова И.В. Поражение органа зрения при интоксикации метанолом // Вестник совета молодых учёных и специалистов Челябинской области. 2018. Т. 2. № 3 (22). С. 24-26.

11. Козычева О.П., Лебедев М.Л., Филяков А.И., Гребенников С.В., Милехина Т.В., Шандыбаева Т.В., Шумбасов А.Ю., Брюханов В.М., Яковлев Л.Ю. Отравления метанолом: диагностика, терапия и исходы // Вестник Клинической больницы № 51. 2012. Т. 5. № 1. С. 27-32.

12. О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2021 году: Государственный доклад. М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. 2022. 340 с.

13. Клименко Л.С., Нехорошев С.В., Нехорошева А.В., Нехорошева Д.С., Таги-заде Х.Б. Аналитический контроль метилового спирта в водных средах методом ИК-спектроскопии // Научный медицинский вестник Югры. 2018. Т. 17. № 3. С. 35-40.

14. Батоцыренов Б.В., Ливанов Г.А., Васильев С.А., Федоров А.В., Андрианов А.Ю. Благоприятный исход тяжелого острого отравления метиловым спиртом // Клиническая медицина. 2013. № 10. С. 69-71.

15. Шеремет Н.Л., Андреева Н.А., Жоржоладзе Н.В., Шмелькова М.С., Фомин А.В. Особенности структурных и функциональных изменений сетчатки и зрительного нерва у пациентов с токсической оптической нейропатией на фоне отравления метанолом // Вестник офтальмологии. 2020. Т. 136. № 4. С. 243-250.

16. Zahra Nekoukar, Zakaria Zakariaei, Fatemeh Taghizadeh, Fatemeh Musavi, Elham Sadat Banimostafavi, Ali Sharifpour, Nasrin Ebrahim Ghuchi, Mahdi Fakhar, Rabeeh Tabaripour, Sepideh Safanavaei Methanol poisoning as a new world challenge: A review // Annals of Medicine and Surgery. 2021. vol. 66. URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2049080121003952?via%3Dihub#! (дата обращения: 23.09.2022).

17. Кузнецов О.А., Федоров А.В. Острое отравление метанолом с благоприятным исходом (серия клинических наблюдений) // Наркология. 2019. № 4. С. 64-67.

18. Mehdi Hadipourzadeh, Sara Ebrahimi, Pardis Ziaeefar, Nasim Zamani, Hassan Falahaty, Darren Robert, Hossein Hassanian-Moghaddam Comparing the Clinical Characteristics, Laboratory Findings, and Outcomes between Epidemic and Episodic Methanol Poisoning Referrals; a Cross-sectional Study // Archives of Academic Emergency Medicine. 2021. vol. 9. no. 1. URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8221550/ (дата обращения: 23.09.2022).

19. Малютина Н.Н., Тараненко Л.А. Патофизиологические и клинические аспекты воздействия метанола и формальдегида на организм человека // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 2. URL: https://science-education.ru/ru/article/view?id=12826 (дата обращения: 23.09.2022).

20. Богомолов А.Н., Олецкий В.Э., Григорьев И.М., Шмигельский А.А., Боровикова Л.Н., Вергун О.М. Острые отравления суррогатами алкоголя: метанолом и этиленгликолем // Медицинский журнал. 2019. № 3. С. 43-49.

21. Rietjens S.J., De Lange D.W., Meulenbelt J. Ethylene glycol or methanol intoxication: which antidote should be used, fomepizole or ethanol? // The Netherlands Journal of Medicine. 2014. vol. 72. no. 2. P. 73-79.

22. Сарманаев С.Х., Иванов В.Б., Ахметов И.Р. Токсическое действие метилового спирта: экстренная медицинская помощь // Вестник Клинической больницы № 51. 2017. Т. 5. № 8. С. 24-29.

23. Самойлов А.Н., Бариева А.М. Характеристика токсического действия при острых отравлениях метанолом и этанолом // Ophthalmology journal. 2020. № 13. С. 65-70.

24. Остапенко Ю.Н., Сиворакша Г.В., Бонитенко Е.Ю., Ливанов А.С., Суходулова Г.Н., Белова М.В., Клюев А.Е., Ельков А.Н. Федеральные клинические рекомендации «Токсическое действие метанола и гликолей (этиленгликоля)». 2013. 37 с.

25. Шмигельский А.А., Вергун О.М., Григорьев И.М., Богомолов А.Н., Канус И.И., Боговић П.В., Тимофеев Ю.А., Бельский В.В., Климович Г.А., Пчелкина Е.А., Батурля Д.В., Сологуб Е.И. Гемодиализ как метод детоксикации при отравлении метиловым спиртом // Экстренная медицина. 2018. Т. 7. №4. С. 570-573.

ЯКОВЕНКО ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА – студентка, Иркутский государственный медицинский университет, Россия.

ОНАН ОЛЕСЯ ЯНИСОВНА – студентка, Иркутский государственный медицинский университет, Россия.

ДОЛУМА АМДАЛМАА МЕРГЕН-ООЛОВНА – студентка, Иркутский государственный медицинский университет, Россия.

ТАРАСОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ – кандидат медицинских наук, доцент, Иркутский государственный медицинский университет, Россия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

П.А. Судницына, Л.С. Аюпова

АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ НА МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ

Статья посвящена исследованию аварий на объектах трубопроводного транспорта России. Рассматривается статистика аварий и инцидентов по актуальным официальным данным Ростехнадзора и проанализированы их причины. Установлено, что на объектах трубопроводного транспорта преобладает вид аварий из-за неисправности и износа оборудования.

Ключевые слова: *магистральный трубопровод, статистика аварийности, магистральные газопроводы, магистральные нефтепроводы.*

Анализ аварийности на объектах трубопроводного транспорта представляет значимый элемент при принятии решений в системе промышленной безопасности объектов нефтегазового комплекса.

Аварией на МТ считают аварию на трубопроводе, при которой произошёл выброс или вылив под давлением опасных, химических или пожаровзрывоопасных веществ, который вызывает техногенную чрезвычайную ситуацию. По видам транспортируемых веществ аварии МТ различают на аварии на газопроводах, нефтепроводах, нефтепродуктопроводах, аммиакопроводах [1].

Протяженность МТ России составляет 260 тыс. км, включая в себя газопроводные магистрали - 182 тыс. км, нефтепроводные магистрали - 54 тыс. км, нефтепродуктопроводные магистрали - 24 тыс. км, аммиакопроводные магистрали - 1,4 тыс.км [2].

В таблице 1 и на рисунке 1 представлена статистика аварий на МТ за последние пять лет, представленная на официальном сайте Ростехнадзора.

В период с 2016 - 2020 год включительно на объектах трубопроводного транспорта произошло 47 аварий, 12 несчастных случаев, в которых были получены травмы несовместимые с жизнью [2].

© П.А. Судницына, Л.С. Аюпова, 2022.

Научный руководитель: *Ударцева Ольга Владимировна* – доктор технических наук, профессор, Тюменский Индустриальный университет, Россия.

Таблица 1

Статистика аварий на МТ России за период с 2016 по 2020 год [2]

Год	Число аварий				
	МТ	МГ	МН	МНПП	АП
2016	11	9	1	1	0
2017	6	5	1	0	0
2018	12	10	2	0	0
2019	7	4	2	1	0
2020	11	8	3	0	0
Итого за 2016-2020	47	36	9	2	0

Примечание: МТ-магистральный трубопровод, МГ-магистральный газопровод, МНПП-магистральный нефтепродуктопровод, АП-аммиакопровод.

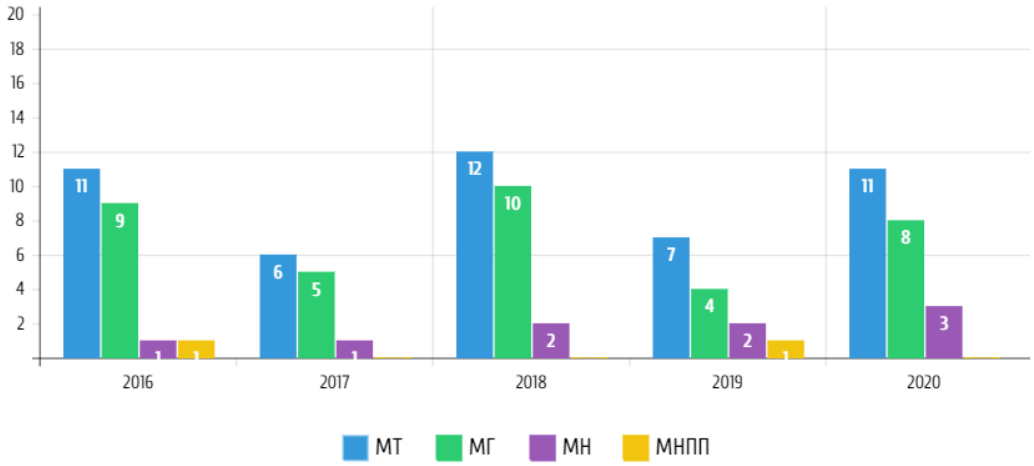

Рис. 1. Распределение аварий по видам магистрального нефтепровода [2]

По результатам анализа, установлено что более половины из общего числа аварий в период 2016 по 2020 годы (36 аварий из 47) зафиксированы при эксплуатации магистральных газопроводов [2]. При этом следует отметить, что и протяжённость магистральных газопроводов значительно преобладает над другими видами МТ. Протяженность газопроводных магистралей составляет 70% от общей протяженности линейной часть МТ (182 тыс.км из 260 тыс.км) [2]. Аварии на магистралях газопровода особенно опасны, в связи с тем, что целым регионам угрожает ограничение подачи газа.

Таблица 2

Динамика интенсивности аварий МТ за период с 2016 по 2020 год [2]

Год	Протяженность МТ тыс. км	Аварийность	
		Число аварий	Интенсивность 1/1000 км в год
2016	266,4	11	0,0413
2017	257,82	6	0,0232
2018	265,0	12	0,0453
2019	256,0	7	0,0273
2020	260,0	11	0,0423

По данным представленным в таблице 2, определена интенсивность аварий МТ с 2016 по 2020 год , её можно назвать цикличной за данный период, так как не наблюдается значительное уменьшение или рост аварий.

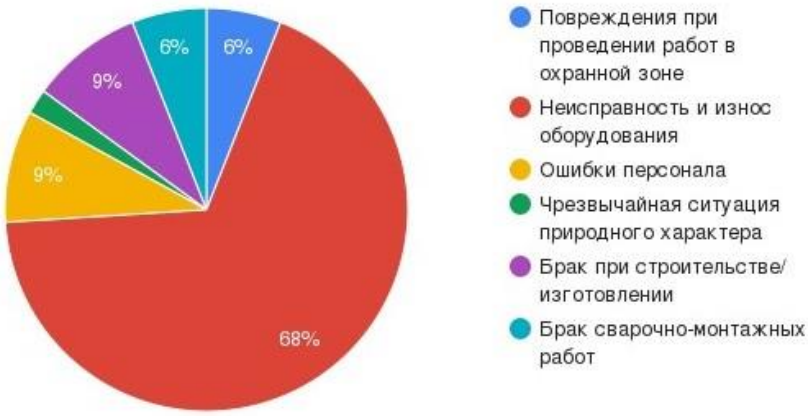

Рис. 2. Распределение количества аварий по видам с 2016 по 2020 год [2]

На рисунке 2 видно, что больший процент количества аварий приходится на неисправность и износ оборудования. Причинами могут быть: механические повреждения из-за усталости, химическая и электрохимическая коррозия, технологические дефекты.

В наше время для того чтобы снизить аварийность МТ применяют современные методы расчетов и испытаний на прочность и ресурс, методы штатной и оперативной диагностики в том числе внутритрубной, методы обнаружения и локации течей, специальные системы крепления трубопроводов, их прокладки в каналах и туннелях. Методы с применением композиционных материалов и материалов с памятью формы при ремонтно-восстановительных работах на аварийных трубопроводах дают возможность не останавливать их эксплуатацию.

Таким образом, анализируя аварии на магистральном трубопроводе, можно сделать вывод о приоритетных направлениях профилактической работы по борьбе с возникновением причин таких ситуаций.

Библиографический список:

1. Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. URL: https://mchs.gov.ru/ (дата обращения 28.11.2022).

2. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. URL: http://www.gosnadzor.ru/ (дата обращения 28.11.2022).

СУДНИЦЫНА ПОЛИНА АНАТОЛЬЕВНА – студент магистратуры, Тюменский Индустриальный университет, Россия.

АЮПОВА ЛИЛИЯ САЛАВАТОВНА – студент магистратуры, Тюменский Индустриальный университет, Россия.

В.Ю. Кошелев, Ю.А. Билинский

АКТУАЛЬНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ВОПРОСА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ГАЗОТУРБИННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ

Пожарная безопасность является основным критерием, определяющим эффективность функционирования любого предприятия. Исходя из этого, актуализируется вопрос обеспечения пожарной безопасности промышленного сектора. Цель текущей статьи заключается в анализе актуальности и особенностей обеспечения пожарной безопасности применительно к газотурбинным электростанциям. Автором предпринимается попытка систематизации знаний относительно темы исследования на основе результатов отечественных научных материалов. Преимущественная часть статьи посвящена именно особенностям обеспечения пожарной безопасности на газотурбинных электростанциях.

Ключевые слова: *безопасность, пожарная безопасность, газотурбинная электростанция, надежность, электричество.*

Современные газотурбинные электростанции (ГТЭС) представляют высокую актуальность в вопросах обеспечения электроэнергией бытовых и профессиональных сфер жизнедеятельности человека. Однако одной из наиболее значимых задач является обеспечение пожарной безопасности таких объектов. Это подтверждается многочисленными инцидентами, а также большим экономическим ущербом для ГТЭС в результате возникновения пожароопасных ситуаций. Исходя из этого, обеспечение и выполнение требований пожарной безопасности на газотурбинных электростанциях является обязательным условием для каждого из работников на данных объектах [1].

Причинами, которые приводят к пожарам на ГТЭС являются следующие факторы (рис. 1):

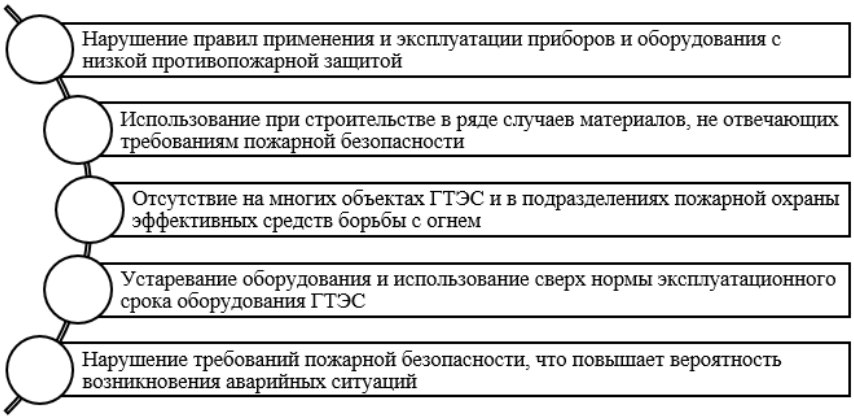

Рис. 1. Причины возникновения и развития пожаров

Важной особенностью системы обеспечения пожарной безопасности рассматриваемых объектов является необходимость проектирования и изготовления оборудований и систем защиты по результатам тщательного анализа потенциальных опасностей. При этом возникновение данных ситуаций подразумевается при нарушениях или неправильной эксплуатации оборудования. Так, для снижения рисков возникновения пожара на газовых турбинах в течение ее срока эксплуатации необходимо производить расчет ресурса для систем и компонентов, имеющих прямое влияние на безопасность установки и аварийной защиты [2].

© В.Ю. Кошелев, Ю.А. Билинский, 2022.

Научный руководитель: *Медведев Андрей Витальевич* – кандидат технических наук, доцент, Тюменский индустриальный университет, Россия.

В случаях выявления потенциальной возможности наличия взрывоопасных ситуаций (при наличии газов, паров или других горючих веществ и жидкостей) необходимо принятие соответствующих мер, позволяющих добиться снижение риска до допустимого уровня. Примерами таких мер является герметизация оборудования, нанесение защитных покрытий и другие мероприятия [3].

Помимо этого, важной особенностью является оценка рисков, связанных с возможностью обратного течения и выброса смесей при продувке топливных линий. При выявлении недопустимого уровня принимаются соответствующие меры для снижения рисков возникновения пожароопасных ситуаций. Также важно отметить, что при использовании взрывоопасных веществ требуется дополнительная проверка для исключения возникновения опасной ситуации в газовой турбине и связанном с ней оборудовании на ГТЭС [4].

Наряду с этим, система подачи газообразного топлива должна обязательно выполнять следующие функции с целью обеспечения пожарной безопасности (рис. 2):

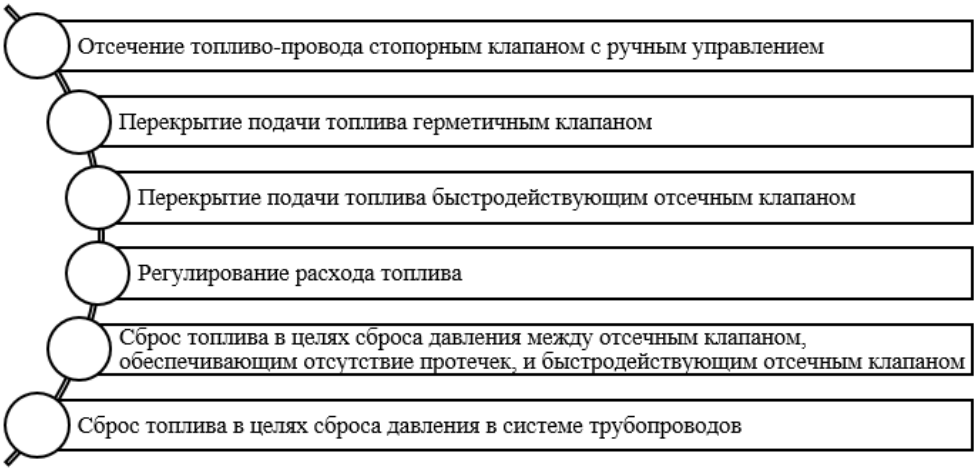

Рис. 2. Функциисистемы подачи газообразного топлива

Таким образом, основной целью представленной статьи являлось выполнение анализа по вопросам актуальности и особенностей обеспечения пожарной безопасности применительно к газотурбинным электростанциям. В заключение необходимо отметить, что ГТЭС представляют собой высокотехнологичные установки, на основе которых производится не только электрическая, но и тепловая энергия.

В связи с этим, обеспечение пожарной безопасности является главной задачей в поддержании стабильной работы газотурбинных электростанций и своевременном обеспечении энергией зависимых от нее объектов. При этом одним из наиболее актуальных вопросов рассматриваемой области является необходимость совершенствования системы обеспечения пожарной безопасности [5].

Библиографический список:

1.Земский Г.Т., Ильичев А.В., Кондратюк Н.В.Пожарная безопасность электрогенераторных установок // Актуальные вопросы пожарной безопасности. 2020.

2.Бедненко А.А. Аудит пожарной безопасности // Инновационная наука. 2019.

3.Жаворонков И.С., Ильюшонок А.В.Обеспечение пожарной безопасности атомных электростанций // Вестник Университета гражданской защиты МЧС Беларуси. 2018.

4.Амирханов Ф.Н. Пожарная безопасность на подстанциях // Вестник магистратуры. 2018.

5.Алешков М.В., Цариченко С.Г., Холостов А.Л., Гусев И.А. Обеспечение пожарной безопасности объектов энергетики путем разработки и применения мобильной робототехники пожаротушения // Пожаровзрывобезопасность. 2018.

КОШЕЛЕВ ВЛАДИМИР ЮРЬЕВИЧ – магистрант, Тюменский индустриальный университет, Россия.

БИЛИНСКИЙ ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ – магистрант, Тюменский индустриальный университет, Россия.

В.Ю. Кошелев, Ю.А. Билинский

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ГАЗОТУРБИННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ

Ввиду высокой значимости обеспечения пожарной безопасности особенно актуализируются вопросы по ее совершенствованию. Основной целью представленной статьи является анализ вопроса совершенствования системы обеспечения пожарной безопасности на газотурбинных электростанциях. Автором применяются такие теоретические методы исследования, как анализ и обобщение, а также используются результаты отечественных и зарубежных научных исследований.

Ключевые слова: *газотурбинная электростанция, пожарная безопасность, модернизация, технологическое оборудование.*

Многочисленные аварии, связанные с пожарами, на газотурбинных электростанциях (ГТЭС) свидетельствуют о недостаточном уровне и необходимо совершенствования системы пожарной безопасности. На сегодняшний день наблюдается ряд тенденций, связанных с развитием и интеграцией инновационных инструментов в области модернизации существующих систем пожарной безопасности электростанций. Так, современные ГТЭС должны производить ряд следующих мероприятий, необходимых с целью повышения эффективности и качества пожарной безопасности (рис. 1) [1]:

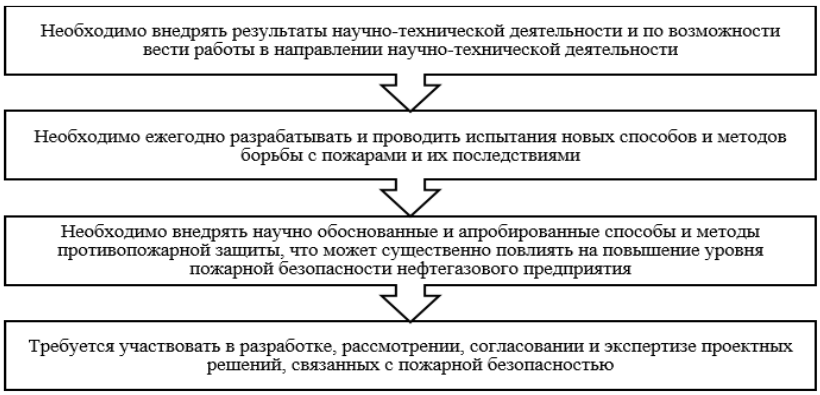

Рис. 1. Мероприятия для повышения пожарной безопасности ГТЭС

Таким образом, для совершенствования рассматриваемой системы необходимо активное взаимодействие с внешней средой по вопросам инновационной деятельности. Именно в результате накопления знаний по результатам данных процессов представляется возможность обмена опытом, технологиями и иными средствами, позволяющими усовершенствовать систему пожарной безопасности ГТЭС.

Одной из основных особенностей чрезвычайных ситуаций, связанных с пожарами, является внезапность и быстрое распространение последствий. Исходя из этого, требуется разработка и интеграция решений, позволяющих максимально быстро выявлять очаги аварий и координировать действия служб экстренного реагирования. При этом разработка подобного решения возможна только на основе цифровых средств, позволяющих быстро и точно производить сбор, анализ и передачу информации. Таким образом, для решения представленной проблемы необходима разработка специальной системы безопасности, способной автоматически и непрерывно в режиме реального времени производить мониторинг и реагирование на риски нарушения пожарной безопасности [2].

© В.Ю. Кошелев, Ю.А. Билинский, 2022.

Научный руководитель: *Медведев Андрей Витальевич* – кандидат технических наук, доцент, Тюменский индустриальный университет, Россия.

Также важно отметить, что данное решение должно включать в себя следующие ключевые принципы:

- максимально быструю скорость реагирования;
- возможность комплексного мониторинга и реагирования;
- высокую эффективность координации действий при возникновении пожароопасных ситуаций [3].

В качестве варианта такого решения является создание специальной телекоммуникационной системы на основе аппаратно-программного комплекса с возможностью организации действий по снижению последствий при возникновении пожаров. В основе инновационной системы должны находится диспетчерские центры, включающие современные средства обработки информации, а также средства передачи и принятия информации. Это обуславливается особенностями строения ГТЭС, которые включают в себя множество распределенных технологических помещений и необходимость оперативной связи между каждым из них [4].

В связи с представленными факторами, одним из наиболее подходящих решений совершенствования системы пожарной безопасности газотурбинных электростанций является разработка и интеграция комбинированных систем сигнализаций, имеющих модульную структуру. Данная система должна включать такие основные компоненты, как – приемно-контрольное оборудование, линии связи и системный блок, на основе которого предполагается обработка всех поступающих сообщений и координация работы всех исполнительных устройств (рис. 2).

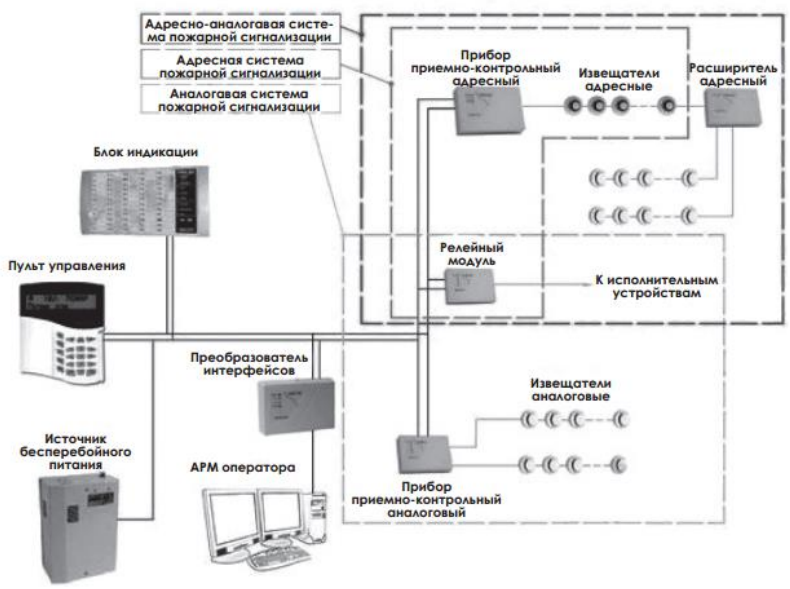

Рис. 2. Схема системы комбинированной системы пожарной сигнализации

Таким образом, основной целью представленной статьи являлось выполнение анализа по вопросу совершенствования системы обеспечения пожарной безопасности на газотурбинных электростанциях. По результатам работы была определена актуальность развития данного вопроса, а также представлено одно из наиболее подходящих решений проблемы совершенствования системы обеспечения пожарной безопасности ГТЭС.

В заключение необходимо отметить, что цифровые инструменты представляют колоссальную актуальность в аспекте обеспечения и совершенствования пожарной безопасности современного промышленного сектора. Это обуславливается возможностью на принципиально новом уровне борьбы с пожарами. При этом не рекомендуется отказ от уже функционирующих систем обеспечения пожарной безопасности [5].

Библиографический список:

1.Мазурантов М.В. Совершенствование системы обеспечения пожарной безопасности на АО ОТЭК ТЭЦ Г. Краснокаменск Забайкальский край // Scienceandeducation: problemsandinnovations. 2020.

2.Земский Г.Т., Ильичев А.В., Кондратюк Н.В.Пожарная безопасность электрогенераторных установок // Актуальные вопросы пожарной безопасности. 2020.

3.ZagitovS.G. Gasturbinepowerplantsinoilandgasfields // Nauka. Thought: anelectronicperiodical. 2017.

4.Башарина И. А., Кулагина О.Н., Догадаев П.А. Совершенствование системы мониторинга и контроля состояния пожарной безопасности // Экология и безопасность жизнедеятельности. 2018.

5.Farkhadzade E.M., Muradaliev A.Z., Yusifli R.F. Improvement of the fire safety control system for electric power system facilities // Energy security and energy conservation. 2020.

КОШЕЛЕВ ВЛАДИМИР ЮРЬЕВИЧ – магистрант, Тюменский индустриальный университет, Россия.

БИЛИНСКИЙ ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ – магистрант, Тюменский индустриальный университет, Россия.

Ю.А. Билинский, В.Ю. Кошелев

ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА

Нефтегазовый сектор представляет высокую значимость в развитии экономики и обеспечении жизнедеятельности населения. Исходя из этого, особенно актуализируются вопросы, связанные с обеспечением промышленной безопасности и, в частности, пожарной безопасности. Цель работы заключается в анализе особенностей обеспечения пожарной безопасности на предприятиях нефтегазовой промышленности. Автором применяются теоретические методы исследования, а также используются отечественные результаты научных материалов.

Ключевые слова: *нефтегазовая промышленность, месторождение, пожарная безопасность, углеводород, нефть.*

Объекты нефтегазовой промышленности представляют колоссальную пожарную опасность, что связано рядом специфических факторов. Одной из основных особенностей, обуславливающих данный факт, является присутствие и обращение в технологических процессах нефтегазовой отрасли огромного числа веществ и материалов, которые представляют высокую пожарную и взрывоопасность. При этом результаты последних исследований доказывают, что наибольшая опасность представляется ввиду нарушений правил и сроков эксплуатации оборудования, а также выбросом пожаровзрывоопасных веществ в окружающий мир [1].

Совокупность данный факторов свидетельствует о высокой актуальности вопроса пожарной безопасности в рассматриваемой сфере. Так, на нефтегазовых предприятиях организовывается специальная пожарная охрана, деятельность которой связана с предупреждением и тушением пожаров. На рис. 1 представлены наиболее распространенные варианты по организации пожарной охраны таких предприятий [2]:

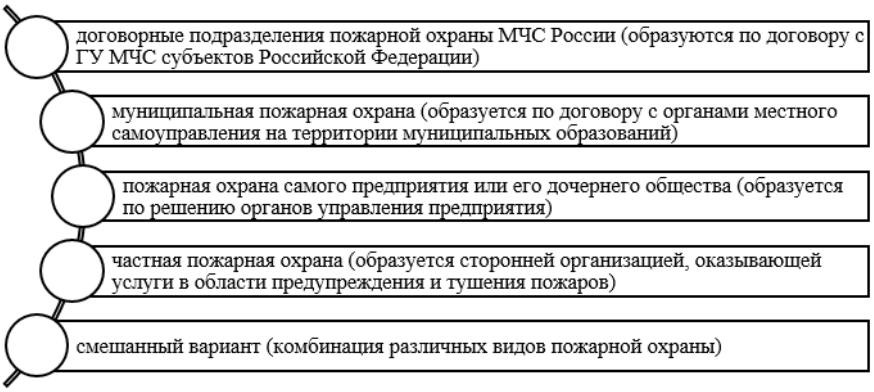

Рис. 1. Варианты организации пожарной охраны

При этом на каждом из объектов нефтегазовых предприятий требуется организовывать следующие возможности:

- возможность тушения пожаров передвижной пожарной техникой;
- возможность оперативного сосредоточения сил и средств, а также, непосредственно, самой организации тушения пожара.

Правила пожарной безопасности предусматривают наличие на данных предприятиях продуктов, имеющих повышенный уровень взрывоопасности и горючести. Помимо этого, свод правил и требований диктует определенную последовательность при проектировании зданий и сооружений нефтегазового комплекса с целью снижения рисков нарушения пожарной безопасности. Однако одним из наиболее важных вопросов является обучение и проверка знаний персонала относительно правил пожарной безопасности.

© Ю.А. Билинский, В.Ю. Кошелев, 2022.

Так, для решения последней задачи руководство нефтегазовых предприятий должно организовывать выполнение следующих действий (рис. 2) [3]:

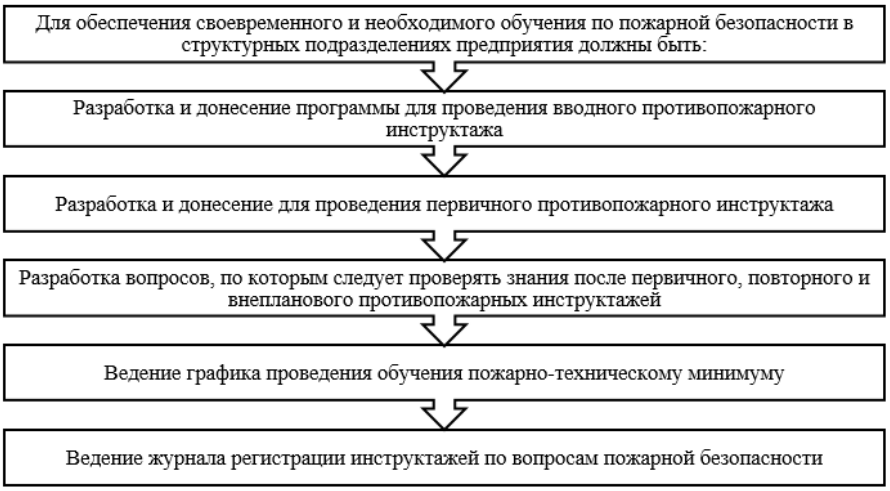

Рис. 2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Основными техническими особенностями обеспечения пожарной безопасности рассматриваемого комплекса является необходимость установки систем сигнализации, газоанализаторов и сетей пожарных водопроводов. При этом по необходимости любого рода изменений в работе данного оборудования уполномоченные лица должны уведомлять органы Государственного пожарного надзора [4].

Помимо этого, с целью обеспечения должного уровня функционирования системы пожарной безопасности наблюдаются тенденции, связанные с применением инновационных технологических установок. Работа данных решений основывается на результатах современного научно-технологического прогресса из области цифровых и информационных инструментах. Однако при интеграции инноваций, для контроля которых недостаточно существующих нормативных актов, требуется разрабатывать специальные технические условия.

Таким образом, основной целью представленной статьи являлось выполнение анализа по вопросу особенностей обеспечения пожарной безопасности на предприятиях нефтегазовой промышленности. В заключение необходимо отметить, что важными особенностямитакже являются – необходимость обозначения пожарными знаками взрывоопасных веществ и специально-выделенных мест для курения; необходимость постройки путей эвакуации из не пожароопасных опасных материалов; возможность допуска к работам только тех лиц, которые прошли обучение по пожарной безопасности [5].

Библиографический список:

1.ТупикинС.Н., АлгазинО.А., ПорядкинЕ.С.Пожарная безопасность производственных объектов нефтегазового комплекса // Проблемы науки. 2020.

2.Кравцов А.С., Седельникова В.А., Чижов К.А., Князева А.Э., Волков И.В.Подходы к обеспечению безопасности на нефтегазовых предприятиях // Московский экономический журнал. 2021.

3.Тоцкий Д.В., Широкова А.С., Яковлев А.О. Пожарная безопасность на предприятиях нефтяной промышленности // Молодой исследователь Дона. 2022.

4.Калач А.В., Крутолапов А.С., Королев Д.С., Калач Е.В. Расчет категории помещения на основе методики прогнозирования пожароопасных свойств продуктов нефтепереработки // Пожаровзрывобезопасность. 2017.

5.Красавин А.В., Крепышев С.А., Медяник М.В. Аналитический обзор специальных технических условий для объектов нефтегазовой промышленности // Пожаровзрывобезопасность. 2018.

БИЛИНСКИЙ ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ – магистрант, Тюменский индустриальный университет, Россия.

КОШЕЛЕВ ВЛАДИМИР ЮРЬЕВИЧ – магистрант, Тюменский индустриальный университет, Россия.

Ю.А. Билинский, В.Ю. Кошелев

БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

На сегодняшний день актуализируются вопросы обеспечения пожарной безопасности в нефтегазовой промышленности. Основным вектором развития данного вопроса является разработка мероприятий по ее усовершенствованию. Главной целью текущей статьи является анализ пути совершенствования системы пожарной безопасности нефтегазовых предприятий на основе средств цифровых технологий. Автором на основе исследования отечественных и зарубежных научных источников предпринимается попытка систематизации знаний относительно вариантов совершенствования системы пожарной безопасности в рассматриваемой сфере.

Ключевые слова: *модернизация, нефтегазовая промышленность, пожарная безопасность, пожарный риск, цифровые технологии.*

Одним из наиболее важных направлений развития нефтегазового комплекса является совершенствование системы пожарной безопасности. Данный вопрос является особенно важным в аспекте обеспечения успешного функционирования данных предприятий. Необходимо отметить, что даже при небольших аварийных ситуациях могут возникнуть колоссальные последствия, связанные с человеческими жертвами, а также негативным влиянием на экологическую обстановку [1].

На сегодняшний день достаточно развита система пожарной безопасности на объектах нефтегазовой промышленности. Однако большое число аварий и их последствия свидетельствуют о необходимости ее усовершенствования. Актуальным направлением развития данного вопроса является интеграция инновационных цифровых решений, способных быстро, качественно и эффективно обнаруживать потенциальные угрозы пожарной безопасности.

Одним из перспективных и инновационным вариантом совершенствования системы пожарной безопасности является использование беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Важно отметить, что данные машины уже активно используются при решении практических задач во многих профессиональных областях жизнедеятельности человека. Однако наибольшую значимость и актуальность своего использования данные аппараты начинают получать в нефтегазовой отрасли. Так, на основе БПЛА может решаться ряд важнейших задач из нефтегазового сектора, связанных с обеспечением пожарной безопасности [2].

Беспилотные летательные аппараты предоставляют возможность быстрого и точного обнаружения задымлений нефтегазовых комплексов, обследования очагов возгорания, выявить локализацию пожара и определить зону поражения. Одной из наиболее потенциально опасных аварий, способной нарушить пожарную безопасность, является разлив нефти. Однако ввиду широкой масштабности нефтепроводов не представляется возможность одновременного мониторинга всей территории имеющимися средствами. Именно в данной задаче наибольшую актуальность своего использования получают БПЛА. Современные беспилотные аппараты представляют собой одно из наиболее эффективных, существующих на сегодняшний день, решений, предназначенных для автоматизированной идентификации разливов нефти. Технологический процесс решения данной задачи посредством беспилотных летательных аппаратов включает в себя ряд определенных этапов и действий [3].

Итак, идентификация пожароопасных очагов на основе использования беспилотных летательных аппаратов может происходить в результате выполнения следующих основных этапов. Первый из них заключается в обеспечении непрерывного мониторинга. Для возможности оперативной и эффективной идентификации разливов нефти и пожаров требуется непрерывное использование группы беспилотных летательных аппаратов. При этом требуется обеспечение непрерывного действия беспилотных летательных аппаратов по всей площади объекта мониторинга.

Далее следует детектирование аномалий. Программные средства, встроенные в процессор беспилотного летательного аппарата, имеют возможность обнаружения аномалий. Так, в случае, если при мониторинге местности обнаруживаются нестандартные объекты (утечка нефти, задымленность и другое),

© Ю.А. Билинский, В.Ю. Кошелев, 2022.

то БПЛА поступает сигнал, требующий фотографирования местности с целью дальнейшего сканирования снимка.

Важным этапом является сканирование и обработка изображения. Современные БПЛА должны быть оснащены программной частью, позволяющей в автоматическом режиме производить обработку изображения на выявление очагов нарушения пожарной безопасности. Так, в случае если при мониторинге местности были детектированы аномалии, специальная программная часть получает в обработку сделанный снимок для дальнейшего сканирования и выявления потенциальной опасности или ее опровержения.

В результате сканирования происходит подтверждение идентификации очага. В результате обработки программной частью БПЛА снимка подтверждается или опровергается выявленная аномалия. Специальные алгоритмы, примером которых является уменьшение дисперсии с целью увеличения контрастности полученного изображения, позволяют с высокой долей вероятности получить окончательный вердикт по обнаруженной аномалии.

По итогу происходит передача информации об инциденте. В результате подтверждения разлива нефти беспилотный летательный аппарат производит передачу данных в информационной пункт безопасности. Стоит отметить, что в зависимости от условий в пункт могут быть переданы и данные о неподтвержденном разливе нефти [4].

Важным преимуществом использования беспилотных аппаратов в решении задач пожарной безопасности является возможность вплотную приблизиться к инфраструктуре, безопасно собирая более точные данные. Современные БПЛА и использование на базе них современных аппаратно-программных комплексов позволяет также оперативно измерить состояние параметров объектов нефтегазового сектора для выявления потенциальной. Данные аппараты представляют возможность автоматически и в режиме реального времени устанавливать факт разлива нефтепродуктов, а также отслеживать динамику распространения масляных пятен и возникающих пожаров [5].

Таким образом, основной целью представленной статьи являлось выполнение анализа совершенствования системы пожарной безопасности нефтегазовых предприятий. В заключение необходимо отметить, что беспилотные летательные аппараты представляют универсальное и эффективное решение определенного сегмента задач пожарной безопасности в нефтегазовой отрасли. Однако данное направление требует более тщательного анализа, а также разработки подходящих технических инструментов для эффективного решения задач.

Библиографический список:

1.Тоцкий Д.В., Широкова А.С., Яковлев А.О. Пожарная безопасность на предприятиях нефтяной промышленности // Молодой исследователь Дона. 2022.

2.Королев Д.С., Вытовтов А.В. Эффективность применения цифрового способа прогнозирования пожароопасных свойств продуктов нефтепереработки // Научно-аналитический журнал «Вестник Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России». 2020.

3.Зайцев Д.С., Голякова Е.И. Совершенствование систем пожаротушения ТЭЦ // TheScientificHeritage. 2022.

4.Kovzel M.V., Smetankina G.I., Dorokhova O.V. Implementation by the state fire supervision of the function of monitoring fire safety // Fire safety: problems and prospects. 2018.

5.Бабенков В.И., Жуков И.Ф. Методические рекомендации по развитию системы мониторинга экономической безопасности предприятий нефтегазовой промышленности // ЭВ. 2021.

БИЛИНСКИЙ ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ – магистрант, Тюменский индустриальный университет, Россия.

КОШЕЛЕВ ВЛАДИМИР ЮРЬЕВИЧ – магистрант, Тюменский индустриальный университет, Россия.

Ю.А. Билинский, В.Ю. Кошелев

БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

На сегодняшний день актуализируются вопросы обеспечения пожарной безопасности в нефтегазовой промышленности. Основным вектором развития данного вопроса является разработка мероприятий по ее усовершенствованию. Главной целью текущей статьи является анализ пути совершенствования системы пожарной безопасности нефтегазовых предприятий на основе средств цифровых технологий. Автором на основе исследования отечественных и зарубежных научных источников предпринимается попытка систематизации знаний относительно вариантов совершенствования системы пожарной безопасности в рассматриваемой сфере.

Ключевые слова: *модернизация, нефтегазовая промышленность, пожарная безопасность, пожарный риск, цифровые технологии.*

Одним из наиболее важных направлений развития нефтегазового комплекса является совершенствование системы пожарной безопасности. Данный вопрос является особенно важным в аспекте обеспечения успешного функционирования данных предприятий. Необходимо отметить, что даже при небольших аварийных ситуациях могут возникнуть колоссальные последствия, связанные с человеческими жертвами, а также негативным влиянием на экологическую обстановку [1].

На сегодняшний день достаточно развита система пожарной безопасности на объектах нефтегазовой промышленности. Однако большое число аварий и их последствия свидетельствуют о необходимости ее усовершенствования. Актуальным направлением развития данного вопроса является интеграция инновационных цифровых решений, способных быстро, качественно и эффективно обнаруживать потенциальные угрозы пожарной безопасности.

Одним из перспективных и инновационным вариантом совершенствования системы пожарной безопасности является использование беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Важно отметить, что данные машины уже активно используются при решении практических задач во многих профессиональных областях жизнедеятельности человека. Однако наибольшую значимость и актуальность своего использования данные аппараты начинают получать в нефтегазовой отрасли. Так, на основе БПЛА может решаться ряд важнейших задач из нефтегазового сектора, связанных с обеспечением пожарной безопасности [2].

Беспилотные летательные аппараты предоставляют возможность быстрого и точного обнаружения задымлений нефтегазовых комплексов, обследования очагов возгорания, выявить локализацию пожара и определить зону поражения. Одной из наиболее потенциально опасных аварий, способной нарушить пожарную безопасность, является разлив нефти. Однако ввиду широкой масштабности нефтепроводов не представляется возможность одновременного мониторинга всей территории имеющимися средствами. Именно в данной задаче наибольшую актуальность своего использования получают БПЛА. Современные беспилотные аппараты представляют собой одно из наиболее эффективных, существующих на сегодняшний день, решений, предназначенных для автоматизированной идентификации разливов нефти. Технологический процесс решения данной задачи посредством беспилотных летательных аппаратов включает в себя ряд определенных этапов и действий [3].

Итак, идентификация пожароопасных очагов на основе использования беспилотных летательных аппаратов может происходить в результате выполнения следующих основных этапов. Первый из них заключается в обеспечении непрерывного мониторинга. Для возможности оперативной и эффективной идентификации разливов нефти и пожаров требуется непрерывное использование группы беспилотных летательных аппаратов. При этом требуется обеспечение непрерывного действия беспилотных летательных аппаратов по всей площади объекта мониторинга.

Далее следует детектирование аномалий. Программные средства, встроенные в процессор беспилотного летательного аппарата, имеют возможность обнаружения аномалий. Так, в случае, если при мониторинге местности обнаруживаются нестандартные объекты (утечка нефти, задымленность и другое),

© Ю.А. Билинский, В.Ю. Кошелев, 2022.

то БПЛА поступает сигнал, требующий фотографирования местности с целью дальнейшего сканирования снимка.

Важным этапом является сканирование и обработка изображения. Современные БПЛА должны быть оснащены программной частью, позволяющей в автоматическом режиме производить обработку изображения на выявление очагов нарушения пожарной безопасности. Так, в случае если при мониторинге местности были детектированы аномалии, специальная программная часть получает в обработку сделанный снимок для дальнейшего сканирования и выявленияпотенциальнойопасности или ее опровержения.

В результате сканирования происходит подтверждение идентификации очага. В результате обработки программной частью БПЛА снимка подтверждается или опровергается выявленная аномалия. Специальные алгоритмы, примером которых является уменьшение дисперсии с целью увеличения контрастности полученного изображения, позволяют с высокой долей вероятности получить окончательный вердикт по обнаруженной аномалии.

По итогу происходит передача информации об инциденте. В результате подтверждения разлива нефти беспилотный летательный аппарат производит передачу данных в информационной пункт безопасности. Стоит отметить, что в зависимости от условий в пункт могут быть переданы и данные о неподтвержденном разливе нефти [4].

Важным преимуществом использования беспилотных аппаратов в решении задач пожарной безопасности является возможность вплотную приблизиться к инфраструктуре, безопасно собирая более точные данные. Современные БПЛА и использование на базе них современных аппаратно-программных комплексов позволяет также оперативно измерить состояние параметров объектов нефтегазового сектора для выявления потенциальной. Данные аппараты представляют возможность автоматически и в режиме реального времени устанавливать факт разлива нефтепродуктов, а также отслеживать динамику распространения масляных пятен и возникающих пожаров [5].

Таким образом, основной целью представленной статьи являлось выполнение анализа совершенствования системы пожарной безопасности нефтегазовых предприятий. В заключение необходимо отметить, что беспилотные летательные аппараты представляют универсальное и эффективное решение определенного сегмента задач пожарной безопасности в нефтегазовой отрасли. Однако данное направление требует более тщательного анализа, а также разработки подходящих технических инструментов для эффективного решения задач.

Библиографический список:

1.Тоцкий Д.В., Широкова А.С., Яковлев А.О. Пожарная безопасность на предприятиях нефтяной промышленности // Молодой исследователь Дона. 2022.

2.Королев Д.С., Вытовтов А.В. Эффективность применения цифрового способа прогнозирования пожароопасных свойств продуктов нефтепереработки // Научно-аналитический журнал «Вестник Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России». 2020.

3.Зайцев Д.С., Голякова Е.И. Совершенствование систем пожаротушения ТЭЦ // TheScientificHeritage. 2022.

4.Kovzel M.V., Smetankina G.I., Dorokhova O.V. Implementation by the state fire supervision of the function of monitoring fire safety // Fire safety: problems and prospects. 2018.

5.Бабенков В.И., Жуков И.Ф. Методические рекомендации по развитию системы мониторинга экономической безопасности предприятий нефтегазовой промышленности // ЭВ. 2021.

БИЛИНСКИЙ ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ – магистрант, Тюменский индустриальный университет, Россия.

КОШЕЛЕВ ВЛАДИМИР ЮРЬЕВИЧ – магистрант, Тюменский индустриальный университет, Россия.

Е.О. Стародумов

ТРАНСПОЗИЦИЯ ЭКРАНОВ ОДНОФАЗНЫХ КАБЕЛЕЙ КАК СПОСОБ БОРЬБЫ С ИНДУКТИРОВАННЫМИ ТОКАМИ В ЭКРАНАХ КАБЕЛЕЙ

В статье рассматривается применение транспозиции как одного из способов заземления экранов однофазных силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, предназначенного для уменьшения величины индуктированных токов в экранах.

Ключевые слова: *кабельные линии электропередач, высоковольтные кабели, кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена, экраны кабелей, заземление экранов кабелей, транспозиция экранов.*

Повсеместное использование кабельных линий высокого напряжения с применением однофазных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена предполагает учет ряда особенностей этих кабелей. Необходимость заземления экранов кабелей различными способами приводит к появлению вредных и даже опасных явлений.

Так, для наиболее простого двухстороннего способа заземления экранов характерно образование индуктивных токов промышленной частоты в экранах [1]. Величина этих токов может быть сопоставима с величиной тока в токопроводящей жиле кабеля, что вызывает нагрев экрана. В свою очередь это приводит к потерям энергии, а в дальнейшем и к повреждению изоляции кабеля.

В схемах одностороннего заземления экранов токи не появляются, так как имеет место разрыв заземляющего контура. Однако на незаземленном конце экрана наводиться напряжение промышленной частоты, пропорциональное длине кабеля и величине тока КЗ. Чтобы уменьшить наведенный потенциал кабельную линию разделяют на несколько последовательно соединенных секций, каждая из которых имеет экраны, заземленные один раз (рисунок 1).

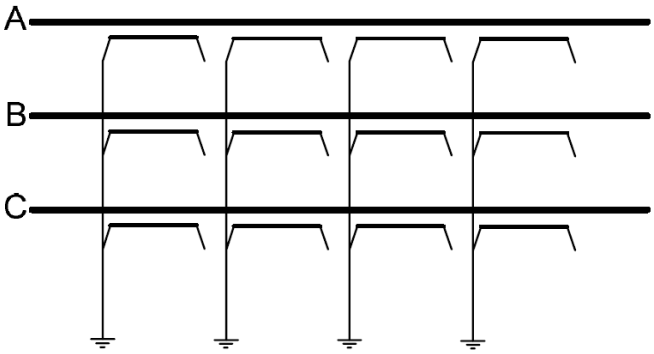

Рис. 1. Схема соединения экранов группы из трех однофазных кабелей в случае, когда экран разделен на секции, заземленные один раз

Использование такой схемы требует большого количества заземляющих устройств, располагаемых по трассе кабельной линии. Для уменьшения их количества применяют такую схему заземления экранов как транспозиция (рисунок 2).

© Е.О. Стародумов, 2022.

Научный руководитель: *Николаева Светлана Ивановна* – кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, Россия.

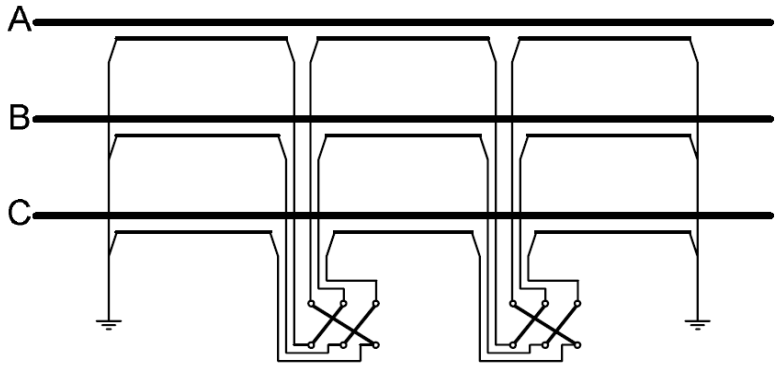

Рис. 2. Схема соединения группы их трех однофазных кабелей в случае, когда применен N=1 полный цикл транспозиции

В данной схеме эдс в экранах кабеля не наводится, потому что в каждом экране попеременно наводятся эдс от разных фаз. Ввиду чего, суммарная эдс равна нуля, при этом заземляющие устройства устанавливаются с обоих концов линии [2].

Для значительного снижения токов в экранах в нормальном режиме и при коротких замыканиях в сети вне кабеля достаточно применение одного полного цикла транспозиции экранов N=1. Но при соблюдении условия по ограничению напряжения в узлах транспозиции $U_э$, оказывающего воздействие в различных режимах на изоляцию кабеля вокруг экрана, может потребоваться увеличение числа полных циклов транспозиции. Число циклов определяется из условия:

$$\frac{U_э}{N} \leq U_э^{доп}, \quad (1)$$

где $U_э^{доп}$ – допустимое напряжение промышленной частоты для изоляции экрана.

Несмотря на эффективность транспозиции, данный методом достаточно сложный с инженерной точки зрения, требующий установки на трассе кабельной линии двух и более соединительных муфт, а также транспозиционных колодцев.

Библиографический список:

1. Дмитриев М.В., Кияткина М.Р. Транспозиция экранов кабелей 6–500 кВ. Практические аспекты использования // Новости ЭлектроТехники. 2012. № 2(74). С. 80–84.

2. Дмитриев М.В. Заземление экранов однофазных силовых кабелей 6–500 кВ. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2010. – 152 с

3. Стандарт ОАО «ФСК ЕЭС» СТО 6947007-29.060.20.103-2011 Силовые кабели. Методика расчета устройств заземления экранов, защиты от перенапряжений изоляции силовых кабелей на напряжение 110 – 500 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена.

СТАРОДУМОВ ЕГОР ОЛЕГОВИЧ – магистрант, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, Россия.

С.С. Храмова Р.Ф. Абляминов

ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВОДНЕНИЯ ЭНЗИМОМ

В статье рассматривается современный метод повышения нефтеотдачи пластов с применением перспективной технологии заводнения энзимом. Применяемые энзимы безопасны для пластов и воздействуют с компонентами сырой нефти, что в свою очередь усиливает гидролиз сложноэфирных связей, приводящих к образованию новых химических соединений. Продукты реакции становятся поверхностно-активными соединениями и влияют на добычу нефти. В статье представлены виды энзимов, способы их воздействия на пласт, а также пути применения. Рассмотрена практическая эффективность на примере Китая.

Ключевые слова: *повышение нефтеотдачи пласта, энзимы, гидролиз, нефть, вода, добыча, месторождение, ПАВ, заводнение.*

Устойчивое развитие мирового производства энергоресурсов требует более эффективного использования традиционных запасов нефти. Одним из способов решения этой проблемы являются усовершенствование или модификация методов разработки месторождений, направленные как на улучшение традиционных методов, так и на применение новых технологий воздействия на пласт. Наиболее технологичной частью способов разработки месторождений являются методы повышения нефтеотдачи пластов. Значение методов увеличения нефтеотдачи пластов сложно переоценить, особенно если принять во внимание то, что существенная часть больших месторождений, ответственных за рост добычи в прошлом, находятся на поздних стадиях разработки с падением добычи в среднем около 3-5 % в год. В последнее время рост извлекаемых запасов также поддерживался благодаря прорывам в технологиях строительства и освоения скважин, позволившим экономическую разработку нетрадиционных залежей нефти. Разработка как труднодоступных, так и нетрадиционных залежей сопряжена с дополнительными рисками, значительно увеличивающими себестоимость такой нефти [1].

За последние 10 лет расходы на разведку и добычу в мировой нефтяной отрасли выросли на 400%, а при этом рост добычи составил не более 15%. Эксперты отмечают, что 80% расходов на исследования и разработки направлены, прежде всего, на поддержание существующего уровня добычи [2].

Большая часть месторождений в Западной Сибири, на которые приходится около 43% от общего объема добычи нефти в России, характеризуется высокой степенью выработки. Между тем остаточные запасы месторождений, при разработке которых использовались стандартные методы заводнения, в недрах остается около 60-70% нефти, из которых 40-50% защемлено в порах, а 20-30% находится в зонах с пониженной проницаемостью и в ловушках. Извлечь хотя бы часть этих остатков можно лишь с помощью современных и эффективных методов увеличения нефтеотдачи [1].

В этом плане перспективным представляется метод увеличения нефтеотдачи пластов с применением технологии заводнения энзимом.

Энзимы (ферменты) – это сложные молекулы белка или РНК (рибозимы), или их комплексы, ускоряющие химические реакции, реагенты в такой биохимической реакции называются субстратами, а получающиеся вещества – продуктами. Энзимы являются высокоактивными биокатализаторами. Небольшое количество молекул энзимов способно инициировать огромное количество химических реакций. Энзимы являются продуктом жизнедеятельности растений и микроорганизмов (грибков и бактерий), при они полностью биоразлагаемые и экологически безопасные.

Потенциально энзимы могут воздействовать с некоторыми компонентами сырой нефти. Например, эстераза усиливает гидролиз сложноэфирных связей, содержащихся в нефти. Сложные эфиры в составе нефти могут быть представлены как в связанном виде, так и в виде отдельных веществ, например диоктилфталаты.

Гидролиз сложноэфирных связей нефти приводит к образованию карбоновой кислоты и спирта. Оба продукта реакции являются поверхностно-активными соединениями и могут влиять на конечную добычу нефти.

© С.С. Храмова Р.Ф. Абляминов, 2022.

Энзимы имеют как гидрофильные, так и гидрофобные функциональные группы. Следовательно, они могут работать аналогично поверхностно-активным веществом, благодаря уменьшению межфазного натяжения на границе раздела фаз нефть – вода. Применение энзимов может вызвать эмульгирование водонефтяной смеси. Образование эмульсии в условиях пласта является ключевым фактором методов нефтеотдачи пластов.

Адсорбция биомолекул энзимов улучшает смачиваемость поверхности породы, оказывая влияние на мобильность нефти в породах.

Адсорбция энзимов на границе раздела нефть – вода с точки зрения повышения нефтеотдачи пластов является весьма полезной, поскольку образование такого слоя снижает поверхностное натяжение и, следовательно, способствует образованию эмульсии. Механизм повышения нефтеотдачи с применением энзимов аналогичен механизму заводнения поверхностно-активным веществом.

Однако молекулы поверхностно-активные вещества (ПАВ) и макромолекулы энзима по-разному ведут себя на границе раздела фаз вода-нефть. В целом ПАВ оказывают сильное влияние на поверхностное натяжение на границе раздела фаз, чем энзимы. Причиной такого различия является довольно простая молекулярная структура ПАВ и сложная структура белковых молекул энзимов. ПАВ представляют собой относительно небольшие молекулы с четко выраженной гидрофильной «головкой» и гидрофобным «хвостом». Например, гидрофильные и гидрофобные функциональные группы распространяются на поверхности молекул энзима, а некоторые функциональные группы остаются внутри глобулярной структуры. Функциональные группы на поверхности образуют некоторые гидрофильные и гидрофобные зоны, но разделение не такое четкое, как в молекулах ПАВ. Тем не менее, белковые молекулы энзимов обеспечивают лучшую стабилизацию эмульсии благодаря гелеобразной структуре адсорбированного белкового слоя. Фрагменты белка энзима, которые не участвуют в поверхностных взаимодействиях и становятся доступными после разворачивания белка, обеспечивают дополнительный стабилизирующий эффект, который предотвращает слипание капель нефти. Стерическая стабилизация также более выражена для белков молекул энзима по сравнению с ПАВ.

Таким образом, глобулярное строение макромолекул белка энзима оказывает сильное влияние на межфазное натяжение на границе раздела фаз вода-нефть по сравнению с ПАВ.

Сегодня в мире биологические технологии развиваются бурными темпами, и, как вследствие, в производство внедряются новые технологии, в том числе применение энзимов в России ограничено использованием в качестве разрушителя геля при гидравлическом разрыве пласта. За рубежом имеется практика применения энзимов для повышения нефтеотдачи пластов, например, в Китае на месторождении Дацин в 2004-2007 гг. было проведено более 30 точечных обработок скважин энзимом.

Закачка раствора энзима была проведена через нагнетательную скважину на участке №41-22 месторождения Дацин. Из 6-ти добывающих скважин на 4-рех наблюдалось увеличение дебита нефти и снижение обводненности. Максимальный показатель, по одной скважине, добычи нефти вырос с 14,6 (2 т/сут.) до 36,5 (5т/сут.) барреля в сутки, положительный эффект от заводнения энзимом продолжался в течение 8 месяцев с даты закачки. По всем скважинам дополнительный дебит нефти составил в среднем 47,4 (6,5 т/сут.) барреля в сутки, а обводненность скважин снизилась с 80% до 60%. В результате за отчетный период интенсификации добычи нефти было извлечено на 7902 (1100 т) барреля больше, чем ожидалось без применения энзимов.

В заключение следует отметить, что применение энзима для заводнения нефтяных пластов имеет огромный потенциал и может рассматриваться как альтернатива заводнению нефтяных пластов ПАВ.

Таким образом, применение энзима для заводнения нефтяных пластов с целью повышения нефтеотдачи является эффективным методом и может быть рекомендовано для проведения промысловых исследований на нефтяных месторождениях.

Библиографический список:

1. Сладовская О.Ю., Башкирцева Н.Ю.,Куряшов Д.А., Лаханова А.И., Мингазов Р.Р., Исмагилов И.Р., Вагапов Б.Р. // Вестник Казанского технологического университета. – 2010. – №10. – С.585.

2. Сажин В.В., Селдина И., Сажин В.Б., Успехи в химии и химической технологии. – 2008. – Т. 22. №12. – С. 56.

ХРАМОВА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА – магистрант, Тюменских индустриальный университет, Россия.

АБЛЯМИНОВ РИНАТ ФАРИТОВИЧ – магистрант, Тюменских индустриальный университет г. Тюмень, Россия.

Э К О Н О М И Ч Е С К И Е ***НАУКИ***

П.А. Чуркин

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ РАЗВИТИЯ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В статье рассматриваются вопросы современного состояния и направления реализации государственной политики развития дорожного хозяйства в Российской Федерации, а также недофинансирование дорожно-эксплуатационных работ, в следствии чего это приводит к сокращению срока службы дорог. Определяются совершенствования механизмов финансирования, а также управления в дорожном хозяйстве.

***Ключевые слова**: дорожное хозяйство, государственное софинансирование, Дорожный фонд, транспортный налог.*

В настоящее время общая протяженность автомобильных дорог в России составляет 552 тыс. км, из них 50 тыс. км приходится на дороги федерального значения и 502 тыс. км на дороги регионального значения. Ежегодно на их содержание и ремонт выделяются значительные средства как из федерального бюджета, так и из бюджетов регионов. Однако существующие объемы финансирования все еще не соответствуют технологически обоснованным потребностям развития данной отрасли.

Недофинансирование дорожно-эксплуатационных работ приводит к сокращению срока службы дорог, увеличению потребности в затратах на их содержание и ремонт. Одновременно возрастает нагрузка на дорожную сеть. Так, в 2015 году автомобильный транспорт обеспечивал около 57 % общего объема грузовых перевозок в стране и 73 % пассажироперевозок. Кроме того, по территории Российской Федерации проходят 34 автомобильных маршрута европейской и азиатской сети международных автомобильных дорог. За последние 20 лет доля транзитного движения увеличилась с 12 % до 30 % от общего транспортного потока [1]

© П.А. Чуркин, 2022.

На протяжении уже целого ряда лет ставится задача достижения не только достаточных объемов, но и совершенствования механизмов финансирования, а также управления в дорожном хозяйстве. В условиях нового подхода к расходованию бюджетных средств преимущество должно отдаваться долговременным приоритетам, реализации программно-целевого принципа планирования и исполнения бюджетов.

В последние годы в целях совершенствования системы управления дорожным хозяйством, привлечения внебюджетного финансирования внесены существенные изменения в законодательство. Принят Федеральный закон «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», направленный на регулирование отношений в области использования автомобильных дорог, в том числе на платной основе. Принят также Федеральный закон «О Государственной компании «Российские автомобильные дороги» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Основной целью компании является доверительное управление переданными ей автомобильными дорогами федерального значения [1]

Вместе с тем отказ от целевых источников финансирования дорожного хозяйства, отмена налога на пользователей автомобильных дорог и упразднение дорожных фондов с 2005 года привели к тому, что уже в том же 2005 году региональные бюджеты были не в состоянии обеспечить финансирование дорожного хозяйства за счет собственных налоговых доходов. Непростая экономическая ситуация в стране в 2009 году также негативно отразилась на дорожном комплексе как в целом по стране, так и на региональном уровне. Снижение объема денежных средств, направленных субъектами РФ в 2009 году на дорожное хозяйство составило 53,7 млрд руб. Это всего 25,9 % к уровню 2008 года. Между тем минимальная ежегодная сумма денежных средств, необходимая бюджетам субъектов РФ на финансирование расходных обязательств по содержанию, ремонту и капитальному ремонту автомобильных дорог, в соответствии с нормативами денежных затрат составляет порядка 1,089 трлн руб. При этом, по оценке Минтранса, в 2009 году поступления в бюджеты регионов от компенсирующих налоговых доходов составили лишь 332 млрд руб. В 2010 году произошло сокращение бюджетных ассигнований на дорожное хозяйство на 11,5 % по сравнению с 2009 годом [1]

В то же время предлагается компенсировать сокращение государственного софинансирования за счет предоставления кредитов на те же дорожные цели в объеме до 50 млрд руб. под очень низкую ставку - всего [1]2,25% годовых. Ожидается, что эта рыночная мера должна подвигнуть региональные власти к трезвой оценке своих возможностей, эффективному использованию средств. Кроме того, в соответствии с изменениями, внесенными в федеральный бюджет на дорожное хозяйство в 2010 году были направлены дополнительные бюджетные ассигнования - около 21 млрд руб.

Совет Федерации всегда уделял особое внимание вопросам развития и финансирования дорожного хозяйства. В частности, на протяжении ряда лет было инициировано предложение о зачислении акцизов на горюче-смазочные материалы в размере 100 % в доходы региональных бюджетов. Эта норма закреплена в Бюджетном кодексе. Решение о создании бюджетного дорожного фонда по типу Инвестиционного было принято Правительством РФ в мае 2010 года. Предполагается, что в фонде будут аккумулироваться средства, необходимые для строительства и поддержания дорожной сети. Такое право будет предоставлено и субъектам РФ. Основным вопросом является определение источников наполнения дорожных фондов.

В качестве одного из источников образования региональных дорожных фондов Комитет Совета Федерации по бюджету предлагает ввести новый налог, а именно налог с продаж автомобильного топлива и моторных масел, вместо существующего транспортного налога и зачислять отчисления с него полностью в региональные бюджеты. Надо отметить, что вопрос отмены транспортного налога вызывает горячие споры. Возможность изменения способа взимания транспортного налога вплоть до его отмены рассматривают и законодатели, и Правительство РФ. Предлагается изменить способ взимания транспортного налога в целях переноса его нагрузки с собственников объектов налогообложения на пользователей транспортных средств. Будет проведена дифференциация между автовладельцами в зависимости от частоты использования автомобиля и фактического потребления топлива. В результате расходы будут нести организации и частные лица, которые реально используют транспортные средства на российских дорогах. А вот за автомобили, которые стоят в гаражах и не используются, платить налог, как сейчас, не придется, так как его размер не будет зависеть от мощности автомобиля. Отмена или снижение транспортного налога будет компенсирована повышением ставок акцизов на нефтепродукты [2]

---

[1] "Бюджетный кодекс Российской Федерации" от 31.07.1998 N 145-ФЗ (ред. от 26.03.2022).

Статья 179.4. Дорожные фонды. (введена Федеральным законом от 06.04.2011 N 68-ФЗ)

1. Дорожный фонд - часть средств бюджета, подлежащая использованию в целях финансового обеспечения дорожной деятельности в отношении автомобильных дорог общего пользования, а также капитального ремонта и ремонта дворовых территорий многоквартирных домов, проездов к дворовым территориям многоквартирных домов населенных пунктов.

Предлагается поэтапный переход от транспортного налога к новому виду налогообложения. Сначала о положительных аспектах предлагаемых изменений налогового законодательства. Что это даст, какие плюсы по сравнению с действующей схемой? Несомненно, это позволит:

- улучшить собираемость налога, так как осуществлять контроль за организациями, осуществляющими операции с топливом, значительно легче, чем за миллионами автовладельцев;
- сократить затраты на налоговое администрирование. Ведь каждому частному автовладельцу налоговая инспекция должна выслать персональное уведомление, а это порядка 30 млн писем с квитанциями;
- увеличить налоговые доходы субъектов РФ. Как известно, в настоящее время основные бюджетные поступления по транспортному налогу осуществляются по месту регистрации автомобильного транспорта и таким образом не учитываются транзитные перевозки по территориям субъектов. Это ведет к недополучению средств регионами, по территории которых фактически осуществляются перевозки. В результате образуется дисбаланс между поступлением транспортного налога в бюджет одного субъекта и износом автодорог в других. Владелец машины, купив бензин, автоматически будет платить акциз, который уже будет заложен в цене на топливо и который нужно отдать государству;
- создать стимулы для автовладельцев использовать более экономичные и экологичные автомобили;
- установить более справедливый принцип взимания налога, так как величина транспортного налога станет определяться интенсивностью использования объекта налогообложения;
- обеспечить развитие регионального дорожного хозяйства.

Благодаря этим изменениям налог будет платиться в рассрочку, по мере потребления топлива, а не раз в год, очень ощутимыми суммами.

Теперь об отрицательных аспектах. В целях компенсации выпадающих доходов региональных бюджетов в связи с отменой транспортного налога потребуется существенное увеличение ставок акцизов на нефтепродукты. Представляется, что увеличение акцизов на нефтепродукты повысит одновременно их розничную стоимость, что неизбежно приведет к увеличению удельной составляющей транспортных издержек в конечной цене потребляемого продукта. Таким образом, за снижение налоговой нагрузки на владельцев транспортных средств будут расплачиваться потребители, которые не являются владельцами транспортных средств, поскольку это приведет к существенному повышению цен на всю продукцию, товары и услуги и, следовательно, налоговое бремя может увеличиться для всех юридических и физических лиц, а не только для автовладельцев. Кроме того, помимо владельцев транспортных средств автомобильным бензином пользуются граждане, которые не являются собственниками транспортных средств, - владельцы бензиновых (дизельных) электрогенераторов, лица, использующие топливо для отопления загородных домов и т. д. Таким образом, необоснованно расширяется налоговая база.

В то же время Налоговый кодекс в качестве налоговой базы рассматривает водные и воздушные транспортные средства, часть из которых использует специфические виды топлива - корабельный мазут и авиационный керосин. Отдельные виды водных и воздушных транспортных средств не имеют двигателей, а ряд автотранспортных средств работает на сжиженном газе. Таким образом, указанные транспортные средства, в случае принятия законопроекта, освобождаются от платежей, которые предполагается взимать со стоимости реализованного автомобильного бензина и дизельного топлива. Данный подход нарушает принципы всеобщности и равенства налогообложения.

Кроме того, очевидно, что отмена транспортного налога повлечет отмену федеральных и региональных налоговых льгот для отдельных категорий граждан и организаций. К ним относятся ветераны и инвалиды войны и боевых действий, инвалиды 1 и 2 группы, узники концлагерей, родители-усыновители, опекуны, попечители детей-инвалидов, родители-усыновители в многодетных семьях и др. Однако вопросы социальной поддержки граждан, обладающих налоговыми преференциями по транспортному налогу, можно решить, предоставляя адресную помощь данным лицам, установив право на налоговый вычет или выдавая этим лицам «дисконтные карты», действительные при наличии документов, подтверждающих право на льготу. Работа над этими изменениями налогового законодательства продолжается.

С 2011-2012 года намечается переход к нормативному финансированию строительства, ремонта и содержания трасс. С одной стороны, решение этой задачи невозможно без организации устойчивого государственного финансирования. С другой, это предполагает привлечение внебюджетных средств, поскольку государству в одиночку не справиться с колоссальными затратами на дороги. Планируется разработать систему мер по привлечению средств на развитие федеральных магистралей: лотереи, займы, благотворительность [3]

Значительную роль здесь может сыграть созданная в 2009 году Государственная компания «Российские автомобильные дороги» («Автодор»).[1] Госкомпании будут передаваться участки дорог с наибольшей интенсивностью движения, в том числе входящие в состав международных транспортных коридоров, по которым осуществляется значительный объем грузовых перевозок. Помимо субсидий из федерального бюджета Госкомпания сможет направлять на ремонт и строительство дорог и плату, взимаемую за размещение объектов придорожного сервиса, рекламных конструкций. Средства, полученные от эксплуатации платных дорог, также будут использоваться для модернизации дорожной сети. Создание Госкомпании позволит также привлекать для развития дорог денежные средства частных инвесторов, в том числе за счет банковских кредитов и таких механизмов, как инфраструктурные облигации. При этом дороги, как переданные в доверительное управление, так и построенные Госкомпанией, останутся в собственности государства. В любом случае в соответствии с российским законодательством при организации платного проезда предусмотрено обязательное наличие бесплатной альтернативы. С такой точки зрения платные трассы - это наши новые возможности.

Еще одна из наиболее остро стоящих проблем - высокая стоимость строительства дорог в стране. Средняя стоимость строительства дорог в России выше по сравнению со странами Евросоюза в 2,6 раза, с США - в 3 раза, с Китаем и того больше - в 7,3 раза. На заседании президиума Госсовета в Ульяновске Президент РФ Д. А. Медведев сформулировал основные задачи в этой области: привести технологии и стоимость строительства в соответствие мировым ценам, создать такие стимулы, чтобы подрядчику было выгодно применять передовые технологии как при строительстве, так и при эксплуатации инфраструктуры, обеспечить переход на долгосрочные контракты.

Нельзя не согласиться с тем, что высокая стоимость строительства трасс вызвана необходимостью выкупать землю, переносить коммуникации, расселять жителей, чьи дома оказываются на пути новых магистралей и т. д. Затраты на это достигают 30 % стоимости одного километра трассы.

Таким образом, несмотря на то что сегодня, в условиях дефицита федерального бюджета, государство не располагает достаточными финансовыми ресурсами, оно готово направлять их на решение важнейших экономических и социальных проблем, в том числе и на развитие дорожного комплекса.

Поэтому необходимо добиваться, чтобы средства тратились строго по целевому назначению и с максимальной эффективностью. Это важнейшая задача как исполнительной, так и законодательной власти [1]

Библиографический список:

1.Бюджет.ru [Электронный ресурс] Режим доступа https://bujet.ru/article/85856.php

2. Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 2005 г. № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»

3.Федеральное дорожное агентство РОСАВТОДОР [Электронный ресурс] Режим доступа https://rosavtodor.gov.ru/

ЧУРКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ – магистрант, Поволжский государственный технологический университет, Россия.

[1] Государственная компания «Российские автомобильные дороги» («ГК Автодо́р») — российская государственная компания. Государственная компания создается и действует в целях выполнения функций заказчика при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог Государственной компании, развития полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог Государственной компании, а также выполнения полномочий концедента при заключении и исполнении в отношении автомобильных дорог Государственной компании концессионных соглашений.

А.С. Захаров

УПРАВЛЕНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ В МО ГО «ГОРОД ЮЖНО-САХАЛИНСК»

В статье рассмотрена система управления жилищно-коммунальным хозяйством МО ГО «Город Южно-Сахалинск», определена структура субъектов муниципального жилищно-коммунального хозяйства, рассмотрена и проанализирована динамика изменения состояния системы жилищно-коммунального хозяйства МО ГО «Город Южно-Сахалинск», выявлены проблемы в сфере управления жилищно-коммунальным хозяйством.

***Ключевые слова**: муниципальное образование, жилищно-коммунальное хозяйство, местное самоуправление, система жилищно-коммунального хозяйства, жилой фонд. инженерные сети, управление многоквартирными домами.*

Управление жилищно-коммунальным хозяйством МО ГО «Город Южно-Сахалинск» заключается в организации комфортных и безопасных условий проживания граждан на территории муниципального образования.

К основным задачам управления ЖКХ муниципального образования относятся:

- организация снабжения населения топливом, электричеством, теплом, газом, водоснабжением и водоотведением;
- созданий условий, необходимых для управления многоквартирными домами;
- обеспечение функционирования и развития жилищно-коммунального хозяйства города.

Решение представленных задач на уровне муниципального образования ГО «Город Южно-Сахалинск» стоит перед такими субъектами ЖКХ как: городская дума МО ГО «Города Южно-Сахалинска», администрация муниципального образования, включающая как отдельное лицо вице-мэра, курирующего такие структурные подразделения как: департамент городского хозяйства, муниципальное казенное учреждение «Управление жилищной политики», отдел муниципального жилищного контроля, департамент архитектуры и градостроительства и МКУ «Дорожного хозяйства и благоустройства», а также ресурсоснабжающие организации и управляющие организации различных форм управления

Жилищно-коммунальное хозяйство МО ГО «Город Южно-Сахалинск» - это сложная, многофункциональная система, включающая в себя совокупность жилищного, коммунального секторов и инвестиционно-строительного комплекса.

К инженерному обеспечению поселений относятся такие ресурсы, как электроэнергия, тепло, газ, вода.

Основными поставщиками ресурсов в муниципальном образовании «город Южно-Сахалинск» по обеспечению населения теплоснабжением, водоснабжением (горячее и холодное водоснабжение), коммунальной услугой по организации водоотведения являются две организации, а именно – акционерное общество «Сахалинская коммунальная компания» и муниципальное казенное предприятие «Городской водоканал».

В задачи АО «СКК» входит обеспечение населения города и входящих в его состав планировочных районов теплоснабжением и горячим водоснабжением. На балансе предприятия находятся 17 муниципальных котельных, 8 центральных тепловых пунктов, 11 водозаборов и 5 очистных сооружений, 323,69 км наземных и подъемных тепловых сетей и подводов, обеспечивающих население муниципального образования коммунальными ресурсами, из которых на сегодняшний день являются ветхими порядка 70% от общей протяженности.

Другой организацией поставляющей коммунальные услуги холодного водоснабжения и водоотведения является МКП «Городской водоканал». На балансе данного предприятия находятся 27 водозаборов, 24 насосные станции, 13 очистных сооружений и 17 канализационных насосных станций и 430,3, из которых ветхие трубопроводы, это 48,6%.

За электроснабжение муниципального образования городской округ «Город Южно-Сахалинск» и всей южной и центральной части острова Сахалин отвечает ПАО «Сахалинэнерго», являющееся поставщиком данного ресурса. На балансе данного предприятия стоят порядка 1000 километров электрических

© А.С. Захаров, 2022.

сетей.

В целом, несмотря на удовлетворительное состояние сахалинской системы электроснабжения, ей приходиться функционирует в сложных климатических условиях. В год на острове фиксируется 200-240 неблагоприятных климатических явлений, что ведет к ускоренному износу оборудования и дополнительным затратам на ремонт и восстановление оборудования, в добавок к тому регион является сейсмически активным.

Другой стороной системы жилищно-коммунального хозяйства любого субъекта Российской Федерации или муниципального образования является жилой фонд. На сегодняшний день общая площадь жилой застройки на территории муниципального образования «город Южно-Сахалинск» составляет более 5097,5 тыс. м^2. Но данная цифра включает в себя не только многоквартирные жилые дома, но и индивидуальную жилую застройку.

Управление многоквартирным жилым фондом (под многоквартирным жилым фондом в данном случае следует понимать также двухквартирные жилые дома) на территории муниципального образования городской округ «Город Южно-Сахалинск» осуществляют всего 79 управляющих организаций различных организационно-правовых форм управления.

С введением обязательного лицензирования УК было отмечено не только снижение количества УК, но и не менее стремительное снижение общего количества ТСЖ на рынке предоставления жилищно-коммунальных услуг муниципального образование. В целом уровень качества управления, многоквартирными домами на территории рассматриваемого муниципального образования весьма низок и ограничивается пороговыми пределами в своих значениях. Низкое качество обслуживание МКД в скором времени негативно отразиться на его общем состоянии – конструктивные элементы и внутридомовые инженерные сети многоквартирных жилых домов придут в негодность. Так на данном этапе рассмотрения текущего вопроса назревает проблема общего содержания МКД, и данная проблема требует довольно скорого неотложного вмешательства для ее разрешения.

Для выявления и понимания общих проблем в системе жилищно-коммунального хозяйства необходимо в большей мере рассматривать только многоквартирную жилую застройку, обслуживание которой возлагается на плечи управляющей организации и является своеобразным индикатором состояния системы ЖКХ. Как в целом, так и на уровне отдельного муниципального образования.

В настоящее время на территории муниципального образования «Город Южно-Сахалинск» расположенное 3 564 многоквартирных жилых дома общей площадью 3 945 тыс.м^2. Ветхими или нуждающимися в проведении капитального ремонта являются 482 многоквартирных жилых дома общей площадью 542,6 тыс. м^2.

Получив в ходе реализации программы «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда на территории Сахалинской области в 2018-2022 годах» положительные результаты, Правительством Сахалинской области было принято решение о наращивании темпов обследование существующего жилого фонда на предмет пригодности его к проживанию и определению степени его износа (ветхий/аварийный), что и привело в конечном итоге к возрастанию общей площади установленного ветхого и аварийного жилого фонда на территории МО ГО «Город Южно-Сахалинск». Данное решение привело в свою очередь к утверждению новой целевой программы «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда на территории Сахалинской области в 2019-2025 годах», действующей не только на территории рассматриваемого муниципального образования, а на территории всей Сахалинской области. По итогам реализации имеющейся программы планируется не только нарастить темпы жилой застройки внутри муниципальных образований, но и в общей площади уменьшить количество аварийного жилого фонда.

За рассматриваемый период времени были проведены дополнительные обследования, как ветхих жилых домов, так и иного жилого фонда нуждающегося в проведении капитального ремонта. На основании полученных данных были созданы краткосрочные и долгосрочные перспективные программы по проведению капитального ремонта многоквартирных домов.

Подводя и итоги анализа состояния системы жилищно-коммунального хозяйства МО ГО «Город Южно-Сахалинск» видно, что ЖКХ является непростым, комплексным объектом государственного и муниципального управления и, проводя реформу ЖКХ, государство должно играть активную роль в социальной защите населения, модернизации инфраструктуры ЖКХ, капитальном ремонте жилищного фонда, улучшения качества коммунальных услуг, снижении их себестоимости.

При этом неудовлетворительное состояние инженерных сетей и жилого фонда, а также неграмотная реализация представленных реформ, зачастую является «камнем преткновения» между потребителями и поставщиками, что обуславливает большинство возникающих в сфере ЖКХ проблем. Несмотря на реализацию каких-либо программ (даже учитывая положительные моменты), как местными властями, так и на федеральном уровне ветшание инженерных сетей и жилого фонда муниципального образования – это необратимый процесс, зачастую опережающий процесс его ликвидации.

Библиографический список:

1Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации: ФЗ от 06.10.2003 г. №131-ФЗ. (ред. от 14.07.2022) URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_44571/ (дата обращения: 30.11.2022).

2Устав городского округа «Город Южно-Сахалинск»: решение городского собрания г. Южно-Сахалинска от 22.02. 2006 № 180/13-06-3. URL: https://docs.cntd.ru/document/444796212 (дата обращения: 30.11.2022).

ЗАХАРОВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ – магистрант, Хабаровский государственный университет экономики и права, Россия.

Д.Р. Воскобович

ОПТИМИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ПРОЦЕССАХ ОТПРАВКИ

В данной статье рассматривается оптимизация логистических затрат в диспетчерских процессах металлургической компании. Цель статьи - представить общую методологию составления карт, улучшения и оптимизации логистических процессов и впоследствии показать возможное использование этой методологии на практике на наглядном примере. В первой части статьи представлена общая методология, состоящая из отображения текущего состояния процесса, выявления недостатков в процессе и их причин, а также предложения мер по устранению этих проблем и их причин. Методология использует инструменты моделирования процессов и управления качеством. Тематическое исследование во второй части статьи показывает общий пример использования методологии, описанной в первой части статьи, при оптимизации процессов диспетчеризации прокатных станов.

***Ключевые слова**: оптимизация; диспетчеризация; логистика; картирование процессов; потери.*

В настоящее время в области промышленных систем управление логистикой является наиболее часто используемым термином. Логистика в настоящее время влияет на поддержание конкурентоспособности компании, глобализацию рынка, усложнение индивидуальных требований клиентов и, прежде всего, снижение затрат на логистику, поскольку логистика теперь как никогда связана с эффективностью производства, и затраты на логистику производственных предприятий могут составлять до 70% от общего объема издержки. Для достижения этих целей предприятию важно понимать и управлять всей деятельностью, связанной с логистикой, как процессами [1].

Управление логистическими процессами направлено на удовлетворение требований клиентов при затрате минимального количества ресурсов. Эксперты в области логистики в настоящее время занимаются в первую очередь оптимизацией логистических затрат. Существуют различные подходы к снижению затрат на логистику. Одним из возможных подходов является внедрение новых концепций логистических систем, таких как "точно в срок", "бережливая логистика" или "единый поток". Реализация этих концепций - длительный и сложный процесс, требующий значительных инвестиций.

Часто бывает так, что компания хочет оптимизировать свои затраты на логистику, но у нее недостаточно ресурсов для реализации логистических концепций, изложенных выше. В таких случаях необходимо искать альтернативные подходы к оптимизации логистических процессов и затрат. Одним из альтернативных подходов является внедрение постепенного непрерывного совершенствования с помощью небольших шагов в духе философии Кайдзен [2, 3].

Совершенствование логистических процессов всегда начинается с наблюдения, измерения, анализа и составления карт текущего состояния процессов. Отображение процесса служит для того, чтобы выявить и стандартизировать весь процесс, но, прежде всего, выявить проблемные области внутри процесса, которые приводят к потерям. Потеря — это концепция, которая определяет виды деятельности, которые потребляют ресурсы и мощности, но не добавляют ценности. Потери подразделяются на три основных типа Muda (перепроизводство, избыток), Mura (недостаточная интеграция процессов) и Muri (перегрузка рабочих и оборудования). Важно выявить все недостатки и их причины, потому что каждый недостаток процесса, приводящий к отходам, имеет более одной причины, и поэтому необходимо тщательно сопоставить все контексты процесса. Устранение выявленных причин отходов является целью корпоративной деятельности по улучшению. Цель этой статьи – представить методологию составления карт процессов, определяющих недостатки и последующее совершенствование процессов [1, 4].

© Д.Р. Воскобович, 2022.

Научный руководитель: *Шаныгин Сергей Иванович* – доктор экономических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Россия.

1. Методология составления карт, улучшения и оптимизации диспетчерских процессов металлургических предприятий

Совершенствование процессов — это непрерывный процесс анализа потерь и их причин, а затем разработки и внедрения мер по устранению потерь и повышению эффективности бизнес-процессов. Инструментами оптимизации логистических процессов являются оптимизация и управление логистической цепочкой, сотрудничество с поставщиками, подход кайдзен, стандартизация логистических процессов, автоматизация процессов, информационные системы и т. д. Все эти инструменты используются для выявлять и устранения причины образования потерь в рамках логистических процессов [4, 5].

Компании часто прибегают к деятельности, не способствующей увеличению инвестиций. Эти виды деятельности включают подход кайдзен, который состоит из непрерывное постепенное улучшение маленькими шагами. Эти незначительные улучшения должны быть инициированы всеми сотрудниками компании на всех уровнях. Сотрудники лучше всех знают бизнес-процессы и поэтому обладают более чем достаточной квалификацией, чтобы предлагать возможные улучшения [3, 6].

Методология составления карт процессов

Оптимизации и совершенствованию бизнес-процессов предшествует их анализ и картографирование. Анализ текущего состояния процессов используется для ознакомления с процессом и его понимания, что необходимо для дальнейшей деятельности [3, 5].

Во-первых, процесс наблюдается, измеряется, собираются все доступные исторические данные, и другая дополнительная информация, собирается путем опроса и обсуждения с персоналом. На основе полученных данных и информации составляется текстовое описание всех частичных действий в процессе. Впоследствии это текстовое описание процесса используется в качестве входных данных для составления схематического графического представления процесса и всех частичных действий в процессе, включая их взаимную последовательность, непрерывность и контекст [6, 7].

Существует ряд способов и инструментов для процесса картографирования, каждое из которых имеет свою специфику. Прежде чем вы начнете составлять карту процесса, вам необходимо определить цель, для которой составляется карта процесса и какой результат ожидается от сопоставления. В зависимости от цели картирования выбирается соответствующая процедура [7].

Технологическая диаграмма лучше всего подходит для графического представления промышленных процессов. Технологическая диаграмма — это, по сути, блок-схема, но для отображения промышленных процессов существует ряд различных наборов правил, принципов, графических символов и так далее, с помощью которых стандарт методологии разработки блок-схем была расширен. В дополнение к подзадачам и их последовательности, диаграмма процесса, в дополнение к блок-схеме, включает ряд дополнительной информации на каждом этапе процесса, такой, как выходные и входные данные деятельности (данные, документы, отчеты, материалы, продукты), ответственные и задействованные лица, связанные подпроцессы, ИТ-системы и базы данных и многое другое [2, 6].

Примером набора правил и принципов для создания технологических диаграмм бизнес–процессов является нотация или графический язык BMNP - модель бизнес-процесса и обозначение, которое на самом деле является стандартом для создания диаграмм процессов. BPMN — это унифицированный метод построения бизнес-процессов. Он состоит из предопределенных графических символов, которые имеют четко определенный внешний вид и значение и поэтому не могут быть перепутаны или неправильно поняты. Большим преимуществом этого обозначения является его краткость, простота, ясность и логичность, что делает диаграммы, созданные в соответствии с этим обозначением, легко читаемыми для всех, кто имеет некоторый опыт работы со схемами процессов. Значительными преимуществами являются унифицированные графические символы и уникально определенная система процесса. Благодаря этому созданные таким образом диаграммы легко читаются сотрудниками всех корпоративных уровней, всех центров и всеми экспертами, что значительно облегчает общение и сотрудничество отдельных сотрудников и бизнес-центров [5, 7].

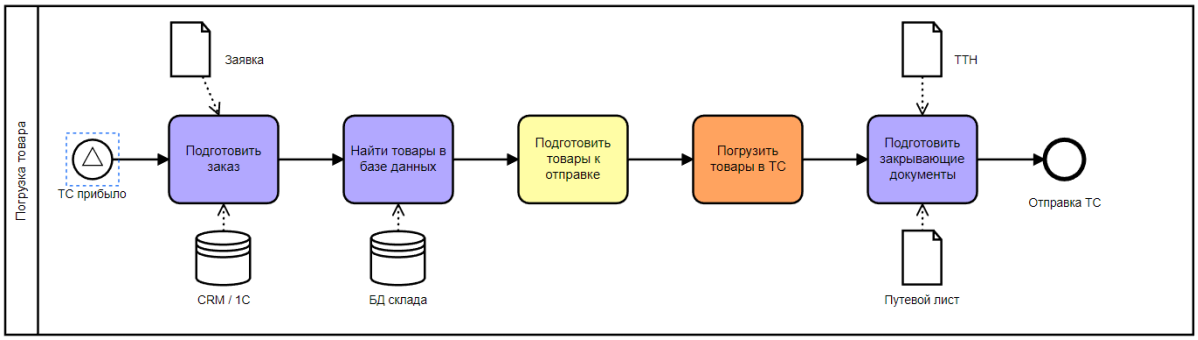

Рис. 1. Процесс погрузки товаров на грузовик

На рисунке 1 показан простой процесс погрузки товаров на грузовик, который начинается с прибытия грузовика и заканчивается отправлением груженого грузовика

Методология выявления причин образования потерь и предложения мер по их устранению

После того, как весь изученный процесс будет тщательно нанесен на карту и понят, можно будет выявить недостатки процесса и их причины. Этот этап концентрируется на выявлении видов деятельности и сегментов процесса с неэффективным использованием ресурсов, мощностей, работников и времени. Типичными примерами неэффективных логистических процессов являются избыточные манипуляции с материалами, чрезмерное перемещении персонала, ожидание, неправильная интеграции процессов, недостаточность информационных потоков и перегрузка оборудования и работников. В интересах каждой компании свести эти неэффективные виды деятельности к необходимому минимуму. Важным показателем для логистических процессов является время реализации процесса, которое представляет собой время от получения заказа до получения оплаты, или время от начала хранения продукта до его отправки [8, 9].

Для логистических процессов продолжительность всех подпроцессов является одной из наиболее важных данных для каждого вида деятельности, в связи с тем, что задержки и ожидание являются причиной целого ряда ненужных затрат, будь то в виде штрафов от клиентов за задержки, потерь в результате неиспользованных мощностей устройств или потерь в результате неиспользованного рабочего времени работников [5, 9].

При выявлении причин потерь в логистических процессах можно сказать, что причины задержек и ожидания выявлены. Сегменты процесса с неэффективным использованием ресурсов, которые вызывают задержки и ожидание, определяются путем измерения продолжительности каждого действия и путем анализа полученных данных. Анализ данных фокусируется на средней продолжительности отдельных видов деятельности и на отклонениях от этого среднего времени. Данные, которые отклоняются от среднего времени, дополнительно исследуются и ищется причина их отклонения от среднего. Подпроцессы с наибольшим количеством отклонений, вероятно, неэффективно реализуются или управляются и должны быть оптимизированы. И наоборот, деятельность, которая минимально отличается от средней, хорошо управляется как с точки зрения процесса, так и с точки зрения управления, не нуждается в оптимизации до тех пор, пока не будут решены проблемные области процесса [6, 7].

Для выявления причин потерь используются инструменты управления качеством, такие как гистограмма, диаграмма Парето, схема управления, диаграмма Исикавы и блок-схема. Гистограммы и контрольные диаграммы используются для анализа продолжительности каждого действия, и они отлично подходят для выявления отклонений и отдаленных значений. Диаграмма Исикавы служит для того, чтобы разложить проблему на отдельные причины и определить первопричину проблемы. В сочетании с диаграммой Исикавы, Диаграмма Парето используется для разделения причин дефицита в соответствии с их важностью, воздействием и частотой возникновения [2, 10].

После определения первопричин потерь, задержек и ожидания в процессе время для этапа предложения и реализации мер по устранению первопричин недостатков процесса.

На этапе предложения и реализации мер по устранению основных причин недостатков процесса снова используются методы управления качеством. Эта работа посвящена оптимизации логистических процессов без значительных инвестиций, и управленческий подход кайдзен лучше всего подходит для этого [3].

Суть кайдзен проста и ясна: кайдзен означает совершенствование. Подход Кайдзен — это непрерывное, постепенное совершенствование процессов и работников, которое в совокупности приносит отличные результаты. Кайдзен можно считать образом жизни и жизненной философией. Этот подход осно-

ван на корпоративной культуре, направленной на совершенствование путем постоянного поиска и устранения потерь. В идеале это улучшение происходит как в рабочей, так и в личной жизни каждого человека [8].

Подход кайдзен направлен на устранение избыточных запасов и оптимизацию бизнес-процессов [3].

Кайдзен — это не сложный управленческий принцип, который состоял бы только из совещаний руководителей, а, напротив, значительная его часть проходит непосредственно на производстве. Работники работают и решают свои повседневные рабочие проблемы. Идеи по возможному улучшению частичных проблем записываются в специально отведенном месте и в подготовленных формах. Рабочее место становится местом наблюдения и расследования возникновения и развития проблем. Часто бывает, что работник предлагает эффективное решение проблемы, но он не в состоянии четко и формально представить свою идею в виде предложения по улучшению. Таким образом, существуют правила и процедуры для оценки, разработки, оценивания и принятия предложений сотрудников квалифицированным лицом, ответственным за принятие решения о реализации индивидуальных предложений и их перепроектирование в качестве проекта внутреннего улучшения [2, 8].

Преимуществом подхода кайдзен является его небольшие требования с точки зрения квалификации, технологий и инвестиций. Все что необходимо для эффективного внедрения этого подхода, так это изменение подхода работников при поддержке руководителей [8].

Во время реализации предложения по улучшению в духе философии кайдзен для решения проблем используется метод журнала качества, который состоит из следующих семи шагов [3, 10]:

а) **Идентификация проблемы** – определение разницы между требуемой целью и фактическим статусом. Идентификация на основе фактов - целевые значения / фактические значения. Выбирается наиболее фундаментальная проблема, и устанавливаются приоритеты. Определен требуемый целевой статус, срок разрешения и предполагаемые выгоды. В на этом этапе используются гистограмма, диаграмма Парето и контрольная диаграмма.

б) **Наблюдение за проблемой** – выбранная проблема дополнительно тщательно отслеживается. Выявлены причины его возникновения и носители проблемы. На этом этапе рассматривается частота возникновения проблемы, ее серьезность, возможность ее обнаружения и ее развитие с течением времени. Гистограмма, линейная диаграмма и диаграмма Парето используются на этом этапе.

в) **Анализ причин проблемы** – определяется гипотеза о том, что является причиной проблемы. Для этой цели используются причинно-следственная диаграмма, мозговой штурм и т.д. Впоследствии эти гипотезы проверяются путем планирования и проведения экспериментов или сбора новых данных. Отдельным причинам присваивается вес с точки зрения их влияния на проблемы. Для тестирования используются корреляционный и регрессионный анализ, моделирование, имитационное моделирование и т. д.

d) **Предложение и осуществление мер по устранению причины проблемы** – существует два типа средств устранения неполадок. Один тип — это корректирующие меры, которые являются немедленными и направлены на устранение последствий проблем. Второй тип мер — это превентивные меры по устранению причин проблем и предотвращению возникновения проблемы. На этом этапе используются мозговой штурм и диаграммы аффинности.

е) **Подтверждение эффективности мер** – всесторонний контроль эффективности и масштабов воздействия изменений. Идеально представить результаты в финансовом выражении в сравнении от ситуации до принятых изменений. На этом этапе используются измерения и визуализация.

f) **Постоянное устранение причин** – это касается стандартизации и постоянного внедрения установленных изменений в процессы. Работники должны быть проинформированы о причинах и преимуществах изменений и иметь мотивацию придерживаться новых стандартов.

g) **Отчет о решении проблем и планировании будущей деятельности** - наконец, составляется окончательный отчет с подробным описанием хода решения проблем и их результатов. Результаты должны быть подкреплены конкретными данными. Отчет должен также включать перечень нерешенных вопросов и предложений по дальнейшим действиям касательно этих вопросов [10].

2. Тематическое исследование: Оптимизация процесса отправки готовой продукции со склада прокатного стана с использованием дорожных транспортных средств

Эта часть статьи продолжается тематическим исследованием использования описанной выше методологии для составления карт, улучшения и оптимизации логистических процессов металлургической компании. Тематическое исследование показывает общую процедуру применения описанной методологии для оптимизации логистических процессов прокатных станов, с акцентом на процесс отправки с использованием дорожно-транспортных средств.

Анализ и картографирование текущего состояния процессы отправки

Сбор данных для анализа текущего состояния процессов отправки осуществлялся в форме структурированных интервью с персоналом прокатного стана, сотрудниками диспетчерского отдела автомобильного транспорта и сотрудниками отдела координации продаж и управления заказами, а также наблюдения и замера показателей при работе прокатного стана.

На основе собранных данных и знаний, полученных в результате бесед и наблюдений, была составлена карта логистического процесса прокатного стана, описывающая последовательность деятельности и связанных с ней информационных и материальных потоков с момента подтверждения заказа до отправки готового продукта заказчику. Логистические процессы были подробно описаны в рамках проекта, при этом особое внимание было уделено информационным потокам, связанным с выполнением заказа от его получения до конца, т. е. с отправкой готовой продукции автомобильным транспортом.

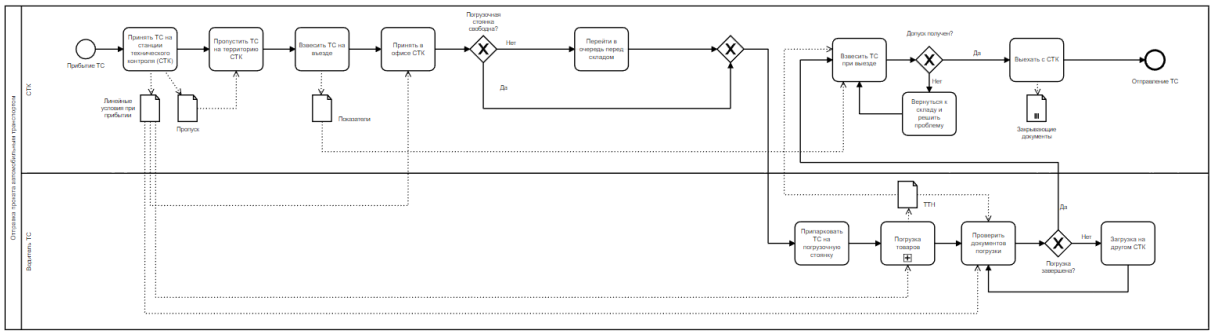

Рис. 2. Пример визуализации бизнес-процесса

На рис. 2 показан пример визуализации бизнес-процесса. На схеме показан процесс отправки проката автомобильным транспортом.

Выявление первопричин образования потерь и предложение мер по их устранению

На основе описания логистических процессов и детального анализа была проведена оценка, а также выявление слабых мест, связанных с этими процессами, которые в повседневной практике обычно приводят к ненужному простою из-за избыточной обработки, задержек при загрузке грузовиков, повышенного риска травм или перегрузки диспетчерского центра. Из выявленных проблем был составлен выходной набор проблем, который послужил исходным материалом для этапа анализа и проектирования оптимизации.

На этапах анализа и проектирования проекта были рассмотрены выявленные проблемы, классифицированы по категориям по основным причинным факторам, и для каждой проблемы была определена первопричина, путем уменьшения или устранения которой проблема может быть решена. Для каждой выявленной проблемы были определены и описаны последствия и проявления, которые можно наблюдать в диспетчерском центре.

Было обнаружено, что большинство временных задержек в процессе отправки обработанного металла происходят из-за действий, предшествующих отправке. В результате плохой организация подготовительных процессов, большое количество грузовиков должны ждать на стоянке перед отправкой.

Наиболее важными общими проблемами в процессе отправки являются следующие:

1. Планирование и организация погрузки
2. Хранение продуктов
3. Интеграция информационных систем
4. Транспортная инфраструктура
5. Подготовка доставки
6. Пропускная способность диспетчерского центра
7. Планировка складских помещений
8. Тесты качества
9. Потенциал диспетчерской группы
10. Погрузочно-разгрузочное оборудование

На основе анализа выявленных проблем, их фундаментальных причин и последствий был присвоен требуемый статус, определены и предложены возможные подходы к решению проблемы и достижению целевого состояния.

Рис. 3. Диаграмма Исикавы

На рис. 3 показана диаграмма Исикавы, иллюстрирующая разложение проблемы задержек во время отправки на отдельные причины.

На последующем этапе тематического исследования отдельные проблемы определялись приоритетами их решения, для чего использовалась субъективная балльная шкала (табл. 1). В таблице приведено краткое описание проблемы, основные причины, наиболее серьезные последствия, целевое состояние и модель решения. Таблица дополняется оценкой недостатков с точки зрения приоритета, сложности, воздействия и затрат на устранение. Расстановка приоритетов проблем была обсуждена с представителями компании.

Таблица 1

	Проблемная область	Описание проблемы	Причины	Последствия		
1	**Планирование и организация погрузки**	Неэффективное планирование и организация погрузки, соответственно порядок ожидания грузовиков.	Планирование порядка погрузки отдельных грузовиков независимо от сложности погрузки и общего времени ожидания грузовиков.	Более высокое среднее время ожидания грузовиков. Увеличены штрафы за задержки при погрузке. Ненужные складские операции.		
2	**Планировка складских помещений**	Недостаточная планировка и назначение мест хранения продуктов.	Несовершенная система хранения продуктов в специально отведенных местах хранения. Высокая загруженность склада в часы пик. Нехватка емкости для хранения.	Смешивание продуктов в местах хранения. Ненужное обращение с материалом. Частый поиск материала во время погрузки.		
3	**Производительность диспетчерской группы**	Недостаточное укомплектование диспетчерских групп на пике производства продукции с высокой почасовой производительностью.	Вызов работников на другие рабочие места. Неработоспособная планировка складских помещений. Невозможность разместить количество работников в соответствии с режимом работы склада.	Прерывание процесса погрузки и отправки из-за присутствия на других рабочих местах. Перерыв в погрузке из-за накопления запасов готовой продукции.		
	Проблемная область	**Целевое состояние**	**Решения**	**Сложность**	**Влияние**	**Стоимость**
1	**Планирование и организация погрузки**	Сведите к минимуму среднего времени ожидания грузовиков. Устранение мелких частиц во время погрузки. Оптимальный поток материала.	Создание динамической системы для определения порядка загрузки ожидающих грузовиков, чтобы сократить общее время ожидания.	3	1	2
2	**Планировка складских помещений**	Работающая система хранения товаров в специально отведенных местах для эффективной отправки.	Анализ хранящихся товаров и их оборота. Создание методологии хранения товаров с целью резервирования мест для срочных товаров.	3	1	1
3	**Производительность диспетчерской группы**	Эффективное распределение возможностей персонала с учетом ежедневных/еженедельных часов пиковой нагрузки.	Пересмотр численности работников в соответствии с планом производства и завершения работ. Установка системы динамического планирования смен.	1	1	3

В результате этого этапа была создана матрица приоритетов решения проблем для визуализации отдельных проблем или ожидаемого влияния решений проблем на общую работу диспетчерского центра, сложность и инвестиционную трудоемкость их решения. Для определения вопросов наивысшего приоритета была принята стратегия, которая предусматривала приоритизацию проблем, оказывающих большое влияние на функционирование всей системы, что не требовало высоких инвестиционных затрат. На основе установленных приоритетов были разработаны предложения по решению выбранных проблем из категории с наивысшим приоритетом.

Выводы:

В статье представлена общая методология составления карт, улучшения и оптимизации процессов диспетчеризации. Общее улучшение процесса начинается с отображения текущего состояния исследуемого процесса с использованием технологических диаграмм. Следующим шагом является выявление недостатков в процессе и их первопричин с использованием инструментов управления качеством. Следующим шагом после выявления наиболее серьезных недостатков в процессе и выявления их первопричин является разработка и внедрение мер по устранению этих проблем и их причин.

Во второй части статьи было проведено тематическое исследование подробно рассмотрено применение этой общей методологии для оптимизации логистических процессов прокатного стана, а именно процесса отправки проката с использованием автомобильного транспорта. Тематическое исследование демонстрирует пригодность и полезность использования инструментов моделирования и управления качеством для оптимизации логистических процессов металлургической компании. Конечным результатом тематического исследования стала матрица, содержащая список наиболее важных недостатков процесса, включая их приоритетность с точки зрения выгод и затрат, а также краткое описание рекомендуемых решение проблемы.

Библиографический список:

1. ТОМЕК, Г., ВАВРОВА, В. Интегрированное управление производством: от оперативное управление производством по всей цепочке поставок. Града Издательство, 2014.

2. СИКСТА, Дж., ТИТКА М. Логистика: методы, используемые для решения логистические проекты. Брно: Компьютерная пресса, 2009.

3. НЕНАДАЛ Д., НОСКЕВИЧ, Д., ПЕТРЖИКОВА, Р., ПЛУРА, д., ТОШЕНОВСКИЙ, Дж. Современный менеджмент качества: принципы, процедуры, методы. Менеджмент Пресс, 2008. Рецензируемые исследовательские статьи Hutnické listy № 2/2018, Том LXXI Рецензируемые исследовательские работы.

4. КЕСТУРИАК, Дж., ФРОЛИК, З.А. стройное и инновационное предприятие, Издательство " Alfa Publishing ", 2006.

5. ШТЕЛИК, А., КАПУН, Дж. Логистика для менеджеров. Экопресс, 2008.

6. ВВОДНЫЕ КНИГИ. Введение в бережливую бизнес-модель. Bad Bodendorf: IntroBooks, 2015.

7. Майерсон П. Бережливая цепочка поставок и управление логистикой. Нью-Йорк: Макгроу-Хилл, c2012.

8. АЛУКАЛ, Г., МАНОС, А. Бережливый Кайдзен: упрощенный подход Улучшения процесса. Милуоки, Висконсин.: ASQ Quality Press, 2006.

9. РЕДЖИ, И. Управление логистикой. Нью-Дели: Excel Books, 2008.

10. Стандарт ISO 9000: 2016 Системы менеджмента качества – Основные принципы и словарный запас. Еправление технической стандартизации, метрология и государственные испытания. 2016.

ВОСКОБОВИЧ ДАНИИЛ РУСЛАНОВИЧ – студент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Россия.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.С. Лихачев

ТРАНСФОРМАЦИЯ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В ЕДИНОЙ СИСТЕМЕ ПУБЛИЧНОЙ ВЛАСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В настоящей статье рассматривается некоторые вопросы трансформации местного самоуправления в единой системе публичной власти в Российской Федерации. Данный процесс непосредственно связан с конституционными изменениями 2020 года. По мнению автора статьи, кардинальное реформирование местного самоуправление привело к нарушению имевшегося баланса общественного и государственного начал в его основе. В связи с этим в статье делается вывод о постепенном переходе к укреплению государственного начала местного самоуправления, связанном с включением органов местного самоуправления в единую систему публичной власти в Российской Федерации.

Ключевые слова и словосочетания: *население, местное самоуправление, органы местного самоуправления, органы государственной власти, единая система публичной власти.*

Основу местного самоуправления в Российской Федерации составляет Конституция Российской Федерации, определившая в целом институт местного самоуправления. Так, под местным самоуправлением Конституция понимает «самостоятельное решение населением вопросов местного значения»[1] различными путями, к которым, помимо прочего, относятся референдум и выборы. Также население решает названные вопросы местного уровня через органы местного самоуправления.

© А.С. Лихачев, 2022.

Научный руководитель: *Михеева Татьяна Николаевна* – доктор юридических наук, профессор Марийского государственного университета, Россия.

[1] Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru, 04.07.2020

При этом население самостоятельно определяет структуру органов местного самоуправления. Изменение границ территорий, на которых оно осуществляется также невозможно без учета мнения проживающего населения.

В силу этого в природе местного самоуправления непосредственное участие населения в решении вопросов местного значения свидетельствует об общественном начале местного самоуправления.

Вместе с тем в основе местного самоуправления также лежит начало государственное. В зависимости от преобладания того или иного начала можно судить о сложившейся модели местного самоуправления в государстве.

Ряд ученых приходят к выводу, что общественное начало современного местного самоуправления, сформировавшегося к 2020 году, зародилось в период становления Древней Руси, где «опыт и зачин в построении первых форм общинных демократий сочетает в себе общественное начало и принципы ответственности власти перед народом» [2, с. 201].

По мнению А. Джагаряна, вечевая демократия Древней Руси является «самоуправленческим началом российского общества» [1, с. 132].

Согласимся с позицией авторов, что элементы самоуправления сохранили свою преемственность с периода образования Древнерусского государства в разных исторических условиях и дошли до наших дней.

Сущность отечественного местного самоуправления заключается в «необходимости участия граждан, населения муниципальных образований в местной деятельности» [3, с. 281] в качестве основного субъекта правоотношений.

Вместе с тем вопрос о соотношении государственного и общественного начал в местном самоуправлении нуждается в дополнительном исследовании.

Правовой механизм, на котором основано местное самоуправление, в упрощенном его виде до 2020 года выглядел следующим образом: Конституция Российской Федерации, принятая многонациональным народом страны, признает и гарантирует местное самоуправление, а также его самостоятельность в пределах полномочий, которые фактически определяются как Конституцией Российской Федерации, так и Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Федеральные законы в Российской Федерации принимаются Государственной Думой, депутаты которой избираются гражданами Российской Федерации, что также отсылает нас к участию населения в законотворческой деятельности, в том числе, регулирующей местное самоуправление. Далее уже на основе указанного Федерального закона и в пределах установленных им полномочий формируются органы местного самоуправления, в том числе населением, что подчёркивает его значимость и превалирующую роль именно общественного начала.

Подобный вывод коррелирует с принципом самостоятельности органов местного самоуправления, не входящих в систему органов государственной власти.

Кажется, что решение вопроса о преобладающих началах местного самоуправления очевидно, однако некоторые ученые полагают, что «местное самоуправление является как институтом, так и способом построения гражданского общества, от формирования которого зависит устойчивость российской демократии» [6, с. 202].

«Местное самоуправление является полноценным политико-правовым институтом» [8, с. 277], которое может рассматриваться в качестве способа и механизма, используемых государством для организации власти на точечном, локальном уровне в конкретных границах.

При условии наличия двух разных подходов к природе местного самоуправления, один из которых сводится к тому, что государственная власть является к местному самоуправлению первичной, а второй – что местное самоуправление берет свое начало и формирует некоторые принципы еще в догосударственный период.

Мы убеждаемся в том, что генезис местного самоуправления гораздо сложнее. Напрашивается вывод о том, что природа местного самоуправления на современном этапе его развития заключается в существенном участии государственной власти в силу того, что именно государство определяет пределы осуществления местного самоуправления, регулируя его, с общественным началом, выраженном в потребности населения управлять своей территорией.

Так, в научном сообществе встречается мнение о принадлежности муниципальной власти по своей природе к «разновидности государственной власти на местном уровне» [7, с. 46], но с таким утверждением в реалиях действующих норм о независимости органов местного самоуправления мы трудно согласиться, так как с правовой точки зрения оно является неверным.

Однако заметим, что местное самоуправление с государственной властью имеет совместные сферы деятельности и общие вопросы, регулируемые в зависимости от разграничения полномочий.

Также существенное влияние государства подтверждает сложившаяся практика.

Так, к примеру, Конституция Российской Федерации в статье 131 (часть 1) закрепляла, что «структура органов местного самоуправления определяется населением самостоятельно».

Фактически у населения складывались неограниченные возможности реализовать отмеченную норму. Правовой механизм в этом случае подчеркивает общественное начало местного самоуправления, давая полную свободу данному субъекту.

Таким образом, федеральным законом были установлены пределы самостоятельности населения, закрепленные в Конституции Российской Федерации. Данным примером подчеркивается ведущая роль государственного начала в местном самоуправлении. Вместе с тем он показывает также наличие некоторых противоречий в правовом механизме функционирования местного самоуправления.

Верно отмечено Т.Н. Михеевой, что властные уровни (государственный и муниципальный) «не могут не взаимодействовать между собой, решая, по сути, важнейшие вопросы жизнеобеспечения людей в рамках государства» [4, с. 21].

Следовательно, конституционные изменения института местного самоуправления являлись «логичными и объяснимыми на фоне следования изменяющейся реальности для совершенствования правовой системы» [5, с. 86], чтобы государство могло адекватно решать задачи и достигать цели, стоящие перед ним.

То есть местное самоуправление в какой-то мере выступает инструментом государства и решает государственные задачи на местном уровне.

В пояснительной записке к проекту закона Российской Федерации о поправке к Конституции Российской Федерации «О совершенствовании регулирования отдельных вопросов организации публичной власти» отмечено, что «местное самоуправление в стране осуществляет в том числе полномочия, имеющие государственное значение»[1], а потому для эффективного их осуществления органы местного самоуправления и органы государственной власти Российской Федерации должны входить в единую систему публичной власти и взаимодействовать между собой.

Конституционные нормы помимо прочего внесли правовую стройность в существовавшие нормы.

Так, в Конституции Российской Федерации было установлено и одобрено на общероссийском голосовании, что федеральный закон теперь определяет виды муниципальных образований, структуру органов местного самоуправлении и порядок изменения границ муниципальных образований. Фактически состоялось закрепление того, что и так существовало в практике реализации местного самоуправления.

Возникли более серьезные предпосылки к трансформации природы местного самоуправления, усилению государственных начал в организации и деятельности местного самоуправления. Это подкрепилось новеллой о том, что органы местного самоуправления вошли в единую систему публичной власти в Российской Федерации, а их функции стали публичными.

Фактически местное самоуправление уже имело публичные функции, в частности, являясь наравне с государственной властью основой конституционного строя государства, реализовывало на своей территории социальную политику для обеспечения достойной жизни и свободного развития человека, принимая муниципальные нормативные правовые акты, обязательные для исполнения на территории муниципального образования.

Кроме того, местное самоуправление носит непосредственный институционализированный характер. Теперь оно будет более активно взаимодействовать с органами государственной власти государства и субъектов Российской Федерации.

Важным звеном в данном направлении стал проект федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», в настоящий момент рассмотренный в первом чтении Государственной Думой.

Полагаем, что вопрос его принятия является вопросом времени, но что уже хочется отметить, так это предполагаемое формирование одноуровневой системы местного самоуправления (вместо существующей двухуровневой) и более активное участие органов государственной власти в решении задач местного самоуправления.

Формируя одноуровневую систему местного самоуправления, состоящую из округов, государство практически включает в вертикаль власти органы местного самоуправления. Данная вертикаль может быть в упрощенном виде представлена как федерация – субъект – округ.

Городские и сельские поселения (второй уровень в существующей системе местного самоуправления), из которых сегодня территориально состоят районы и округа, видятся уже излишними.

---

[1] Законопроект № 40361-8 «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти» [Электронный ресурс] // Система обеспечения законодательной деятельности Государственной автоматизированной системы «Законотворчество» URL: https://sozd.duma.gov.ru/bill/40361-8

Таким образом, можно сделать вывод, что в условиях вхождения органов местного самоуправления в единую систему публичной власти в Российской Федерации произойдет ожидаемая трансформация природы местного самоуправления, носившей до 2020 года, ярко выраженные, но сбалансированные государственные и общественные начала, к превалирующему государственному началу.

В свою очередь при проведении реформирования местного самоуправления полагаем важным реально сохранить принцип невхождения органов местного самоуправления в систему органов государственной власти фактически, а не номинально.

Библиографический список:

1.Джагарян А. Местное самоуправление в координатах корпоративной модели (рецензия на книгу Ларичева А.А. Правовое регулирование и организация местного самоуправления: опыт Канады и его применимость в российских условиях. М.: Проспект, 2017) // Сравнительное конституционное обозрение. 2018. №4 (125). С.131-140.

2.Ковров Э.Л., Кукушкин В.Л., Ухов А.Е. Кризис реформы местного самоуправления в России: опыт междисциплинарного анализа // Социально-гуманитарные знания. 2020. №5. С.185-202.

3.Михеева Т.Н. Обновление Конституции России: что ожидать государству и обществу // Вестник Марийского государственного университета. 2020. №3. С.277-284.

4.Михеева Т.Н. Взгляд конституционалистов на поправки в Конституцию России // Образование и право. 2020. №5. С.19-22.

5.Михеев Д.С. Местное самоуправление в системе публичной власти // Образование и право. 2021. №4. С.85-87.

6.Скрипкина Ю.Г. Государственные и общественные начала в природе местного самоуправления // Вестник экономической безопасности. 2016. №3 (125). С.202-206.

7.Чеботарев Г.Н. Муниципальная власть в единой системе публичной власти // Конституционное и муниципальное право. 2022. №1. С. 57 - 60.

8.Чихладзе Л. Т., Ларичев А. А. Местное самоуправление в России на распутье: динамика конституционной доктрины и правового регулирования // Вестник Санкт-Петербургского университета. Право. 2020. №11(2). С.273-292.

ЛИХАЧЕВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ – магистрант юридического факультета, Марийский государственный университет, Россия.

Д.А. Деткова

ПОНЯТИЕ ДИСКРИМИНАЦИИ В СФЕРЕ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

В статье рассмотрены некоторые особенности дискриминации в сфере труда, ее критерии, сделан анализ российского трудового законодательства на предмет норм, запрещающих дискриминацию.

Ключевые слова: *дискриминация, запрещение дискриминации, трудовые отношения, равенство, неравенство, ущемление прав и свобод.*

Запрещение дискриминации в сфере труда является одним из основных принципов трудового права. Принцип запрета дискриминации способствует реализации социальной сущности равенства - создает равные возможности для всестороннего развития всех членов общества, устраняет неравенство, которое неизбежно возникает в обществе, оказывает помощь незащищенным слоям населения. Однако проблема обеспечения равенства и защита от дискриминации остается на сегодняшний день как никогда актуальной.

Конституция Российской Федерации уделяет особое внимание труду и здоровью людей, в качестве государственных гарантий устанавливается минимальный размер оплаты труда, государственная поддержка некоторых слоёв населения (ч. 2 ст. 7) [3]. Также в Конституции РФ закреплены основные трудовые права, содержащиеся в ст. 37: право выбирать род деятельности и профессию, право на защиту от безработицы, а также - право на вознаграждение за труд без какой бы то ни было дискриминации.

Трудовой кодекс Российской Федерации - важный источник трудового права, в котором говорится о запрещении дискриминации в сфере труда. Законодатель не установил понятие «дискриминация», но в ст. 3 ТК РФ подчеркивается, что каждый имеет равные возможности для реализации своих трудовых прав [4].

Важную роль в ликвидации дискриминации трудовых отношениях играют международные нормативные акты, направленные на борьбу с дискриминацией. Так, в Российской Федерации ратифицирован ряд международных актов, касающихся запрета дискриминации в сфере трудовых отношений. Однако ежедневно дискриминация в сфере труда проявляется в той или иной форме. Она подрывает основы демократии и справедливости в области труда. Ее ликвидация необходима для того, чтобы все граждане могли свободно выбирать направление профессиональной деятельности, что окажет положительное влияние на социально - экономические отношения и будет способствовать укреплению экономической и политической стабильности. В отечественном законодательстве понятие дискриминации не определено в полной мере. Однако согласно Конвенции МОТ дискриминация включает в себя различие, предпочтение или исключение, которое основано на признаках расы, пола, цвета кожи, политических убеждений, религии, национальной принадлежности или социального происхождения и имеющие своим результатом ликвидацию или нарушение равенства возможностей или обращения в области труда и занятий [2].

В преамбуле Конвенции указывается, что дискриминация представляет собой нарушение прав, установленных Всеобщей декларации прав человека. Обратимся к ст. 7 Всеобщей декларации прав человека, в ней регламентируется, что все люди равны перед законом, все люди имеют право на равную защиту от какой бы то ни было дискриминации, и от какого бы то ни было подстрекательства к этой дискриминации [1]. В этой связи, можно прийти к выводу о том, что дискриминация - это важное понятие, значение которого будет прослеживаться не только в рамках трудовых отношений [6, с.91].

Верховный суд РФ разъяснил, что законодатель подразумевает под этим понятием. Согласно пленуму ВС РФ: «под деловыми качествами работника следует, в частности, понимать способности физического лица выполнять определенную трудовую функцию с учетом имеющихся у него профессионально-квалификационных качеств, личностных качеств работника» [7].

Так же выделяют два вида дискриминации: прямую и косвенную. Прямая дискриминация в организации может проявляться путём придирчивого и строгого отношения к сотруднику в открытой форме, но такое поведение допустимо только тогда, когда есть обоснованные предпосылки. Что касается косвенного вида дискриминации, то она может отслеживаться вследствие создания условий труда для конкретного сотрудника, которые отличаются от условий других сотрудников. В таком случае условия труда могут носить несправедливый характер, например, во время ночного дежурства одной медсестре было предоставлено оборудованное место для перекуса, в кабинете медсестры другого отделения такой возможности

© Д.А. Деткова, 2022.

не было. На данном примере подразумевается дискриминация второй медсестры, но о ней можно лишь догадываться путём анализа ситуации.

По сфере деятельности или по результатам выделяют следующие виды дискриминации.

1. Дискриминация при оплате труда. Она заключается в разнице при оплате труда работников, выполняющих одну и ту же работу в одинаковых условиях.

2. Дискриминация при продвижении по служебной лестнице. Это отсутствие возможности у сотрудников в построении вертикального вида карьеры.

3. Дискриминация при получении образования или профессиональной подготовки - может выражаться или в ограничении доступа к получению образования и профессиональной подготовки, или в предоставлении образовательных услуг более низкого качества.

В заключение необходимо сказать, что в Российской Федерации создана нормативно - правовая база запрета дискриминации в сфере труда. Однако этого недостаточно для ликвидации дискриминации в целом. Проблема дискриминации в трудовых правоотношениях не исчезнет до тех пор, пока не будет эффективных действий со стороны законодателей, не появится беспристрастная система образования, а также услуги по профессиональному обучению и последующему трудоустройству. Такое сочетание политики и инструментов ее реализации и есть предпосылка для организации борьбы с дискриминацией в любой ее форме. Устранение дискриминации в трудовых отношениях должно являться одной из важнейших направлений государства. Такая необходимость продиктована тем, чтобы «граждане могли самостоятельно выбирать область профессиональной деятельности, развиваться в ней и получать вознаграждение в соответствии со своими достижениями» [5, с.143], поскольку дискриминация в трудовых правоотношениях способствует появлению неравенства на рынке труда. А добросовестность и справедливость трудовых отношений приводят к укреплению чувства самоуважения работника, его морали и мотивации к труду.

Библиографический список:

1. Всеобщая декларация прав человека. Принята на третьей сессии Генеральной Ассамблеи ООН 10 декабря 1948 // Библиотечка Российской газеты. - 1999. - выпуск 22-23.

2. Конвенция №111 МОТ «Относительно дискриминации в области труда и занятий» // Ведомости Верховного Совета СССР. - 1961. - №44. - Ст.448.

3. Конституция Российской Федерации от 12 дек. 1993 г.: в ред. Законов Рос. Федерации о поправках к Конституции Рос. Федерации от 14 марта 2020г. № 1-ФКЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. - 2020. - № 11. - ст. 1416.

4. Трудовой кодекс: Федеральный закон от 30 декабря 2001г. № 197-ФЗ // Собр. законодательства Российской Федерации. - 2002. - № 1 (часть I). - ст. 3.

5. Доронина А.Г., Киселёв П.П. Запрет дискриминации в сфере трудовых отношений // Системный анализ и синтез моделей научного развития общества. Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции. - Стерлитамак, 2021. - С. 143-147.

6. Петелина Е.А. Проблемные вопросы дискриминации в сфере труда в Российской Федерации // Молодёжный вектор экономических и правовых исследований российского общества в условиях пандемии. сборник научных трудов по материалам XV Фестиваля науки. - Казань, 2021. - С. 91-95.

7. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 17 марта 2004г. № 2 // [Электронный ресурс] URL: http://www.consultant.ru/ (дата обращения: 01.12.2022)

ДЕТКОВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА – магистрант, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Россия.

М.В. Тунгусова

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ АДВОКАТУРЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В соответствии с федеральным законодательством Российской Федерации именно адвокаты выступают в качестве профессионалов, чья непосредственная деятельность направлена на обеспечение защиты прав и свобод любого человека на территории Российской Федерации. Ввиду высокой важности данной профессии, к адвокатам также предъявляются определенные квалификационные требования. Помимо квалификационных требований, к адвокатам также предъявляются требования морально-этического характера, которые также имеют вескую важность.

Ключевые слова: *адвокатура, адвокат, принципы адвокатуры, развитие адвокатуры.*

Основные направления, в которых на текущий момент развивается адвокатура на территории Российской Федерации имеют своим фундаментом следующие приоритеты, которые устанавливаются со стороны Конституции Российской Федерации:

– курс на построение исключительно правого демократического государства (ч. 1 ст. 1);

– безусловное право граждан на судебную защиту (ст. 46);

– гарантии каждого на получение квалифицированной юридической помощи (ч. 1 ст. 48);

– приоритет правам и свободам человека и гражданина (ст. 2).

Здесь стоит отметить, что одним из важнейших прав любого гражданина и другого лица, проживающего на территории Российской Федерации, является право на получение квалифицированной защиты юридического характера. Так, данное право с одной стороны выступает в качестве одного из базовых прав и свобод человека, и с другой стороны обеспечивает защиту других прав человека и гражданина.

Примечателен также тот факт, что единственным институтов Российской Федерации, которому на законодательном уровне присваивается статус гражданско-правового института является институт адвокатской деятельности.

Именно ввиду направленности основных функций рассматриваемого института он является абсолютно обособленным как от местных органов власти, так и от общегосударственных и федеральных органов.

Предметом воздействия рассматриваемого института выступают публичные интересы общества. Именно ввиду перечисленных факторов, Российская Федерация как государство признает институт адвокатуры полностью независимым от государственного влияния, ибо без такой независимости его эффективное функционирование попросту невозможно.

Если рассматривать институт адвокатуры немного под другим углом, то его можно характеризовать как инструмент, посредством которого государство ограничивает свою власть в отношении общества, как инструмент самоконтроля соблюдения законности на территории Российской Федерации. Именно институт адвокатуры является центральной фигурой в системе гарантирования прав и свобод людей, которые проживают на территории Российской Федерации [2].

Здесь также стоит обратить внимание на весь рынок юридических услуг, в систему которого входит рынок адвокатских услуг. Заметим, что именно адвокатские услуги, а также их качество обременяются законодательными требования по квалификации. Другие юридические услуги не наделяются подобного рода контролем. Ввиду данного факта на рынке сложилась ситуация, когда профессионалам адвокатской деятельности составляют конкуренцию непрофессиональные организации, которые с одной стороны не соответствуют квалификационным требованиям, которые выдвигаются адвокатам и с другой стороны не могут быть проконтролированы со стороны государственных органов.

Вышеуказанный фактор заставил государство задуматься о необходимости реформирования рынка юридических услуг. Подобные размышления вылились в программу, которая называется «Юстиции» и была сформирована одноименным министерством, а затем и утверждена со стороны Правительства Российской Федерации в соответствии с постановлением 15 апреля 2014 г. № 312 [1].

© М.В. Тунгусова, 2022.

Основной целью рассматриваемого нормативного документа стало повышение уровня качества оказываемых на территории Российской Федерации юридических услуг. Не менее важной целью реформирования рынка юридических услуг также стало повышение уровня доверия со стороны граждан в сторону института правосудия в целом. Данная программа успешно реализовывалась на протяжении восьми лет и на текущем этапе находится в стадии промежуточных результатов.

Основываясь на вышеприведенных аргументах, приходим к выводу о том, что эффективным направлением развития адвокатуры является установление адвокатской монополии на оказание всех видов юридической помощи. На участниках рынка юридических услуг на современном этапе развития общества лежит огромная ответственность за грамотное и качественное оказание юридической помощи населению, а справиться с этой работой способен только институт, проверенный временем, при этом всесторонне подчиняющийся законодательству РФ и несущий перед ним полную ответственность за свою деятельность. Таким институтом, как полагаем, является именно адвокатура.

Библиографический список:

1.Постановление Правительства РФ от 15 апр. 2014 г. № 312 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Юстиция» // СПС Консультант Плюс

2.Жалнина А. В. Адвокатура как институт гражданского общества // Мировой судья. - 2017. - № 9. - С. 12

ТУНГУСОВА МАРИЯ ВЛАДИМИРОВНА –магистрант, Югорский государственный университет, Россия.

М.В. Тунгусова

ПРАВОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АДВОКАТУРЫ

Если обратиться к существующей судебной практике, то можно смело утверждать, что сегодня нет единого мнения касательно того, какие именно нарушения, допускаемые адвокатами, влекут за собой прекращение их деятельности. Свою лепту вносят проекты реформирования рассматриваемого направления, в которых подразумевается объединение юристов, занимающихся частной практикой и специалистов адвокатуры. В том случае, даже если произойдет объединение, то необходима выработка принципов, которые будут выступать в качестве фундамента осуществления деятельности. Стоит отметить, что касательно данной проблемы между специалистами возникают еще большее количество споров.

Ключевые слова: *адвокатура, адвокат, принципы адвокатуры, развитие адвокатуры.*

В соответствии с ч. 1 ст. 2 Федерального закона "Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации" адвокат является независимым советником по правовым вопросам. Данный статус налагает принципиальный запрет на вступление адвоката в трудовые отношения в качестве работника, а также на занятие иной оплачиваемой деятельностью, за исключением научной, преподавательской и творческой деятельности.

Между тем в проекте Концепции регулирования рынка профессиональной юридической помощи [3] этот запрет отмечен как недостаток, объясняющий неконкурентоспособность адвокатуры в глазах "высокопрофессиональных юристов, практикующих вне адвокатуры по гражданским и коммерческим делам и осуществляющих правовое сопровождение бизнеса" (стр. 8 проекта Концепции). Указано, что в Германии, во Франции и в Белоруссии разрешено ведение адвокатской деятельности по трудовому договору в качестве адвоката компании (стр. 16 проекта Концепции). В проекте Концепции первым направлением реформирования адвокатуры названо введение возможности работы адвоката по трудовому договору с адвокатским образованием и найма адвокатом адвоката. При этом для обеспечения гарантий независимости и самостоятельности деятельности адвокатов предлагается закрепить в Трудовом кодексе РФ [1] ряд особенностей таких трудовых отношений, а именно: обязанность соблюдения адвокатом требований адвокатской этики и адвокатской тайны; обязанность информирования адвокатом работодателя о возможном конфликте интересов; обязанность адвоката по передаче дел в случае прекращения трудовых отношений; обязанность работодателя не поручать адвокату ведение дел, которые могут привести к конфликту интересов, и право адвоката не исполнять поручения при ее нарушении; обязанность адвоката уведомлять адвокатскую палату о заключении и расторжении трудового договора. Отметим, что если обратиться к опыту практической деятельности, то можно сделать умозаключение, что запреты декларативного характера (декларативного – потому что не обеспечены санкцией) не дают желаемого результата. Более того, ограничения подобного рода имеют разногласия с самой природой трудовых отношений, в которых сотрудник подчиняется работодателю.

Адвокат независим в осуществляемой им деятельности, а обеспечение автономности происходит посредством закрепления гарантий, к которым относятся следующие условия:

1) Лицо, осуществляющее адвокатскую деятельность, в своей работе полностью самостоятельно. Другими словами, никто не может указывать ему, как именно оказывать юридическую помощь в той или иной ситуации. Это также касается и руководства адвокатского сообщества и органов государственной власти, которые не могут оказывать влияние на адвоката.

В отношении данного правила существует одно ограничение, выражающееся в запрете занимать позицию, противоречащую воле клиента. Но это требование в свою очередь также имеет исключения: - когда адвокат убежден в том, что доверитель оговаривает себя; - когда воля клиента противоречит действующему законодательству или не соответствует нравственным принципам. Все это находит свое отражение в п. 1 ст. 10 Кодекса профессиональной этики адвоката);

2) не допускается вмешательство в работу адвоката, что может быть выражено:

© М.В. Тунгусова, 2022.

- в попытках воздействия на деятельность, осуществляемую адвокатом, любым субъектом, желающим получить выгоду от данного действия;

- в осуществлении разнообразных действий, имеющих непосредственное отношение к оказанию юридической помощи. Также сюда относится препятствование работе адвоката, создание препятствий для исполнения возложенных на него функций;

3) установлен запрет на привлечение адвоката к любой ответственности, в том числе после прекращения статуса адвоката, за выраженное им при осуществлении адвокатской деятельности мнение, т.е. суждение, содержащее оценку чего-нибудь, отношение к кому-нибудь, чему-нибудь, взгляд на что-нибудь [4]. Есть исключения и из этого запрета: адвокат несет ответственность за мнение: а) если приговором суда установлена его виновность в преступном действии (бездействии), б) в гражданском порядке перед доверителем;

4) не допускается истребование сведений, связанных с оказанием юридической помощи по конкретным делам, от адвоката, помощников и стажеров адвоката, работников адвокатских образований, адвокатских палат субъектов РФ, Федеральной палаты адвокатов;

5) уголовное преследование адвоката осуществляется с соблюдением гарантий, предусмотренных УПК РФ [2];

6) проведение оперативно-розыскных мероприятий и следственных действий в отношении адвоката, в том числе в жилых и служебных помещениях, используемых для осуществления адвокатской деятельности, допускается только на основании судебного решения.

Полученные сведения, предметы и документы могут быть использованы в качестве доказательств обвинения только в тех случаях, когда они не входят в производство адвоката по делам его доверителей;

7) адвокат не может быть вызван и допрошен в качестве свидетеля об обстоятельствах, ставших ему известными в связи с обращением к нему за юридической помощью или в связи с ее оказанием.

Обобщая вышесказанное, стоит отметить, что независимость адвокатуры и отдельно взятых адвокатов не является абсолютной. В то же время установленные законодательством ограничения направлены на достижение баланса интересов доверителей в связи с конституционным правом каждого на квалифицированную юридическую помощь и адвокатского сообщества, а следовательно, являются демократическими по своей природе и служат построению правового государства.

Библиографический список:

1.Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 22.11.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.11.2021) // Собрание законодательства РФ, 07.01.2002, N 1 (ч. 1), ст. 3.

2.Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 21.12.2021) // Собрание законодательства РФ, 24.12.2001, N 52 (ч. I), ст. 4921.

3.Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. N 312. // СПС Консультант Плюс

4.Толковый словарь Ожегова. URL: http://slovarozhegova.ru/word.php?wordid=14574

ТУНГУСОВА МАРИЯ ВЛАДИМИРОВНА –магистрант, Югорский государственный университет, Россия.

Н.А. Скугарев

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НОТАРИАЛЬНОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ СДЕЛОК С НЕДВИЖИМОСТЬЮ

Статья посвящена выявлению наиболее перспективных направлений по развитию действующего отечественного законодательства в аспекте нотариального удостоверения сделок с недвижимостью. Особое внимание уделяется процессам автоматизации, а именно нотариальному удостоверению сделок с недвижимостью в дистанционном формате. Рассматриваются возможности удостоверения трансграничных сделок с недвижимостью двумя нотариусами между странами ЕАЭС.

Ключевые слова: *нотариальное удостоверение, сделка, недвижимость, имущество, зарубежный опыт.*

На сегодняшний день правовое регулирование и практическая реализация механизма нотариального удостоверения сделок с недвижимостью имеет определенные проблемы. В данной связи встает вопрос о совершенствовании законодательной регламентации данной процедуры. Уместно отметить, что на сегодняшний день активно внедряются во все сферы общественных отношений различные цифровые технологии. Как следствие, в рамках настоящей статьи особую актуальность вызывает вопрос, связанный с автоматизацией нотариального удостоверения сделок с недвижимостью.

На сегодняшний день особенно востребованным становится оказание нотариальных услуг в удаленном и дистанционном формате. Например, это обусловлено развитием и учащением трансграничных сделок с недвижимым имуществом. Речь идет о том, что большое количество сделок с недвижимостью характеризуется наличием иностранного элемента.

Так, при анализе действующего законодательства можно выявить особенности удаленного нотариального действия. Например, в ст. 44.3 Основ законодательства Российской Федерации о нотариате содержится указание на ключевое отличие такого формата совершения нотариальных действий от традиционного, а именно без личной явки к нотариусу обратившегося лица [1]. При этом, примечательно отметить, что от заинтересованного лица потребуется выполнение ряда технических и иных требований (например, наличие усиленной квалифицированной электронной подписи, подтвержденной регистрации на портале Госуслуг, использование личного кабинета ФНП для подачи заявки, оплата нотариального действия). Кроме того, статья ограничивает круг нотариальных действий, которые допустимо (в силу отсутствия необходимости в установлении волеизъявления) совершать удаленно [2, с. 133].

Иными словами, дистанционное нотариальное действие (в т.ч. нотариальное удостоверение сделок с недвижимостью) возможно определить и как удаленное нотариальное действие, признать разновидностью нотариального действия, совершаемого в электронной форме.

На сегодняшний день одним из перспективных направлений для развития законодательства и укрепления международных связей является нотариальное действие по удостоверению трансграничных сделок с недвижимостью двумя нотариусами государств – членов ЕАЭС (в дистанционном формате). Главным образом это связано с тем, что законодательство о нотариате в странах ЕАЭС имеет достаточно много сходств, поэтому в юридическом аспекте это представляется возможным для реализации. При этом определенные аспекты все же необходимо разрешить. Например, связанные с технической составляющей; коллизионным регулированием (в аспекте принимаемого права). Соответственно, предлагаем данный механизм законодательно урегулировать как в рамках национального законодательства, так и в рамках международного акта между странами ЕАЭС.

При этом уместно отметить, что в странах Европейского союза уже не один год существует практика дистанционного нотариального удостоверения трансграничных сделок с недвижимостью двумя нотариусами стран-участниц на базе специального сервиса EUFides (так называемого нотариального облака) [3, с. 138].

© Н.А. Скугарев, 2022.

Научный руководитель: *Кальгина Александра Александровна* – кандидат юридических наук, доцент, Одинцовский филиал МГИМО МИД России (МГИМО-Одинцово), Россия.

Таким образом, особый акцент при развитии нотариального удостоверения сделок с недвижимостью должен быть сделан на автоматизации данного процесса, а именно на реализации удостоверения трансграничных сделок с недвижимостью нотариусом в дистанционном формате. В данной связи в рамках настоящего исследования были сделаны некоторые предложения по совершенствованию действующего законодательства в аспекте темы исследования.

Библиографический список:

1.Основы законодательства Российской Федерации о нотариате (утв. ВС РФ 11.02.1993 N 4462-1) (ред. от 14.07.2022) // Российская газета. № 49. 1993.

2.Тымчук, Ю. А. Дистанционное нотариальное удостоверение трансграничных сделок с недвижимостью: вопросы формирования понятийно-категориального аппарата / Ю. А. Тымчук // Северо-Кавказский юридический вестник. – 2021. – № 3. – С. 131-138.

3.Тымчук, Ю. А. Совершенствование законодательства о нотариате стран - участниц Евразийского экономического союза вконтексте цифровизации международного гражданского оборота недвижимости / Ю. А. Тымчук // Вестник Сургутского государственного университета. – 2021. – № 2(32). – С. 135-140.

СКУГАРЕВ НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧ – магистрант, Одинцовский филиал МГИМО МИД России (МГИМО-Одинцово), Россия.

В.И. Разумов

ПОСЛЕДСТВИЯ ОТМЕНЫ МОРАТОРИЯ НА БАНКРОТСТВО В 2022 ГОДУ

1 октября 2022 года был отменен мораторий на банкротство, продлившийся полгода. Решение Правительства РФ о введении моратория было принято с целью стабилизации текущей экономической ситуации в стране. В статье рассматриваются достоинства и недостатки введения моратория на банкротство 2022 года, дается оценка эффективности принятых мер, подводятся итоги.

Ключевые слова: *банкротство, должник, мораторий, последствия, кредитор.*

С целью улучшения экономической обстановки в стране и формирования мер по восстановлению платежеспособности хозяйствующих субъектов, государство может установить мораторий на банкротство по заявлениям, подаваемым кредиторами. При этом государство наделено полномочиями в определении срока действия и составлении списка лиц, на которых будет распространяться введенный мораторий на банкротство.

За последние годы мораторий на банкротство применялся в стране дважды: первый раз он был установлен в апреле 2020 года для компаний из отраслей, наиболее серьезно пострадавших во время пандемии (Постановление Правительства РФ от 03.04.2020 № 428). Второй раз он был установлен в период с 1 апреля 2022 года по 1 октября 2022 года в связи с осложнением внешнеполитической и экономической ситуации, вызванной новыми санкциями по отношению к России (Постановление Правительства РФ от 28.03.2022 № 497).

Особенностью второго моратория является тот факт, что круг лиц, попадающих под действие моратория значительно расширился. В него были включены все юридические и физические лица, а также индивидуальные предприниматели. Однако, в качестве исключения мораторий на банкротство не распространялся на застройщиков многоквартирных домов и других объектов недвижимости, находящихся в реестре проблемных застройщиков (п. 2 Постановления №497).

В России проблемой неплатежеспособности занимается институт банкротства, регулирующий проблемы исполнения обязательств между кредиторами и должниками. Основные нормы изложены в Федеральном законе «О несостоятельности (банкротстве)» от 26.10.2002 N 127 - ФЗ (далее - ФЗ «О несостоятельности»). В данном Законе мораторий на банкротство находит свое отражение в статье 9.1, исходя из которого основной целью является защита хозяйствующих субъектов во время сложной экономической ситуации.

После того, как мораторий на банкротство вступил в силу в апреле 2022 года, в отношении должника стали действовать следующие основные ограничения:

●Отмена принятия заявлений кредиторов о признании должника банкротом в арбитражный суд в течение всего периода действия моратория;

●Приостановка начисления неустоек и других финансовых санкций в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения денежных обязательств должником (за исключением текущих);

●Запрет обращения взыскания на заложенное имущество должника (в том числе во внесудебном порядке);

●Приостановка исполнительного производства, касаемо имущественных взысканий по требованиям к должнику, образовавшимся до введения моратория;

●Отсутствие возможности выхода из состава учредителей компании;

●Запрет на выплату дивидендов и распределение прибыли между учредителями (участниками).

При этом все лица сохраняли за собой право инициирования банкротства во время периода действия моратория. Так, компании и индивидуальные предприниматели могли подать заявление об отказе от моратория в Единый федеральный реестр юридически значимых сведений о фактах деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и иных субъектов экономической деятельности (Федресурс). Физические лица также могли инициировать свое банкротство путем подачи заявления в арбитражный суд или обратиться в МФЦ.

© В.И. Разумов, 2022.

Как уже было отмечено ранее, введенный мораторий на банкротство утратил свою юридическую силу 1 октября 2022 года. После отмены, кредиторы получили право:

●Обращаться в арбитражный суд с требованием о признании должника банкротом;

●Обратить взыскание на заложенное имущество;

●Получить долги по предъявленным исполнительным листам;

●На взыскание штрафных санкций в судебном порядке за период действовавшего моратория, если со стороны должника было выявлено злоупотребление правом.

В свою очередь, на должников, не исправивших свою ситуацию в период действия моратория на банкротство ожидали следующие последствия:

●Подача кредиторами заявления о признании его банкротом;

●Возобновление исполнительного производства (принудительное списание денежных средств со счета, продажа имущества в счет погашения долга);

●Передача залогового имущества, подлежащего взысканию залогодержателю.

Стоит отметить, что предпринятые законодателем меры для лиц, оказавшихся в тяжелой экономической ситуации всего лишь ограничивали права кредиторов на получение удовлетворения своих требований, запретив как проведение банкротных процедур, так и обращение взыскания на имущество должника.[5, с. 243] Более того, не были разработаны решения по выходу из кризисных ситуаций, что в конечном итоге не привело к устранению проблемы, а лишь отсрочило неизбежное.

По мнению экспертов, изучавших целесообразность введения повторного моратория на банкротства такое решение считалось своевременным и крайне необходимым в условиях текущей экономической ситуации. Однако, были и те, кто утверждал, что мораторий 2022 года не привел к желаемому результату.

С одной стороны, благодаря мораторию удалось сократить количество поданных заявлений на банкротства с целью оптимизации судебной нагрузки и предоставить возможность лицам, находящимся в затруднительном положении, стабилизировать свою предпринимательскую деятельность, пострадавшую из-за экономического спада и всевозможных санкций. В свою очередь, мораторий дал бизнесу проанализировать дальнейшие перспективы своего развития и предпринять меры по выходу из кризисной ситуации путем реабилитации, реструктурирования имеющихся задолженностей и поисков источников для своего финансирования.

С другой стороны, введенный мораторий на банкротство отрицательно сказался на кредиторах, поскольку в период действия моратория невозможным было получение исполнения обязательств должника в рамках процедуры банкротства, которое заключается в продаже имущества должника, обращения взыскания на заложенное имущество, его дебиторской задолженности и привлечения к ответственности по убыткам руководства должника. Более того, мораторием на банкротство могли также воспользоваться и недобросовестные должники, не исполняющие денежные обязательства перед кредиторами, что повлекло за собой ухудшение платежной дисциплины и нарушению баланса интересов должников и кредиторов, не обладающих соответствующими рычагами воздействия на контрагента.

Таким образом, последствия отмены моратория на банкротство в 2022 году имеют как положительные, так и отрицательные стороны. Принятие моратория было критически необходимым решением в период сложной экономической ситуации в стране, которое позволило индивидуальным предпринимателям, юридическим и физическим лицам, находящимся в нестабильном положении найти возможности для восстановления своей платежеспособности.

Тем не менее, данное решение носило временный характер и после отмены моратория на банкротство вполне закономерно было ожидать резкого увеличения количества поданных заявлений о банкротстве, не говоря уже о том, что на фоне сложившейся обстановки последствия отмены моратория станут тяжелым испытанием для российской экономики в ближайшем будущем.

Библиографический список:

1.Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» от 26.10.2002 N 127-ФЗ, доступ система «Консультант Плюс»

2.Федеральный закон «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» от 30.12.2004 N 214-ФЗ (последняя редакция), доступ система «Консультант Плюс»

3.Постановление Правительства РФ от 28 марта 2022 г. №497 «О введении моратория на возбуждение дел о банкротстве по заявлению кредиторов в отношении отдельных должников», доступ http://static.government.ru/media/files/esBnohmhoyOuWl9ndN6HmjgLmGRqJgi4.pdf

4.Постановление Правительства РФ от 03.04.2020 № 428 «О введении моратория на возбуждение дел о банкротстве по заявлению кредиторов в отношении отдельных должников», доступ система «Консультант Плюс»

5.Плашников Александр Сергеевич МОРАТОРИЙ НА БАНКРОТСТВО: ПОМОЩЬ БИЗНЕСУ ИЛИ "ОТСРОЧКА" ЗАКОНОМЕРНОГО ИТОГА // Скиф. 2022. №4 (68). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/moratoriy-na-bankrotstvo-pomosch-biznesu-ili-otsrochka-zakonomernogo-itoga

РАЗУМОВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ - магистрант, Одинцовский филиал МГИМО МИД России, МГИМО-Одинцово.

М.Ю. Золотухин

ПРИМЕНЕНИЕ КОНФИСКАЦИИ ИМУЩЕСТВА КАК ИНОЙ МЕРЫ УГОЛОВНО-ПРАВОВОГО ХАРАКТЕРА

В статье рассматриваются некоторые проблемы в определении правовой природы института конфискации имущества в уголовном праве России и механизма его назначения и реализации в судебной и следственной практиках. Кроме того, в статье имеет место быть сравнение вопросов соотношения конфискации с другими мерами уголовно – правового характера.

Ключевые слова: *конфискация имущества, уголовное наказание, преступно нажитое имущество, меры уголовно-правового характера.*

О применении конфискации имущества как иной меры уголовно-правового характера говорится в ч. 2 и ч. 3 ст. 104.1 УК РФ, а также в ст. 104.2 УК РФ [1] (в науке это называют специальными правилами осуществления конфискации). Соответственно, таких правил три и все они уголовно-правовые.

Первое правило заключается в следующем: если имущество, полученное в результате совершения преступления, и (или) доходы от этого имущества были приобщены к имуществу, приобретенному законным путем, конфискации подлежит та часть этого имущества, которая соответствует стоимости приобщенных имущества и доходов от него (ч. 2 ст. 104.1 УК РФ).

Второе правило. Имущество, указанное в ч. 1 и ч. 2 ст. 104.1 УК РФ, переданное осужденным другому лицу (организации), подлежит конфискации, если лицо, принявшее имущество, знало или должно было знать, что оно получено в результате преступных действий (ч. 3 ст. 104.1 УК РФ). Это новое правило является очень важным, поскольку позволяет бороться с распространенной практикой передачи преступно нажитого имущества другим лицам, в том числе и для того, чтобы избежать возможной конфискации [2, с.276]. Раньше конфисковать такое имущество было невозможно. При комментировании этого положения в науке обращают внимание на то, что сформулированное правило не полностью соответствует принципу субъективного вменения, поскольку нет указания на то, что лицо «могло знать» о том, что имущество получено в результате преступления.

Третье правило закреплено в ст. 104.2 УК РФ. Согласно данному правилу, если конфискация определенного предмета, входящего в имущество, указанное в ст. 104.1 УК, на момент принятия судом решения о конфискации данного предмета невозможна вследствие его использования, продажи или по иной причине, суд выносит решение о конфискации денежной суммы, которая соответствует стоимости данного предмета. В науке иногда это правило относят к средствам обеспечения исполнения конфискации [4, с.149].

На сегодняшний день необходимо признать, что существует множество проблем применения конфискации имущества, которые остаются законодательно нерешенные.

Во-первых, существует довольно острая необходимость в определении института конфискации имущества в целях обозначения его должного места в законе, прояснения всех моментов и деталей его правовой регламентации, а также закрепления и использования в законодательстве. Ряд новых позиций законодателя требует определенной доработки, уточнения, согласования с другими положениями УК РФ, а отдельные из них – и проверки практикой.

Регламентация этого института в действующем уголовном законе нуждается в совершенствовании. В соответствии с содержанием действующего законодательства конфискация имущества предстала как некий симбиоз ранее известного вида наказания с одноименным названием и уголовно-процессуальной меры (обычно именуемой «специальной» конфискацией).

Изучив ранее действовавшее и современное уголовное законодательство, можем заключить, что конфискация имущества как вид уголовного наказания характеризуется карательным воздействием, в то время как конфискация имущества, выступающая в качестве иной меры уголовно-правового характера, карательный элемент не содержит, а выступает в качестве инструмента компенсационного (восстановительного) и предупредительного воздействия [3, с.16].

© М.Ю. Золотухин, 2022.

Соответственно, сущность конфискации имущества можно свести к принудительному безвозмездному изъятию имущества у лица, совершившего преступление, и (или) к обращению этого имущества в собственность государства.

Таким образом, в отличие от конфискации имущества как меры уголовного наказания, являющейся штрафной мерой, конфискация как иная мера уголовно-правового характера по своей сути выступает компенсационной мерой. По смыслу уголовного закона конфискация имущества в качестве меры наказания может быть применена только в отношении того имущества, которое в свою очередь получено виновным формально законным путем. Если рассматривать в качестве иной уголовно-правовой меры, то в указанном аспекте она будет касаться лишь имущества, полученного в результате совершения преступлений (например, имущества, полученного в качестве взятки), а также предназначенного для финансирования террористической, экстремистской и другой подобной деятельности, а также орудий, оборудования и иных средств, используемых в процессе совершения преступления.

Последующий проблемой является то, что конфискация не является основным или дополнительным наказанием, поэтому рождается вопрос, является решение о конфискации имущества правом или обязанностью суда. В следствие этого, некоторые ученые следуют мнения о том, что необходимо восстановить конфискацию как дополнительный вид наказания и применять за тяжкие и особо тяжкие преступления корыстной направленности [5, с.225].

В юридической литературе отмечают, что формулировка условий применения конфискации имущества как иной меры уголовно-правового характера несовершенна и как следствие влечет определенные сложности в применении данной меры к подавляющему большинству правонарушителей, таких как коррупционеры, расхитители бюджетных средств и других подобных субъектов. Во-вторых, включение норм о конфискации имущества в раздел VI УК РФ несостоятельно ввиду того, что природа конфискации имущества и иных мер уголовно-правового характера, которым посвящен данный раздел УК РФ, различна.

На основании вышеизложенного, можем прийти к следующему выводу, что эффективность применения конфискации имущества будет гораздо выше в случае, если она будет предусмотрена законодателем в качестве наказания, нежели как иная мера уголовно-правового характера. Это объясняется тем, что в правовом статусе наказания она станет выступать действенным профилактическим средством, рычагом предупреждения преступности в силу ее целевой направленности, а именно привлечения к ответственности виновного лица посредством возмещения ущерба, причиненного им в ходе совершения того или иного преступления.

Библиографический список:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (ред. от 21 нояб. 2022 г.) // Собрании законодательства РФ. 1996. № 25. ст. 2954.

2. Кузьминов Д.А. Специальные правила применения конфискации имущества как иной меры уголовно-правового характера // Актуальные проблемы правоприменения и управления на современном этапе развития общества. Сборник статей по материалам IV Национальной заочной научно-практической конференции. Ставрополь, 2022. С. 275-281.

3. Набиуллин Ф. К. Некарательные меры уголовно-правового характера: природа, система и социально-правовое значение : автореф. дис. ... канд. юрид. – Казань, 2008. - 23 с.

4. Пропостин А.А. Конфискация имущества: прошлое, настоящее, будущее / А.А. Пропостин. – М.: Юрлитинформ, 2011. – 262 с.

5. Сафаров В.Р., Байтурина Н.Х. Конфискация имущества как мера уголовно-правового характера // Теоретические и прикладные проблемы современной науки и образования. Материалы Международной научно-практической конференции. Курск, 2021. С. 223-226.

ЗОЛОТУХИН МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ – магистрант, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Россия.

К.Д. Латалина

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НЕДВИЖИМОСТИ В ОБЪЕДИНЕННЫХ АРАБСКИХ ЭМИРАТАХ

В статья дается описание основных законов в сфере правового регулирования недвижимости в Дубае и Абу-Даби. Также в статье перечисляются и раскрываются основные системы, регулируемые приобретение недвижимости в Абу-Даби: мусатаха, свидетельство о праве собственности, долгосрочная аренда, узуфрукт.

Ключевые слова: *недвижимое имущество, Гражданский кодекс ОАЭ, аренда, мусатаха, Закон о собственности Дубай, право собственности.*

ОАЭ - самая быстроразвивающаяся страна в экономическом секторе. Благодаря данному фактору возрастает спрос на покупку недвижимости в данной стране.

13 марта 2006 года правительством Дубая был издан Закон № 7 от 2006 года о регистрации недвижимости в Эмирате Дубай (“Закон о собственности”), который регулирует владение недвижимостью в Эмирате Дубай физическими лицами и компаниями. Согласно статье 4 Закона о владении недвижимостью, граждане ОАЭ и стран Персидского залива и компании, зарегистрированные в ОАЭ (за исключением свободных зон), которые полностью принадлежат гражданам ОАЭ или стран Персидского залива, имеют право свободно владеть недвижимостью и приобретать все виды прав собственности на недвижимость, такие как узуфрукт, мусатаха и долгосрочная аренда до 99 лет, расположенная в любом районе эмирата Дубай[1][1].

Кроме того, публичным акционерным фирмам разрешено владеть недвижимостью по всему Дубаю. Согласно статистике, публичным акционерным фирмам, зарегистрированным в Дубае или где-либо в ОАЭ или странах Персидского залива, DLD разрешено приобретать недвижимость в любой точке Дубая.

В законе о недвижимости в Абу-Даби произошли некоторые изменения,

бывшим гражданам теперь разрешено владеть недвижимостью только в виде квартир и вилл, в соответствии с законодательством о недвижимости. В столице страны покупка недвижимости регулируется четырьмя основными системами. Они состоят из:

- Мусатаха: По контрактам Мусатаха иностранные покупатели имеют право использовать, модифицировать или строить приобретенные ими жилые единицы в течение определенного периода времени[2]. Кроме того, им разрешается владеть домами максимум в течение 50 лет. С согласия заинтересованных сторон период продления устанавливается на тот же срок. [2]
- Свидетельство о праве собственности: Документы о собственности на жилую недвижимость предоставляются экспатриантам на 99 лет. Иностранные владельцы недвижимости могут полностью продать приобретаемые ими виллы и квартиры, исключая право собственности на землю.
- Долгосрочная аренда: Минимальный начальный срок долгосрочной аренды составляет 25 лет.
- Узуфрукт: Договор узуфрукта позволяет владельцам пользоваться собственностью и ее удобствами без внесения в них каких-либо изменений и позволяет бывшим владельцам владеть жилой недвижимостью более 99 лет.

В Закон о недвижимости Абу-Даби были внесены поправки в 2019 году в отношении иностранцев, владеющих недвижимостью в инвестиционных зонах. Одна из поправок гласит, что арендаторы с контрактами “мусатаха” или “узуфрукт” на срок более десяти лет имеют право свободно продавать или иным

© К.Д. Латалина, 2022.

Научный руководитель: *Глеба Ольга Владимировна* – кандидат юридических наук, доцент, Московский государственный институт международных отношений МИД Российской Федерации (Одинцовский филиал), Россия.

[1] Law No. (7) of 2006 Concerning Land Registration in the Emirate of Dubai

[2] Гражданский кодекс ОАЭ https://elaws.moj.gov.ae/UAE-MOJ_LC-En/00_CIVIL%20TRANSACTIONS%20AND%20PROCEDURES/UAE-LC-En_1985-12-15_00005_Kait.html?val=EL1

образом распоряжаться своими домами, включая возможность закладывать их, без разрешения арендодателя. Кроме того, арендодателям запрещено закладывать имущество без одобрения мусатаха или владельцев узуфрукта.

Библиографический список:

1.Гражданский кодекс ОАЭ // [Электронный ресурс] URL: https://elaws.moj.gov.ae/UAE-MOJ_LC-En/00_CIVIL%20TRANSACTIONS%20AND%20PROCEDURES/UAE-LC-En_1985-12-15_00005_Kait.html?val=EL1 (дата обращения: 05.12.22)

2.Law No. (7) of 2006 Concerning Land Registration in the Emirate of Dubai // [Электронный ресурс] URL: https://ded.ae/ded_files/Files/القوانين%20و%20التشريعات%20PDF/Dubai_Law_(7)_2006_Concerning_Land_Registration_Emirate_Dubai.pdf (дата обращения: 05.12.22)

3.No. (3) of 2015 Regulating Real Estate Sector in the Emirate of Abu Dhabi // [Электронный ресурс] URL: https://www.propertyshopinvestment.com/property-law/Property-Law-English.pdf (дала обращения: 05.12.22)

4.Иванова Мария Сергеевна Законодательство о земле в арабском эмирате Дубай // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2016. №1-2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/zakonodatelstvo-o-zemle-v-arabskom-emirate-dubay (дата обращения: 07.12.2022)

ЛАТАЛИНА КСЕНИЯ ДМИТРИЕВНА – магистрант, Московский государственный институт международных отношений МИД Российской Федерации (Одинцовский филиал), Россия.

К.Д. Латалина

ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ СДЕЛОК С НЕДВИЖИМЫМ ИМУЩЕСТВОМ: ВОПРОСЫ ПРАВОВОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ

В статье дается характеристика особенностей правового регулирования процедуры совершения отдельных, наиболее распространенных, видов гражданско-правовых сделок с недвижимым имуществом. Акцентируется внимание на том, что суть одного и того же гражданско-правового договора в отношении движимого и недвижимого имущества будет совершенно разной, так как правовой режим недвижимости предусматривает особый порядок государственной регистрации и другие специфические для недвижимости аспекты. Описан порядок заключения и возникающие на практике проблемы, связанные с правовой процедурой реализации отдельных гражданско-правовых договоров с недвижимым имуществом.

Ключевые слова: *недвижимость, гражданско-правовой договор, регулирование, Гражданский кодекс, вещь, сделка, рента, дарение, купля-продажа, государственная регистрация.*

Рынок недвижимости играет важную роль в развитии рыночных отношений, давая импульс процессам его вовлечения в имущественный оборот как одного из предметов гражданско-правовых обязательств. В ст. 130 Гражданского кодекса РФ дается следующее определение недвижимости: «к недвижимым вещам (недвижимое имущество, недвижимость) относятся земельные участки, участки недр и все, что прочно связано с землей, то есть объекты, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно, в том числе здания, сооружения, объекты незавершенного строительства» [4].

На основании множества исследовательских точек зрения по поводу определения понятия «недвижимость», под данной категорией стоит подразумевать любую вещь, которая прочно связана с землей и перемещение которой не представляется возможным без нанесения данной вещи несоразмерного с целями и задачами перемещения ущерба ее назначению. В свою очередь, указанные шаги формируют необходимость признания вещи принадлежностью главной недвижимой вещи (земли), составной частью или улучшение (здания, искусственные сооружения и т.п.). Правовой режим недвижимых вещей отличается от движимых, поскольку для недвижимости предусмотрен особый порядок государственной регистрации прав и иные аспекты юридического и практического характера.

В ГК РФ регламентируются отдельные виды сделок, применяемые к недвижимому имуществу, позволяющие подобрать для той или иной недвижимости соответствующий вид гражданского договора. Целесообразно рассмотреть наиболее распространенные в гражданском обороте их разновидности.

Одним из таких выступает договор дарения (безвозмездная передача имущества в собственность). Характерной чертой данной сделки является безвозмездная безусловность – даритель не получает материальной выгоды, не может требовать исполнения встречного обязательства (в случае наличия данных элементов сделка может быть признана судом недействительной). Характерные аспекты связаны с освобождением от уплаты налогов одариваемого, в случае наличия близкого родства (в иных случаях, необходима оплата налога по ставке 13 %) [5]. Дарение может быть оформлено в письменном виде, но с обязательной государственной регистрацией [1]. Исключения затрагивают возможность дарения недвижимости лицу, возраст которого составляет от 14 до 18 лет (требуется нормальное завершение сделки, разрешение органа опеки на отчуждение имущество, если владельцем является несовершеннолетним) [6].

Другим аспектом выступает дарение недвижимости ограниченно дееспособному лицу – в данном случае требуется и нотариальное завершение, и разрешение органов опеки и попечительства. Отчуждение недвижимости, которое принадлежит полностью недееспособному лицу запрещено – возможна продажа, обмен, но не подарок [3]. В конечном итоге, если недвижимость, которая дарится, находится в долевой собственности, также важно нотариальное завершение договора.

© К.Д. Латалина, 2022.

Научный руководитель: *Глеба Ольга Владимировна* – кандидат юридических наук, доцент, Московский государственный институт международных отношений МИД Российской Федерации (Одинцовский филиал), Россия.

Другим видом сделки выступает договор ренты (фиксирует обязательства, по которому одна сторона (рентополучатель), передает другой стороне (рентоплательщик) недвижимость в обмен на периодические выплаты денежных средств либо иное содержание). Характерными видами в данном случае выступает пожизненная рента, постоянная (бессрочная) рента, а также пожизненное содержание с иждивением. Рента является двусторонним договором, требующая согласия двух участников. Содержание может выплачиваться третьему лицу (не является собственником передаваемого имущество). Пожизненная рента предполагает выплату определенной суммы, которая отражена в договоре. Размер платежей не должен быть меньше прожиточного минимума в регионе, в котором заключается сделка. Выплаты продолжаются на протяжении всей жизни получателя ренты [7]. Стороны могут установить сами периодичность выплат, предусмотреть передачу части суммы в натуральном виде (продукты, одежда, предметы первой необходимость).

В отношении сделок с недвижимостью по договору ренты часто возникают проблемы в части признания недействительным согласно оснований по ст. 170 ГК РФ. Тем не менее, как показывает судебная практика, зачастую, проблемы в этом ключе кроются в таких аспектах, как: оспаривание действительности такого договора в силу попытки представить в качестве мнимой сделки [8]; заключение договора пожизненной ренты в отношении недвижимости под воздействием существенного заблуждения истца (давление на истца и вынуждение обманом заключить договор пожизненного содержания, не исполняя своих обязательств) [9]. В силу притворности такой сделки (она направлена на то, что прикрыть иную сделку с иными правовыми последствиями) и отсутствия доказательств обратного, которые бы подтверждали направленность воли всех сторон при заключении такого договора [2].

Наиболее распространенным является договор купли-продажи в отношении недвижимости, рамках которого продавец передает покупателю недвижимость за определенную плату. Особенностями указанного вида договора выступают следующие аспекты:

1. Связь недвижимости с землей, на которой расположены объекты. В случае передачи домовладения, необходима передача права на земельный участок:

2. Крупная стоимость недвижимости, обуславливающая необходимость отражения мер защиты прав и интересов участников;

3. Наличие ограничений в законодательстве – к примеру, исключение из гражданского оборота отдельных видов недвижимости (к примеру, невозможность приобретения земельных участков в границах заповедников, либо вблизи от трубопроводов);

4. В рамках продажи недвижимости могут быть отражены прав третьих лиц на объект недвижимости (также недвижимость может быть обременена залогом, рентой, что формирует необходимость дополнительного учета этих особенностей в сделке) [11].

Следует также указать на некоторые особенности заключения и исполнения договора мены (одна сторона передает имущественный объект другой стороне и принимает в ответ иной имущественный объект. Вторая сторона обязуется предать объект, который ей принадлежит и принять встречный. В сделке существует два продавца). Следует отметить, что договор мены может быть идентифицирован в качестве разновидности договора купли-продажи, однако и в данном случае есть особенности:

1. Договор мены может быть оформлен в письменной форме. Без нотариального удостоверения:

2. Предметы обмена признаются равноценными, что исключает дополнительную оценку и расчеты. Передача объекта оформляется передаточным актом;

3. Признание сделки недействительной приводит к возращению предметов обмена прежним собственником.

В случае если один объект будет дороже другого, это должно быть в обязательном порядке указано в тексте договора, а по договоренности сторон может быть установлена доплата (прописывается в тексте соглашения, а передача оформляется нотариально заверенной распиской) [12].

Негативными аспектами данного вида сделок выступает обязательство доплаты (в случае неравноценного обмена), оплата налогов (мена является подвидом договора купли-продажи). Также, если в период обмена участник состоит в браке, имущество может являться совместно нажитым, если иное не установлено брачным договором. Также характерной особенностью выступает возможность обмена недвижимости на имущество иных категорий (обмен квартиры на автомобиль и др.).

Также можно выделить и такую нестандартную разновидность сделки с имуществом, как его внесение в качестве вклада в уставной капитал той или иной организации. Как вытекает из Постановления Президиума ВАС РФ № 2665/12 [10], в случае совершения со стороны учредителя вклада в уставной капитал организации недвижимого имущества, соответственно в таком случае в отношении организации в том числе будет переходить также и право собственности по такому имуществу. Таким образом, необходимо отметить, что выбор конкретного вида договора зависит от целей участников сделки.

Таким образом, можно констатировать, что перечень сделок, применяемых к разным видам недвижимости крайне обширен. К примеру, дарение применяется в случае желания лица безвозмездно передать недвижимость другой стороне, однако характерной особенностью данного подхода выступает тот факт, что полученный объект не является совместно нажитым имуществом (в случае, если стороны состоят в браке). Специфической особенностью договора ренты, а также пожизненного содержания выступает практика заключения указанных договоров между пенсионерами, нетрудоспособными лицами, которые могут заключаться между лицами, родственниками, гражданами, которые не имеют родства. Специфической особенностью договора купли-продажи выступает его использование, как родственниками, так и лицами, не имеющими родственных связей. Также договор мены используется и при размене неприватизированного имущества, а также обмена квартиры, дома на другие объекты, что также обуславливает ряд специфических черт данной сделки. В целом же, можно заключить, что выбор того или иного вида гражданско-правовой сделки с недвижимостью требует качественной и последовательной подготовительной работы сторон, с целью минимизации возможных деструктивных процессов по итогам ее осуществления.

Библиографический список:

1. Авербах Э.И. Существенные условия договоров дарения недвижимости // Мировой судья. – 2020. – № 7. – С. 26-28.

2. Апелляционное определение Московского городского суда от 22.03.2019 N 33-12525/2019 // Интернет-портал справочно-поисковой системы правовой информации «КонсультантПлюс». URL: https://client.consultant.ru/site/list (дата обращения: 17.11.2022).

3. Богатова Л.Ю. Актуальные вопросы договора дарения недвижимого имущества. // Актуальные вопросы науки. – 2020. – № 68. – С. 25-27.

4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 28.06.2022) // Собрание законодательства РФ. – 1994. – № 32. – Ст. 3301.

5. Евстигнеев Е.Н. Налоги и налогообложение: Учебное пособие, 5-е изд. – СПб: ИД Питер, 2021. – 304 с.

6. Жумагазиева М.С. Права несовершеннолетних собственников при сделках с недвижимостью. // Вестник магистратуры. – 2021. – № 5. – С. 24-26.

7. Корнякова Е.Ю., Вяткина Г.В. Операции с недвижимостью в Российской Федерации. // Молодежь и наука. – 2020. – № 5. – С. 20-24.

8. Определение Судебной коллегии по гражданским делам Верховного Суда РФ от 18.11.2014 по делу N 18-КГ14-125. // Интернет-портал справочно-поисковой системы правовой информации «КонсультантПлюс». URL: http://login.consultant.ru/link (дата обращения 20.11.2022).

9. Определение Московского городского суда от 13.11.2019 N 4г-13089/2019. // Интернет-портал справочно-поисковой системы правовой информации «КонсультантПлюс». URL: https://client.consultant.ru/site/list/?id (дата обращения: 17.11.2022).

10. Постановление Президиума ВАС РФ от 19.06.2012 N 2665/12 по делу N А41-13623/11. // Вестник ВАС РФ. – 2012. – № 10.

11. Резяпова Г.Ф., Тетерина И.А. Особенности договора купли-продажи недвижимости. // Аллея науки. – 2021. – № 1. – С. 684-687.

12. Решение Александровского районного суда Ставропольского края от 26 февраля 2019 г. по делу № 2-71/2019 // Интернет-портал базы судебных актов, судебных решений и нормативных документов «СудАкт». URL: https://sudact.ru/regular/doc/gkJr8INsgfd1 (дата обращения: 17.11.2022).

ЛАТАЛИНА КСЕНИЯ ДМИТРИЕВНА – магистрант, Московский государственный институт международных отношений МИД Российской Федерации (Одинцовский филиал), Россия.

К.А. Климанова

ЗАЩИТА ГРАЖДАНАМИ СВОИХ КОНСТИТУЦИОННЫХ ПРАВ С ПОМОЩЬЮ КОНСТИТУЦИОННОГО ПРАВОСУДИЯ

В статье рассматриваются вопросы определения конституционных гарантий защиты прав и свобод человека и гражданина. Конституционные гарантии прав и свобод человека и гражданина – это закрепленные в Конституции государственные механизмы, которые обеспечивают реализацию физическим лицом принадлежащих ему прав и свобод.

Ключевые слова: *Конституция Российской Федерации, права человека, правовой статус индивида, конституционные гарантии защиты прав и свобод человека и гражданина.*

Для создания подлинно демократического и социально ориентированного государства, в котором соблюдались бы и гарантировались основные права и свободы человека и гражданина, необходимо создать в механизме разделения властей наличие сильной, независимой судебной власти. Необходимо, чтобы все ветви власти действовали в правовом поле, и все ветви власти должны быть менее высокомерными и более терпимыми. На наш взгляд, на самом деле ни одно государство не может существовать без своих граждан, если рассматривать государство как форму организации общества, соответственно государство должно существовать для своих граждан. Не человек создан для государства, а государство создано для человека. Парадокс заключается в том, что признание конституционных прав и свобод человека и гражданина высшей социальной ценностью закреплено в Основном законе с 1993 года, но до сих пор в полном объеме государством не реализовано.

Конституция рассматривает человека, его жизнь и здоровье, честь и достоинство, неприкосновенность и безопасность как высшие социальные ценности. Основной закон провозглашает новый подход к пониманию взаимоотношений между государством и личностью и ставит на первое место личность, а не государство [1].

Рассматриваю с одной стороны, общество, в конце концов, осознало необходимость и безусловную ценность естественных и неотчуждаемых прав человека, данных ему от рождения, с другой стороны, оно не способно обеспечить их полную гарантированную реализацию, поскольку не создана соответствующая социальная среда для нормального функционирования института прав и свобод граждан. К пониманию и признанию этого конституционного принципа российское общество пришло давно, но, вероятно, предстоит пройти значительный путь. Хотя ежегодно шаг за шагом власть определяет свои приоритеты.

Таким образом, в ежегодном Послании Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации были заявлены три направления деятельности: первое - меры по развитию государства; второе - укрепление законности и развитие политической системы, повышение эффективности правосудия; и, наконец, третье - развитие личности и гражданского общества [2].

Далее в Послании оптимизм выражается в надежде, что государство собирается добиться «развития для всех, успеха для всех, лучшей жизни для всех и на основе этих принципов - мы должны стать свободным обществом свободных людей. И только в свободном обществе каждый законопослушный гражданин должен иметь право требовать для себя надежных правовых гарантий и государственной защиты» [2].

В этой связи необходимо напомнить, что граждане обращаются в суды за защитой своих конституционных прав. Что может сделать конституционное правосудие в этом направлении?

В последнее время все чаще и настойчивее говорят о необходимости внесения изменений в существующие нормы, а также высказываются предложения о необходимости принятия специального федерального закона об основах конституционного судопроизводства в субъектах Российской Федерации, который стал бы правовой основой для его развития и способствовал бы формированию органы судебного контроля во всех субъектах Российской Федерации.

Не отрицая возможности принятия специального закона, главный советник Управления Президента Российской Федерации В.К. Боброва считает, что его отсутствие не препятствует созданию и деятельности

© К.А. Климанова, 2022.

Научный руководитель: *Кравченко Наталья Николаевна* – кандидат юридических наук, доцент, Северо-Кавказский федеральный университет, Россия.

уже созданных конституционных (уставных) судов, правовые основы которых предусмотрены действующей Конституцией Российской Федерации и сохранение юридической силы в решениях Конституционного суда Российской Федерации [2].

По вопросу о компетенции В.К. Боброва считает, что субъекты Федерации имеют право расширять компетенцию конституционных (уставных) судов путем уточнения объектов контроля. В целях защиты основ конституционного строя, прав и свобод граждан и обеспечения верховенства Основного закона субъекта Российской Федерации конституционные (уставные) суды вправе рассматривать иные вопросы, вытекающие из исключительной компетенции субъекта Российской Федерации и не конкурируют с полномочиями Конституционного суда Российской Федерации [2].

По данным Конституционного суда Российской Федерации, ежегодно количество обращений растет и составляет 12-14 тысяч в год. Даже при самой активной работе Конституционный Суд Российской Федерации не может рассматривать каждое дело в разумные сроки [3].

И для того, чтобы граждане могли пользоваться защитой нарушенного конституционного права в органах местного самоуправления, необходимо, на наш взгляд, поддержать тех, кто считает необходимым внести изменения в часть 1 статьи 27 Федерального конституционного закона «О судебной системе Российской Федерации» в части следующая формулировка: слова «могут быть созданы» следует заменить словами «создаются».

При этом в соответствии с Определением Конституционного Суда Российской Федерации от 6 марта 2003 г. № 103-0 Часть 1 статьи 27 Федерального Конституционного закона «О судебной системе Российской Федерации» [4] не препятствует закреплению в конституциях (уставах) субъектов Российской Федерации дополнительных, в сравнение с установленным перечнем полномочий конституционных (уставных) судов, не вступающих в компетенцию Конституционного Суда Российской Федерации, других федеральных судов и соответствующих компетенции субъекта Российской Федерации [3].

Это позволяет вносить изменения в законы о конституционных (уставных) судах, расширяя полномочия и предоставляя судам право осуществлять проверку нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, принятых по вопросам совместного ведения Российской Федерации и субъекта Российской Федерации. В этом случае действительно и повсеместно повысится возможность оказания конституционными (уставными) судами защиты правовых гарантий граждан, и одновременно сократится количество обращений граждан в Конституционный суд Российской Федерации [2].

Библиографический список:

1. Конституция Российской Федерации, принятая на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г. (с поправками от 30 декабря 2008 г., 5 февраля, 21 июля 2014 г.) // pravo.gov.ru.

2. Ежегодное Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации // www.kremlin.ru.

3. Официальный сайт Конституционного Суда РФ // www.ksrf.ru.

4. Федерального конституционного закона «О судебной системе Российской Федерации» // в Собрании законодательства Российской Федерации от 6 января 1997 г. № 1 ст. 1.

КЛИМАНОВА КРИСТИНА АЛЕКСАНДРОВНА – магистрант, Северо-Кавказский федеральный университет, Россия.

E.A. Lipova

RUSSIAN DATA PROTECTION OFFICER VS EUROPEAN DATA PROTECTION OFFICER - NO DIFFERENCE IN THE LEGAL REQUIREMENTS? TRUE OR FALSE

The article analyzes and compares requirements to Data Protection Officer under Russian and European laws on personal data.

Key words: *Data Protection Officer, GDPR, 152-FZ, personal data, privacy*

The article deals with the requirements to the Data Protection Officer (DPO) role under the Russian law on Personal Data and the General Data Protection Regulation (GDPR) covering:

i)the criteria of when organizations need to appoint a Data Protection Officer (DPO); and

ii)who can take this position within an organization.

The requirement for appointing a DPO seems to be quite straightforward in Russia. Mainly, a person responsible for organizing work with personal data in the organization as it refers to in the law, in other words a DPO, should be appointed in any legal entity, regardless of the size of the business. The organization basically should meet only one criterion that the company should operate/process personal data of any categories and volume (the Federal law FZ-152, art. 18.1 and art. 22.1).

The high-level minimum responsibilities of the Russian DPO are predefined in the Federal law and can be summarized as follows:

1) exercise internal control over compliance, including data protection requirements.

2) bring the law requirements on personal data, local acts on personal data processing as well as data protection requirements to the attention of the organization's employees.

3) organize receipt and processing of data subject requests or their representatives and (or) monitor the receipt and processing of such requests.

The level of education, such as university degree, professional qualities, work experience are not defined in the Russian law on personal data at all.

A DPO under the Russian law is usually a separate role or it gets assigned to the relevant function employee, e.g. Head of Legal, HR, Risk Management. The DPO role should be assigned to the designated individual by the official company order. Also, the DPO under the Russian law, like the GDPR, could be an employee or a contractor or even a legal entity providing DPO outsource services. The type of the DPO depends on the privacy strategy of company and its risk appetite, meaning the scale of personal data processed and the goals towards compliance level:

- to have only a minimum set of mandatory documented evidence of compliance requested by the local Data Privacy Authority; or

- to have a comprehensive compliance by substance - when ongoing privacy reviews, risk assessment and maintenance of relevant processes and systems compliance are taking place as well as raising awareness campaigns.

Finally, a DPO under the Russian law commonly reports to the highest executive body of the organization, its general director or president, and is fully dependent on this executive body vision, instructions, penalties, and performance assessment.

At the same time, the DPO is mandatory under the GDPR only when a) core activities are regular and systematic monitoring on a large scale, art. 37(1)(b); b) core activities are processing on a large scale of special categories of data or data relating to criminal convictions and offenses, art. 37(1)(c); c) controller is a public authority (accept for courts acting in their judicial capacity), art. 37(1)(a); d) when appointment is required by member state law, art. 37(4). The DPO under the GDPR shall be fully independent, factually meaning that the company could not fire, penalize, or instruct the DPO. Similar to the Russian DPO, the EU DPO reports to the highest level of management within an organization.

© E.A. Lipova, 2022.

Academic Advisor: *Gleba Olga Vladimirovna* – PhD in Law, Associate Professor of the Department of Civil and Arbitration Process, MGIMO University, Odintsovo.

As indicated above, in the Russian law, there is no mentioning of the basis for the selection for the DPO role and designation by the company, the law defines only the key high-level responsibilities of the DPO. While under the GDPR, a DPO shall be designated on the basis of professional qualities, expert knowledge of relevant data protection law and practices and the ability to fulfill the DPO tasks, art 37(5). Moreover, some European Data Protection Authorities provide public guidance and clarification on DPO background, experience, and expectations. Even if DPO duties are comprehensively covered in the GDPR, art. 39.

In conclusion, the requirements to the DPO role in Russia and the EU are quite different in terms of responsibilities, role independence and individual's background which is required for the role.

References:

1.Federal Law No. 152-FZ of 27.07.2006 (amended on 14.07.2022) "On personal data" // Official Internet Portal of Legal Information http://pravo.gov.ru, 14.07.2022.

2.General Data Protection Regulation (Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC // https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj, дата обращения 12.11.2022.

3.Guidance on the DPO Role / Official Internal Portal of Irish Data Protection Commission // URL: https://www.dataprotection.ie/en/dpos/who-needs-dpo, accessed 04.12.2022

LIPOVA EKATERINA ANATOLYEVNA – Master's Student, Faculty of International Law, Department of Civil and Arbitration Process, Program: Legal Support of Business, MGIMO University, Odintsovo.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Л.А. Борисова

ДИСТАНЦИОННОЕ НАСТАВНИЧЕСТВО МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В данной статье рассматривается вопрос дистанционного наставничества молодых специалистов как формы адаптации к профессиональной педагогической деятельности. Предложены способы реализации дистанционного наставничества посредством использования специальных онлайн-платформ, а также программ, обеспечивающих связь посредством сети Интернет.

Ключевые слова: *наставничество, дистанционное наставничество, молодой специалист.*

Вхождение молодого педагога в новую деятельность сопровождается трудностями, высоким эмоциональным напряжением, поэтому у него возникает необходимость получить поддержку опытного педагога-наставника, который готов оказать ему практическую и теоретическую помощь на рабочем месте.

Полное освоение педагогической профессии, адаптация к профессиональной деятельности возможна при создании системы наставничества. Наставничество предполагает такую «систему обучения персонала, при которой передача знаний происходит непосредственно на рабочем месте в реальной рабочей обстановке, когда более опытный сотрудник передает свои навыки новичку [4, с. 5].

Однако мировая пандемия 2019 спровоцировала активное использование дистанционных технологий во многих сферах деятельности людей: бизнес, образование, продажи и т.д. В период перехода на удалённый способ работы активно начало использоваться дистанционное обучение, которое послужило возникновению дистанционной квалифицированной помощи для специалистов, в т.ч. молодых. Поэтому появились новые виды наставничества: электронное, виртуальное, дистанционное и т.д. Данные виды наставничества сводятся к удалённому взаимодействию наставника и наставляемого.

© Л.А. Борисова, 2022.

Одним из таких видов наставничества является наставничество дистанционное, которое предполагает «получение педагогом квалифицированной помощи от наставника по решению любой проблемы (даже если для кого-то она окажется незначительной), связанной с применением цифровых технологий, независимо от времени, места, возраста, опыта и других подобных условий» [2, с. 117].

Подробнее рассмотрим дистанционное наставничество. Дистанционное наставничество – «это технология профессиональной подготовки сотрудников, осуществляемая их более опытными коллегами в удалённом формате посредством цифровых инструментов» [1].

Осуществление дистанционного наставничества возможно при использовании специальных онлайн-платформ. Рассмотрим некоторых из них:

– «OPENMENTOR» – открытая платформа наставничества, позволяющая в короткий срок запустить процесс коммуникаций эффективных преобразований [5]. Данная платформа создана Национальным ресурсным центром наставничества «Ментори», который оказывает многопрофильную поддержку организациям, внедряющим и использующим методологию наставничества для достижения лучших образовательных результатов;

– «Наставники» – это комплексная цифровая платформа, цель создания которой заключается в интеграции, как уникального опыта и знаний наставников, так и в целом наставнических авторских и командных проектов, на единую платформу в удобном и современном формате [6]. Платформа позволяет в дистанционном режиме передавать собственные навыки, знания, обучаться и повышать компетенции;

– «Центр виртуального наставничества» работает по двум направлениям: разовая виртуальная консультация, длительное общение (процессное или экспертное наставничество) [3].

Организация дистанционного наставничества возможна не только при использовании специально созданных платформ, но и платформ, программ, обеспечивающих связь посредством сети Интернет. К ним можно отнести: Skype, Microsoft Teams, WhatsApp, Вконтакте и др. Благодаря данным инструментам можно: создать видеоконференцию для обсуждения важных и интересных тем, поставить задачи для наставляемого, обменяться мнениями, что обеспечивает передачу опыта посредством удалённых встреч; вести чат для обсуждения актуальных вопросов, срочной поддержки специалиста.

Дистанционное наставничество не ограничивает возможности взаимодействия, а открывает новые: быстрота обмена информацией, оперативная помощь, возможность асинхронного взаимодействия.

Таким образом, мы видим, что наставничество претерпевает изменения в связи с развитием цифровых и дистанционных технологий. Молодым специалистам по-прежнему необходима квалифицированная поддержка, и одним из её средств выступает дистанционное наставничество, позволяющее зачастую быстрее и качественнее реализовать взаимодействие наставника и наставляемого.

Библиографический список:

1.Блог «Новая эпоха управления» [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://blog.bitobe.ru/article/distantsionnoe-nastavnichestvo/ (дата обращения: 10.04.2022). – Загл. с экрана.

2.Вайндорф-Сысоева М.Е., Чекалина Т.А., Лебеденко А.В. Система дистанционного наставничества как средство профессионального развития педагогов [Электронный ресурс] // Профессиональное образование в России и за рубежом – Электрон. текстовые. дан. – 2020. №4 (40). Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/sistema-distantsionnogo-nastavnichestva-kak-sredstvo-professionalnogo-razvitiya-pedagogov (дата обращения: 14.03.2022). – Загл. с экрана.

3.Виртуальный методический кабинет [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: http://www.pedkabinet.ru/index/moj_nastavnik/0-19 (дата обращения: 13.03.2022). – Загл. с экрана.

4.Клищ Н.Н., Январев В. А. Наставничество на государственной службе – новая технология профессионального развития государственных служащих (зарубежный и российский опыт наставничества на государственной службе): Препринт WP8/2014/01 / Н.Н. Клищ, В.А. Январев; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2014. – 64 с.

5.Ментори. Национальный ресурсный центр наставничества [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://mentori.ru/platforma-openmentor (дата обращения: 13.03.2022). – Загл. с экрана.

6.Наставники [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://www.nastavniki.com/ (дата обращения: 13.03.2022). – Загл. с экрана.

БОРИСОВА ЛИДИЯ АЛЕКСЕЕВА – магистрант, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Россия.

У.Х. Рахимбоев

НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП ОБУЧЕНИЯ ПЛАВАНИЮ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ФИЗИЧЕСКИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ И ИНВАЛИДНОСТЬЮ

В статье описывается значимость вовлечения детей с ограниченными физическими возможностями в систематические занятия плаванием. В ходе реализации программы развития и популяризации паралимпийского спорта в нашей республике повсеместно стали открываться секции для занятий детей с ограниченными физическими возможностями. Разработка методической программы помогла установить особенности двигательных локомоций и возможности обучения плаванию детей с поражениями опорно-двигательного аппарата.

Ключевые слова: *паралимпийское плавание, начальный этап, дети с ПОДА, обучение, реабилитация, физическая активность, спортивный резерв.*

За последние десятилетия наблюдается тенденция роста занятий физической культурой, спортом и ведения здорового образа жизни. Особенно актуальны вопросы оздоровления, социальной адаптации, физического становления путем вовлечения в занятия физической культурой и спортом лиц с ограниченными возможностями и инвалидностью. На сегодняшний день в области паралимпийского спорта в республике Узбекистан проводятся широкомасштабные реформы. В рамках реформ проводимых в нашей стране по созданию необходимых условий для занятий физической культурой и спортом лиц с ограниченными физическими возможностями и инвалидностью были приняты Указы Президента Республики Узбекистан УП-5924 «О мерах по дальнейшему совершенствованию и популяризации физической культуры и спорта в Республике Узбекистан», УП-6099 «О мерах по широкому внедрению здорового образа жизни и дальнейшему развитию массового спорта», Постановления Президента Республики Узбекистан ПП-5114 «О дополнительных мерах по развитию паралимпийского движения», ПП-270 «О мерах по организации деятельности школы мужества паралимпийцев» [3, 4, 8].

Многолетняя практика работы с инвалидами показывает, что адаптивная физическая культура является наиболее действенной по сравнению с другими средствами реабилитации и имеет ряд специфических особенностей. Одним из лучших средств реабилитации, социальной и физической адаптации лиц с ограниченными возможностями являются занятия плаванием [1, 2].

Стоит отметить, что паралимпийский спорт на сегодняшний день характеризуется стремительным ростом результатов, совершением методик и средств многолетней подготовкой, повышением научного потенциала и знаний в области классификаций. Вместе с тем, в современной отечественной и мировой литературе недостаточно сведений по обучению плаванию и организации занятий лиц с ограниченными физическими возможностями [5, 6, 7].

Целью исследования является повышение эффективности подготовки пловцов-паралимпийцев за счет внедрения комплексной оценки и коррекции процесса подготовки.

Методика и организация исследования. Экспериментальная часть исследования была проведена в СДЮСШ по ВВС города Ташкента в группе начальной подготовки. В исследовании приняли участие 12 занимающихся в возрасте 8–11 лет с поражениями ОДА. Все занимающиеся были распределены в группы равномерно. Контрольная группа занималась по стандартной программе СДЮСШ.

Методическая программа начальной подготовки детей с поражениями ОДА включала в себя элементы адаптации в водной среде с помощью применения упражнений - по ознакомлению с сопротивлением воды, - на погружения и открывания глаз под водой, - на всплывания, лежания, - на скольжения, - на дыхание, - на выполнение пассивных движений в водной среде. Далее планировалось применение упражнений, обучающих двигательным локомоциям в условиях водной среды для дальнейшего изучения элементов стилей плавания (см. рисунок 1).

© У.Х. Рахимбоев, 2022.

Научный руководитель: *Зоитова Гулноза Мирюнусовна* - д.ф.п.н. (PhD), Узбекский государственный университет физической культуры и спорта, Узбекистан.

Результаты и обсуждение. В ходе исследования процесса подготовки детей с поражениями ОДА по экспериментальной методике были получены оперативные данные о состоянии их двигательной активности и специфике обучения их плавательным движениям, элементам техники плавания.

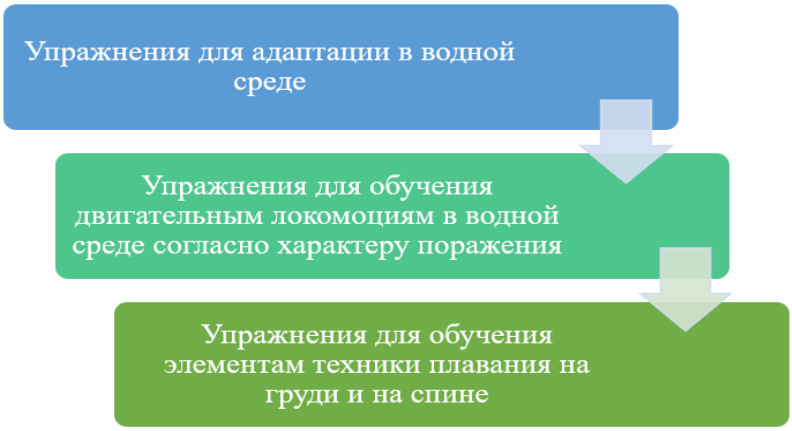

Рис. 1. Распределение учебного материала групп начального обучения детей с поражениями ОДА

В исследовании ставилась задача обучить детей плаванию на груди и на спине, сформировать прочно закрепленный навык на начальном этапе спортивной подготовки детей с поражениями ОДА с целью формирования спортивного резерва в паралимпийском. В процессе обучения плаванию детей учитывались специфичные особенности заболеваний.

В результате учебно-тренировочных занятий в течение шести месяцев по разработанной методической программе занимающиеся освоили следующие элементы техники адаптивного плавания:

- при изучении раздела «Упражнения для адаптации в водной среде» занимающиеся научились выполнять погружения под воду, открывать глаза под водой, всплывать на поверхность, лежать и скользить на поверхности, выдохи вводу (см. таблицу 1);
- при освоении «Упражнений для обучения двигательным локомоциям в водной среде» наблюдалось постепенное осознанное выполнение движений соответственно индивидуальности характера поражения (см. таблицу 2);
- при разучивании «Упражнений для обучения элементам техники плавания на груди и на спине» наблюдалось постепенное освоение предлагаемых упражнений всеми занимающимися (см. таблицу 3).

Таблица 1

Сравнительный анализ выполнения упражнений для адаптации в водной среде КГ и ЭГ до и после эксперимента (в %)

Группа	Ознакомление с сопротивлением воды		Погружения и открывания глаз под водой		Всплывания, лежания		Скольжения		Дыхание	
	до	после	до	после	до	после	до	после	до	после
КГ (n=6)	30%	92%	4%	74%	0%	66%	0%	54%	12%	100%
ЭГ (n=6)	28%	98%	5%	86%	0%	92%	0%	92%	10%	100%

В таблице 1 представлены достоверные различия в выполнении тестов в ЭГ и КГ после проведения эксперимента. В среднем в ЭГ упражнения на ознакомление с сопротивлением воды после эксперимента выполнили 98% занимающихся, прирост по группе составил 70%. В КГ по завершении эксперимента 92% занимающихся выполнили упражнения, прирост составил 62%. Разница между ЭГ и КГ по завершению эксперимента составила 6%.

Упражнения на погружения и открывания глаз под водой после эксперимента в ЭГ выполнили 86%, прирост составил 81%, в КГ после эксперимента упражнения выполнили 74% детей, прирост составил 70%. Разница показателей КГ и ЭГ по завершению эксперимента составила 12%.

Упражнения на всплывание и лежания после эксперимента в ЭГ выполнили 92%, прирост составил 92%, в КГ после эксперимента упражнения выполнили 66% детей, прирост составил 66%. Разница показателей КГ и ЭГ по завершению эксперимента составила 26%.

Упражнения на скольжения после эксперимента в ЭГ выполнили 92%, прирост составил 92%, в КГ после эксперимента упражнения выполнили 54% детей, прирост составил 54%. Разница показателей КГ и ЭГ по завершению эксперимента составила 38%.

Упражнения на дыхание после эксперимента в ЭГ выполнили 100%, прирост составил 90%, в КГ после эксперимента упражнения выполнили 100% детей, прирост составил 88%. Разница показателей КГ и ЭГ по завершению эксперимента составила 2%.

Таблица 2

Сравнительный анализ выполнения упражнений для обучения двигательным локомоциям в водной среде КГ и ЭГ до и после эксперимента (в %)

Наименование упражнений	КГ (n=6)		ЭГ (n=6)	
	до	после	до	после
Плавание при помощи ног с поддерживающими средствами на спине	0	32%	0	66%
Плавание при помощи ног с поддерживающими средствами на груди	0	28%	0	60%
Плавание при помощи ног на спине	0	15%	0	38%
Плавание при помощи ног на груди	0	14%	0	34%
Плавание при помощи рук с поддерживающими средствами на спине	0	38%	0	57%
Плавание при помощи рук с поддерживающими средствами на груди	0	35%	0	52%
Плавание при помощи рук на спине	0	30%	0	50%
Плавание при помощи рук на груди	0	28%	0	47%

Рассматривая данные, представленные в таблице 2 видны различия в выполнении тестов в ЭГ и КГ после проведения эксперимента. В ЭГ плавание при помощи ног с поддерживающими средствами на спине после эксперимента выполнили 66% занимающихся. В КГ по завершении эксперимента 32% занимающихся выполнили упражнения. Разница между ЭГ и КГ по завершению эксперимента составила 34%.

Плавание при помощи ног с поддерживающими средствами на груди после эксперимента в ЭГ выполнили 60%, в КГ после эксперимента упражнения выполнили 28% детей. Разница показателей КГ и ЭГ по завершению эксперимента составила 32%.

Плавание при помощи ног на спине после эксперимента в ЭГ выполнили 38%, в КГ после эксперимента упражнения выполнили 15% детей. Разница показателей КГ и ЭГ по завершению эксперимента составила 23%.

Плавание при помощи ног на груди после эксперимента в ЭГ выполнили 34%, в КГ после эксперимента упражнения выполнили 14% детей. Разница показателей КГ и ЭГ по завершению эксперимента составила 20%.

Плавание при помощи рук с поддерживающими средствами на спине в ЭГ после эксперимента выполнили 57% занимающихся. В КГ по завершении эксперимента 38% занимающихся выполнили упражнения. Разница между ЭГ и КГ по завершению эксперимента составила 19%.

Плавание при помощи рук с поддерживающими средствами на груди после эксперимента в ЭГ выполнили 52%, в КГ после эксперимента упражнения выполнили 35% детей. Разница показателей КГ и ЭГ по завершению эксперимента составила 17%.

Плавание при помощи рук на спине после эксперимента в ЭГ выполнили 50%, в КГ после эксперимента упражнения выполнили 30% детей. Разница показателей КГ и ЭГ по завершению эксперимента составила 20%.

Плавание при помощи рук на груди после эксперимента в ЭГ выполнили 47%, в КГ после эксперимента упражнения выполнили 28% детей. Разница показателей КГ и ЭГ по завершению эксперимента составила 19%.

Таблица 3

Сравнительный анализ выполнения упражнений для обучения элементам техники плавания на груди и на спине КГ и ЭГ до и после эксперимента (в %)

Наименование упражнений	КГ (n=6)		ЭГ (n=6)	
	до	после	до	после
Плавание на спине 25 метров	0	30%	0	76%
Плавание на груди 25 метров	0	18%	0	70%

Данные, представленные в таблице 3 показывают, что в ЭГ плавание на спине 25 метров после эксперимента выполнили 76% занимающихся. В КГ по завершении эксперимента 30% занимающихся выполнили упражнения. Разница между ЭГ и КГ по завершению эксперимента составила 46%.

Плавание на груди 25 метров после эксперимента в ЭГ выполнили 70% занимающихся, в КГ после эксперимента 25 метров проплыли 18% детей. Разница показателей КГ и ЭГ по завершению эксперимента составила 52%.

Заключение. В ходе педагогических наблюдений выявлено, что дети с поражениями ОДА быстро утомляются, поэтому в течение занятия необходимо сочетать плавательные упражнения с интервалами отдыха. Разработанная нами экспериментальная методика позволила отметить эффективность использования средств адаптивного плавания для повышения уровня спортивной подготовки на начальном этапе у детей с поражениями опорно-двигательного аппарата. По результатам проведенных исследований отмечена положительная динамика физической подготовленности и моторного профиля, а также изменениями в спортивной подготовленности исследуемого контингента, которые произошли в ходе применения комплексной экспериментальной методики начального этапа спортивной подготовки в адаптивном плавании.

Библиографический список:

1.Булгакова Н. Ж. и др. Оздоровительное и спортивное плавание для людей с ограниченными возможностями. – 2020.

2.Величко Т. И., Лоскутов В. А., Лоскутова И. В. ЛФК и лечебное плавание в ортопедии (учебно-методическое пособие) //Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – №. 3-2. – С. 144-145;

3.Гейгер А. И., Зоитова Г. М. Проблемы современного плавания паралимпийцев //Актуальные проблемы физической культуры и спорта. – 2016. – С. 14-18;

4.Мосунов Д. Ф., Назаренко Ю. А. Паралимпийское плавание спортсменов с поражением опорно-двигательного аппарата. – 2008;

5.Петрунина С.В., Кирюхина И.А., Хабарова С.М. Начальный этап спортивной подготовки детей с поражениями опорно-двигательного аппарата в адаптивном плавании // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. Тамбов, 2020. Т. 25, № 186. С. 154-161. DOI 10.20310/1810-0201-2020-25-186-154-161;

6.Петрунина С. В., Рогов А. А., Дворянинова Е. В. Анализ формирования спортивных двигательных навыков у детей с поражением опорно-двигательного аппарата средствами адаптивного плавания //Актуальные проблемы физической культуры и спорта в современных социально-экономических условиях. – 2020. – С. 536-542;

7.Светличная Н. К., Шарипова С. Н. Коррекция функционального состояния детей средствами адаптивного физического воспитания //Children's Medicine of the North-West. – 2020. – Т. 8. – №. 1. – С. 308-309;

8.https://lex.uz/ru// Сайт национальной базы данных законодательства Республики Узбекистан.

РАХИМБОЕВ УМИДЖОН ХАМЗА УГЛИ - магистрант, Узбекский государственный университет физической культуры и спорта, Узбекистан.

К.А. Одоева

К ВОПРОСУ О ГРАНТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

В статье рассматриваются факторы, характеризующие грантовую деятельность как один из возможных механизмов развития образовательной организации, рассмотрены подходы к определению понятия «грант», выделены характеристики грантовой деятельности как правового явления, описаны требования к школе как к грантообладателю.

Ключевые слова: *грант, грантовая деятельность, грантовая деятельность в образовательной организации.*

Каждая образовательная организация нуждается в дополнительных источниках финансирования, которые позволят удовлетворить потребности школы, заключающиеся в покупке оборудования, привлечения дополнительных кадров и много другое. Такую возможность школе предоставляет участие педагогов в грантовой деятельности, ведь в современной школе грант является одним из эффективных механизмов поддержки образовательных и социальных проектов на государственном уровне. Но что же такое грант и какими характеристиками он обладает с правовой точки зрения?

Само слово грант произошло от английского слова «grant», которое в переводе означает «дар». Исследователь В. А. Данилов в своём учебном пособии рассматривает грант как «благотворительный взнос или пожертвование, имеющее целевой характер, предоставленное физическими и юридическими лицами в денежной и натуральной формах [1]. В определении В. А. Данилова, где грант рассмотрен как благотворительный взнос или пожертвование, также подразумевается безвозмездность полученных грантодателем средств. Но стоит понимать, что грантовая деятельность не является спонсорской, в связи с чем получение денежных средств возможно только при условии конкурсного отбора. Опираясь на всё вышесказанное у данного правового явления можно отметить следующие характеристики [3]:

– безвозмездность и безвозвратность;
– целевое использование на общественно полезные цели;
– предоставление по итогам конкурса, в основе которого заложено рецензирование (экспертиза) грантового проекта;
– отчёт о целевом использовании.

Отражение данных характеристик, выделяемых Провалинским Д.И., можно отыскать в российском законодательстве, где понятие «грант» раскрывается как «денежные и иные средства, передаваемые безвозмездно и безвозвратно гражданами и юридическими лицами, в том числе иностранными гражданами и иностранными юридическими лицами, а также международными организациями, получившими право на предоставление грантов на территории Российской Федерации в установленном Правительством Российской Федерации порядке, на осуществление конкретных научных, научно-технических программ и проектов, инновационных проектов, проведение конкретных научных исследований на условиях, предусмотренных грантодателями» [3]. Анализируя данное определение и соотнося его с грантовой деятельностью в образовательной организации, становится очевидным, что, выбрав направление и методы при создании собственного проекта или разработке экспериментальной программы, у педагога появляется возможность привлечь в образовательную организацию денежные и иные средства.

Грантовая деятельность в образовательной организации является не только эффективным финансовым ресурсом, но и иных, например, кадровых, методических, информационных, правовых, временных и др. Однако, к данной деятельности предъявляются особые требования, при строгом соблюдении которых школа может стать грантообладателем.

Во-первых, данная субсидия, как и в других организациях, предоставляется на конкурсной основе и становится собственностью грантополучателя [2]. Это означает, что педагоги, принимающие участие в

© К.А. Одоева, 2022.

Научный руководитель: *Павозкова Ольга Евгеньевна* – к.п.н., доцент кафедры педагогики и психологии детства, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Россия.

грантовой деятельности, создают собственный проект, с социально значимой или иной целью, которую необходимо достичь в данной образовательной организации. Данный проект впоследствии проходит рецензирование, и в случае благоприятного исхода педагог становится обладателем гранта.

Во-вторых, школа должна расходовать грант строго по целевому назначению, отчитываясь перед организацией-донором [2]. Необходимо понимать, что образовательная организация может получать большое количество субсидий на безвозмездной основе, но не все из них можно назвать грантом. Именно строгим назначением выделенных средств и отличается грантовая деятельность. Как уже упоминалось выше, при подготовке проекта педагог формулирует чёткие, конкретные цели, на достижение которых в случае прохождения конкурса будут потрачены выделенные средства. Цели использования средств запрещено менять в процессе реализации проекта без письменного согласия грантодателя.

В-третьих, грант в образовательной организации является эффективным механизмом развития не только финансовых, но и иных ресурсов организации. Например, рассмотрим влияние грантовой деятельности на кадровые ресурсы. Принятие педагогом участия в гранте – отличный способ повышения квалификации педагога. При помощи реализации данной деятельности школа приобретает педагога или администратора, которые теперь являются победителями грантовых конкурсов, что является огромным достоинством для образовательной организации. Помимо кадровых ресурсов в процессе осуществления грантовой деятельности происходит развитие методических ресурсов, поскольку учитель приобретает навык разработки и реализации научных проектов, ему удается разработать программу по решению одной из проблем, которая существует в образовательной организации, или способствовать удовлетворению одной из потребностей образовательной организации в чём-либо, что указывает на развитие его профессиональных компетенций.

Таким образом, становится очевидной эффективность грантовой деятельности для образовательной организации, поскольку грантовая деятельность в образовательной организации – деятельность педагога или инициативной группы педагогов, направленная на реализацию заявленного проекта в образовательной сфере на конкурсной основе, в котором выделяется безвозмездная целевая субсидия, а также является эффективным механизмом развития кадровых, методических, правовых и других ресурсов.

Библиографический список:

1.Данилов В.А., Основы фандрайзинга. Теория и практика: учеб. пособ /В.А.Данилов. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018 . – 164 с.

2.Как школе получить грант? Правила участия в конкурсах и подготовки заявок [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://director.rosuchebnik.ru/article/kak-shkole-poluchit-grant-pravila-uchastiya-v-konkursakh-i-podgotovki-zayavok/, свободный (дата обращения: 16.03.22). – Загл. с экрана.

3.Провалинский Д.И. Гранты – пути развития: отечественный и зарубежный опыт /Д.И. Провалинский// Вестник КГУ. – 2017. – № 2 – с. 191-194.

ОДОЕВА КСЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА – студент, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Россия.

О.В. Ваганова

ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАЗВИТИЯ МЕЛКОЙ МОТОРИКИ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С НАРУШЕНИЯМИ ЗРЕНИЯ

В статье рассматриваются вопросы особенностей формирования мелкой моторики у детей дошкольного возраста с нарушением зрения. Статья включает анализ результатов диагностических исследований определения уровня развития осязания и мелкой моторики у детей дошкольного возраста.

Ключевые слова: *дети с нарушением зрения, мелкая моторика, изобразительная деятельность, диагностические методы, эксперимент, рисование, лепка, аппликация.*

Мелкая моторика играет немаловажную роль в полноценном развитии детей разной возрастной категории. Важный аспект при обучении – развитие мелкой моторики, так как существует прямая зависимость между речевой и мыслительной деятельностью, идущей от данного навыка.

Дети с нарушением зрения могут создать с помощью взрослого объективную картину об окружающем мире. Патологии зрения, приводящие к искажению восприятия объекта, вызывают затруднения при создании целостного образа. При использовании дополнительных незрительных стимулов: тактильных, слуховых и вкусовых, происходит совершенствование зрительных образов [1; 3].

У детей с нарушением зрения при обследовании предмета руками, в пальцах рук присутствует вялость и напряжение, вследствие чего им трудно дается узнавание различных поверхностей. Данный недуг приводит к задержке развития тактильной чувствительности и моторики рук и, как результат, приводит к негативным последствиям при формировании предметно-практической деятельности.

Таким образом, был проведен констатирующий эксперимент, целью которого было установление уровня сформированности мелкой моторики детей с патологиями зрения старшего дошкольного возраста. Участники эксперимента: дети в возрасте 6 лет, количество детей – 12. Приведем результаты эксперимента: диагноз сходящееся косоглазие выявлен у 42% детей., диагноз амблиопия – 25%, диагноз миопия – 8%, диагноз смешанный астигматизм – 17%, диагноз гиперметропия – 8%.

У детей данной группы выявлены задержки в развитии тактильной чувствительности рук и мелкой моторики. На формирование предметно-практической деятельности неблагоприятно сказываются следующие признаки: снижение зрения, нарушение фиксации и нарушение глазодвигательных функций.

Для констатирующего эксперимента были проведены следующие диагностические задания: для определения уровня развития осязания и мелкой моторики – методика Гризик Т.И. «Обследование мелкой моторики» и для исследования состояния графомоторных навыков у старших дошкольников методика Венгера Л.А. «Дорожки» [4; 6].

Выполнив анализ полученных результатов диагностической методики Гризик Т.И. «Обследование мелкой моторики» среди детей с нарушениями зрения старшего дошкольного возраста», приведем следующие данные в таблице 1.

При реализации упражнений «Коза» и «Кольцо» частично выполнили задание 100% детей. Наблюдение показало, что у этих детей присутствует нескоординированность и скованность движений.

При проведении упражнения «Три богатыря», у 75% детей обнаружены затруднения при проведении проб на праксис позы, особенно при вытягивании пальцев рук, 25% детей задание не выполнили.

При исполнении упражнения «Заяц», большая часть детей, а именно 58%, продемонстрировали неловкость движений и их замедленность, у 42% детей не получилось выполнить указанную позу и удержать её.

© О.В. Ваганова, 2022.

Научный руководитель: *Добря Марина Яковлевна* – кандидат филологических наук, доцент, заведующая кафедрой, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Институт непрерывного педагогического образования, Россия.

При выполнении упражнения «Солдат» у 67% дошкольников отмечено дозирование мышечных усилий, 33% детей задание не исполнили в связи с обнаружениями у них сложностей в удержании пальцев напряжёнными.

Таблица 1

Результаты диагностической методики Гризик Т.И.

ФИО ребёнка	Кинестетический праксис						Кинетический праксис												Кол-во баллов	Группа
							Работа с бумагой		Тактильные ощущения			Сила тонуса		Координация движений				Обследование щепотки			
	Кольцо	Коза	Три богатыря	Солдат	Заяц	Вилка	Вырезание ножницами	Обрывание бумаги	Узнавание качеств предмета	Узнавание формы предмета	Узнавание предмета	Сжатие рук взр.2 руками	Сжатие рук взр.1 рукой	Вдевание нитки в иголку	Кулак – ребро - ладонь	Коза - заяц	Захват карандаша	«Посолим суп»	Катание карандаша		
Камилла	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0,5	1	1	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	9	Б
Даша	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0	0	0,5	0	0	0	0,5	0,5	0	0	0	0	0,5	0,5	4,5	В
Вика	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0	0,5	0,5	0,5	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	6,5	В
Назар	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	5,5	В
Вася	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0,5	0	0,5	0,5	0	0,5	0	0	0,5	0,5	0	0,5	4,5	В
Настя	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0	0	0,5	0	0,5	0,5	0,5	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0	5,5	В
Алина	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	8	Б
Катя	0,5	0,5	0	0	0	0	0,5	0	0	0,5	0,5	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	4,5	В
Илья	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	1	1	0,5	0,5	0,5	0	0	0	0,5	0	1	0,5	0,5	9	Б
Анна	0,5	0,5	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0,5	0	4,5	В
Ксения	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0	0	0,5	0,5	8,5	Б
Семён	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0	0,5	0,5	8	Б

Последнее упражнение «Вилка» смогли исполнить 50% детей и у 50% детей задание выполнить не получилось.

Полученные данные позволяют сделать вывод , что у детей старшего дошкольного возраста с нарушениями зрения уровень сформированности кинестетического праксиса выявлен как средний и низкий.

При работе с бумагой у детей обнаружены наибольшие трудности с владением ножницами, (низкий уровень – 25% дошкольников, средний уровень выявлен у 58% детей, высоким уровнем обладают 17% детей). Как итог, у детей, участвовавших в эксперименте, выявлены нарушения в точности и целенаправленности движений.

С обрыванием бумаги справились 17% дошкольников, показав высокий уровень при выполнении упражнения, у 58% детей –средний уровень, а 25% детей обладают низким уровнем при обрывании бумаги.

Далее были проведены обследования тактильный ощущений, где у дошкольников обнаружены наибольшие трудности., а именно: затруднения в определении свойств и качеств предметов, определена недостаточная сформированность двигательных компонентов. Дети, обладавшие высоким уровнем при распознавании качества предметов, не выявлены; низким уровнем обладают 83% детей, а средний уровень имеют 17% дошкольников. При выполнении упражнения по узнаванию предмета и его формы дети с высоким уровнем также не обнаружены, средний уровень наблюдается у 92% детей, низкий уровень осязательного восприятия имеют 8% детей.

Нарушения различных групп мышц были выявлены при определении силы тонуса мышц у дошкольников. Низким уровнем при сжатии рук взрослого двумя руками обладают 34% наблюдавшихся детей, 58% имеют средний уровень развития данного навыка, 8% детей выявлены с высоким уровнем. Далее было

проведено упражнение на сжатие рук взрослого 1 рукой. Результат следующий: с высоким уровнем развития отмечено всего 8% детей, средний уровень выявлен у 58%, а низкий уровень показан у 34%.

Также была проведена оценка координации движений. По полученным данным видно, что у детей наблюдается неточность движений, сложности в переключении с одного движения на другое. Дети выполняли вдевание нитки в иголку, где 100% детей имеют низкий уровень развития навыка. При выполнении пробы «Ладонь – ребро – кулак» всего у 25% дошкольников показан средний уровень, а 75% детей обладают низким уровнем. При проведении задания «Коза – заяц» 50% детей имеют низкий уровень и 50% средний уровень развития.

При обследовании щепоти у детей начинались сложности в смене фаз движений и группировки пальцев в щепоть. При катании шарика у 8% детей выявлен низкий уровень, у 92% детей – средний уровень.

В результате обследования кинетического праксиса у большинства дошкольников наблюдается низкий и средний уровень сформированности кинетического праксиса.

Далее было проведено обследование мелкой моторики рук детей старшего дошкольного возраста по методике «Дорожки» Л. А. Венгера.

Приведем следующие результаты диагностирования в таблице 2.

Таблица 2

Результаты диагностирования мелкой моторики рук детей

№ п/п	Имя ребёнка	Уровни	
		Низкий	Высокий
1	Камилла		+
2	Даша	+	
3	Вика	+	
4	Назар	+	
5	Вася	+	
6	Настя	+	
7	Алина	+	
8	Катя	+	
9	Илья		+
10	Анна	+	
11	Ксения		+
12	Семён	+	

При проведении тестов на развитие графических навыков у 25% детей выявлен высокий уровень развития. Это говорит о том, что во время проведения упражнения карандаш был оторван не более трех раз и практически отсутствуют выходы за пределы «дорожки». С низким уровнем развития обладают 75% детей. Дошкольники при исполнении задания многократно проводили по одному и тому же месту, линии неровные, в некоторых местах слабые, дрожащие. У них плохо развиты двигательные функции рук, нет скоординированности действий глаза и руки.

Следовательно, анализ экспериментальных данных по методикам: Гризик Т.И. «Обследование мелкой моторики» и «Дорожки» Л.А. Венгера [4; 6] предоставил возможность обнаружить особенности в развитии осязания и мелкой моторики у детей старшего дошкольного возраста с нарушениями зрения. Рассматриваемый недуг проявляется в нарушении произвольной регуляции мышечного тонуса рук, скованности движений, нескоординированности движений. Двигательная недостаточность увеличивается при реализации детьми сложных движений, где требуется управление движениями, четкое дозирование мышечных усилий, пространственно-временная организация двигательного акта. Дети, имеющие диагноз косоглазие и амблиопия используют зрительное соотнесение, не задействуют руку как средство компенсации нарушений зрения, что приводит к дефектам восприятия.

Как видим, представленные результаты диагностики говорят о сниженном уровне развития мелкой моторики у детей старшего дошкольного возраста с нарушениями зрения.

Таким образом, существует необходимость в проведении работы по развитию мелкой моторики у детей, имеющих патологии зрения. Для ее развития может быть использована группа методов: пальчиковая гимнастика и игра, массаж и самомассаж, различные виды изобразительной деятельности. Каждый из методов имеет разный уровень влияния на развитие мелкой моторики, следовательно, целесообразно применять их в комплексе.

Библиографический список:

1.Акопова А.Ф., Руденко Л.А., Сербина Л.Ф. Изобразительная деятельность дошкольников с нарушениями зрения // Воспитание и обучение детей с нарушениями развития. - 2004. - №1. - С.25-27.

2.Изобразительная деятельность как средство коррекции зрения у дошкольников. - [Электронный ресурс]. – URL: http://ext.spb.ru/2011-03-29-09-03-14/105-drawings/2584-2013-03-27-08-11-43.html

3.Мясникова Л.В. Развитие осязания и мелкой моторики у дошкольников с нарушением зрения. – Саратов, 2006. - 19 с.

4.Величко, Е. В. Нетрадиционные методы рисования как средство коррекции психомоторных нарушений у детей 3-4-х лет в домах ребенка [Текст] / Е. В. Величко // Вестн. том. гос. ун-та, 2010. – №335. – С.138-141.

5.Селетреникова Т.А. Развитие мелкой моторики у дошкольников с нарушениями зрения// Психолого-педагогический журнал Гаудеамус. – 2016. – Т. 15, № 1 – С. 50- 56.

6.Галкина, Г. Г. Пальцы помогают говорить. Коррекционные занятия по развитию мелкой моторики у детей [Текст] / Г. Г. Галкина, Т. И. Дубинина. – М. : Издательство «Гном и» Д., 2005. – 40 с.

ВАГАНОВА ОЛЬГА ВЯЧЕСЛАВОВНА – магистрант, Институт непрерывного педагогического образования, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Россия.

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ *НАУКИ*

Е.В. Божик

ГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭРГОНИМОВ ГОРОДА АРЗАМАСА

В статье рассматриваются способы графического оформления эргонимов в городе Арзамасе. Отмечается, что визуальное оформление очень важно для эргонимов, так как первичное восприятие названий начинается зрительно. В результате анализа были выявлены две группы эргонимов: монографиксаты и полиграфиксаты, внутри каждой группы выделяются свои разновидности.

Ключевые слова: *эргонимы, графические особенности, монографиксаты, полиграфиксаты, параграфические символы.*

Эргонимы – особый вид имен собственных, который выполняет ряд функций: информативную, воздействующую, рекламную, психологическую, мемориальную, функцию охраны собственности [2]. Для того, чтобы эргоним выполнял названные функции, стоит учитывать, что в структуре эргонима выделяются такие элементы, как вербальный текст, визуальный ряд и звучание [5]. Каждый из названных элементов участвует в формировании смысла эргонима и способствует привлечению внимания потенциальных потребителей. Мы обращаемся к визуальной стороне эргонимов, то есть к их графическому представлению, так как первоначальное восприятие названия какого-либо объекта осуществляется зрительно.

© Е.В. Божик, 2022.

Научный руководитель: *Никифорова Ольга Валентиновна* – кандидат филологических наук, доцент, Арзамасского филиала Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, Россия.

При рассмотрении графических особенностей эргонимов г. Арзамаса, было отмечено, что способы графического оформления разнообразны. В качестве распространенных приемов можно назвать: использование средств разных языковых систем, слитное-раздельное написание слов и их частей, подчеркивание, выделение цветом, использование параграфических средств и различных символов. В ходе исследования эргонимы были разделены на две группы по способу графического оформления: монографиксаты и полиграфиксаты.

Под монографиксатами мы понимаем наименования, представленные средствами одной языковой системы, одного алфавита. Нами были зафиксированы наименования представленные кириллицей, латиницей и несколько номинаций с различными комбинациями графических элементов, так называемы гибриды.

Наиболее распространены номинации, представленные кириллическими элементами. В составе данной группы выделяются несколько разновидностей:

•номинации с исконно русской и лексикой: *«Русь», «Арзамасская слобода», «Горчица», «Усадьба», «Зов», «Дом», «Дубок», «Теремок», «Калинка»;*

•номинации с освоенными заимствованиями: *«Гурман», «Блюз», «Спектр», «Легенда», «Экспресс», «Корона», «Гармония», «Куб», «Кристалл»;*

•номинации с культурно нагруженной лексикой различных семантических рядов, например, топонимы: *«Замок де Санти», «Соренто», «Вавилон».* Антропонимы: «*Бунин», «Бендер», «Венера», «Калипсо», «Валерия», «ПариС».*

•номинации, с варваризмами: «Грин Лайн» – «зеленая линия», «Парадиз» – «рай», «Иланг Иланг», «Хобби Хаус» – «дом увлечений», «Форвард» – «игрок в линии нападения в футболе, хоккее», «Визави» – «собеседник», «Мегахенд» – «большая рука».

Распространенность эргонимов данной группы объясняется тем, что подобные наименования являются более понятными, так как большинство слов часто используются в повседневной жизни, вследствие чего у потребителей сформированы ассоциации с тем или другим названием.

Частотными являются и номинации, представленные латиницей. Нами было выявлено, что латиницей могут быть представлены наименования из разных языковых систем. Из английского языка, например, *«Air», «Bubble bar», «Mr.Gyros» , «New York», «Love is», «Dress code», «Woman Shop»*; французского: *«Garage», «A.V.E.N.U.E.», «Kotleta», «Vector», «Belle», «Princess»;* итальянского: *«Americano», «DaVinci», «Firma», «Bellissimo», «Dolce vita».* Кроме этого, появляется тенденция оформления латиницей и русские названия, например, «Leto», «Vremena Goda», «Strekoza», «Veranda» «Zavarka». Ильясова считает, что такое графическое оформление появилось в результате современных процессов глобализации, европеизации российской жизни [2].

Среди монографических названий встречаются и так называемые лексогибриды – названия с лексемами разного происхождения, например, «Coffe Like» – «coffee» из арабского языка, «like» – английского. «Just coffee» – «just» из английского, «coffee» из арабского. «Express roll» – «exspress» из латинского языка, а «roll» из японского. «Idea Fix» – «idea» из греческого, «fix» из французского. «Двери-молл» – «дверь» – общеславянское, «молл» – из английского ‘торговый центр’. И морфогибриды – номинации, в которых представлены морфемы из разных языковых систем: «Фитодизайн» – «фито» из греческого, а «дизайн» из английского, «Интерчас» – «интер» из английского, а «час» из русского, «Евросвет» – «евро» из английского, а «свет» из русского.

Вторую группу составляют полиграфиксаты – наименования, представленные элементами разных языковых систем. Среди полиграфиксатов также встречаются лексогибриды, например, *«Мир SYSHI», «ART Букет».* Графогибриды – наименования, в которых среди букв одной языковой системы выделяется одна графема, взятая из другой языковой системы, например, «Щerbet». В данной номинации первая буква «щ» взята из русского алфавита, а остальные буквы из английского алфавита. «AVEНЮ» – «v» из английского, а остальные буквы из русского алфавита. Кроме этого было зафиксированы наименования с архаическими кириллическими графемами, или ретро-номинация: *«Белянинovъ», «ЁршЪ».*

В составе полиграфических наименований следует выделить кодографогибриды – номинации, представленные сочетанием графических, параграфических и цифровых средств. В число таких наименований входят: нумерографиксаты, то есть номинации, в которых сочетаются буквы и цифры, например, *«7 этаж», «5 сезон», «4 сезона», «24 градуса», «1001 тур», «1000 мелочей».*

Кодографиксаты, номинации с использованием параграфемных знаков: *«Соль&Перец», «Эгоист&кА», «Адам&Ева», «Мастер&Суши», «ОдЄжда».*

Инетографиксаты, номинации и использованием символов интернет-коммуникации: *«#ГрильBAR», «Слетать.ру», «Plan_B».*

Номинации с пунктуализацией, при которой наименование делится на части точками: *«A.V.E.N.U.E.».*

Номинации с дефисацией, то есть, деление слова на части дефисом: *«E-DA».*

Номинации с сегментацией, в наименовании выделяются отдельные части: *«ПрилавОк», «ТриКотажка», «ЭквАтор», «КоронА».*

Номинации с индексацией: *«Эталон+», «Комфорт+».*

Номинации с графоредупликацией: *«ЮлЛа».*

Исходя из результатов наблюдения, мы можем сделать вывод, что в эргонимической системе г. Арзамаса наиболее распространены наименования, оформленный кириллицей и латиницей, причем существуют наименования, в которых одновременно используются и кириллица и латиница. При этом отмечается тенденция к использованию различных параграфических средств, это объясняется тем, что номинаторы стремятся создать наименование, которое будет символом нового времени.

Библиографический список:

1.Григорьева Т. М. Параграфемные явления в современном русском письме // Язык, культура, коммуникация: аспекты взаимодействия. Научно-методический бюллетень. Вып. 1. Абакан, 2003. – С.68 – 76.

2.Емельянова А. М. Эргонимические исследования в России / А. М. Емельянова // Актуальные проблемы права и государства в XXI веке: материалы VII междунар. науч.-практ. конф. – Уфа, 2015. – № 7–5. – С. 313-318.

3.Ильясова С. В. Языковая игра в коммуникативном пространстве / С. В. Ильясова, Л. П. Амири // СМИ и рекламы. 3-е изд. – М.: Флинта: Наука, 2013. – 296 с.

4.Крючкова М. Я. Многокомпонентные эргонимы в аспекте орфографии: проблема совершенствования нормы правописания: автореф. дис. … канд. филол. наук / М. Я. Крючкова. – Волгоград, 2003. – 26 с.

5.Медведева Е. В. Рекламная коммуникация. Изд.2-е, испр. М.: Едиториал УРСС, 2004. – 280 с.

БОЖИК ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА – магистрант, Арзамасского филиала Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, Россия.

Е.В. Божик

ИЗУЧЕНИЕ ЭРГОНИМОВ РОДНОГО ГОРОДА НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА В ШКОЛЕ

В статье рассматриваются методы использования эргонимов города Арзамаса на уроках русского языка в школе. Предложены варианты использования эргонимического материала на уроках русского языка. Эргонимы дополняют и делают интереснее уроки, посвященные лексике, морфемике, словообразованию, морфологии.

Ключевые слова: *ономастика, эргонимы, графика, лексика, морфемика, словообразование, морфология, собственные и нарицательные имена существительные.*

В школьной программе по русскому языку не отводится часов для изучения ономастики. В учебниках иногда встречается ономастический материал, но авторы, как правило, ограничиваются антропонимами и топонимами. Но в ономастике выделяют и другие виды имен собственных, которые также обладают высоким образовательным потенциалом. Одним из таких видов имен собственных являются эргонимы. В трудах по ономастике даются разные трактовки данного термина, в данной статье под эргонимами мы понимаем названия коммерческих предприятий разных сфер общественной деятельности, представленные на вывесках. Мы считаем, что изучение эргонимов в школе будет не менее интересным и познавательным для учащихся. Изучение эргонимов в школе позволяет систематизировать знания, полученные на уроках русского языка, а также требует углубленного изучения таких разделов русского языка, как графика, орфография, фонетика, словообразование и грамматика, так как эргонимы изучаются в аспектах всех уровней языка. В связи с этим мы можем говорить о комплексном подходе при изучении эргонимов в школе.

Работа по изучению эргонимов в школе может проводиться в разных формах: в курсе предмета «Русский язык» или «Русский родной язык»; факультативная деятельность; внеклассная работа, проводимая в виде экспедиций по сбору эргонимического материал; исследовательская или проектная деятельность.

В данной статье мы предлагаем варианты работы с эргонимами на уроках русского языка в школе. Мы считаем, что работа с эргонимами должна проводиться на протяжении всего курса изучения русского языка.

В школьной программе по русскому языку для 5-6 классов отводятся часы на изучение раздела «Графика». Эргонимический материал можно включить при рассмотрении темы «Алфавит». Школьники кратко знакомятся с историей становления русского алфавита, узнают, как менялось начертание букв, как изменялся количественный состав алфавита, какие буквы утратились. Здесь можно в качестве иллюстрации привести эргонимы, в которых используются устаревшие буквы. Стоит отметить, что материал об утратившихся буквах, сейчас часто встречается в олимпиадных заданиях по русскому языку. Говоря об алфавите, стоит обратить внимание на такие понятия как «кириллица» и «латиница», сравнить написание кириллических и латинских букв. И предложить школьникам выполнить такое упражнение.

Рассмотрите названия магазинов и кафе города Арзамаса и определите, на какие группы можно разделить эти названия.

«Теремок», «АVЕНЮ», «Калинка», «Air», «Лавка», «Рябинка», «Bubble bar», «Love is», «Мир SYSHI», «ART Букет», «Щerbet».

Рассмотрев эргонимы, учащиеся самостоятельно или с помощью учителя приходят к выводу, что названия можно разделить на три группы: 1) названия, представленные кириллицей; 2) названия, представленные латиницей; 3) названия, в которых соединяется кириллица и латиница. Также стоит отметить, что в третьей группе латиницей или кириллицей может быть представлена как одна буква, так и целое слово.

© Е.В. Божик, 2022.

Научный руководитель: *Никифорова Ольга Валентиновна* – кандидат филологических наук, доцент, Арзамасского филиала Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, Россия.

Целесообразно использовать эргонимы при изучении раздела «Лексика и фразеология», данный раздел изучается в 5-6 классах. В учебно-методических комплексах разных авторов в раздел «Лексика» входит тема «Исконно русские и заимствованные слова». В последующих классах лексика изучается в разделе «Повторение изученного». При прохождении темы «Исконно русские и заимствованные слова» можно использовать эргонимы на этапе обобщение и закрепление материала. Мы предлагаем следующий вид упражнения.

В названиях заведений города Арзамаса встречаются исконно русские и заимствованные слова. Рассмотрите их и распределите на две группы.

«Блюз», «Гурман», «Усадьба», «Авеню», «Теремок», «Домовенок», «Ажур», «Гламур» «Матрешка», «Очаг», «Богатырь», «Экспресс».

Эргонимы интересны и в плане словообразования, поэтому их можно использовать при изучении темы «Способы словообразования в русском языке». Эта тема изучается в 5-7 классах, но уместнее использовать эргонимы при изучении данной темы в 7 классе, школьники уже знают основные способы словообразования, а эргонимы ярко проиллюстрируют более сложные способы словообразования такие, как сложение по аббревиатурному типу и контаминация. В связи с этим можно предложить семиклассникам выполнить следующее упражнение.

Определите способ словообразования названий магазинов: *«Мебельклуб», «Двери-молл», «Цифроград», «Медтехника», «Евросвет», «Меббери», «ХозМаркет», «ВелоЛайф», «СилаЧ», «Снежность», «Диваныч», «Чемоданофф», «Интерсвет», «Интерчас».*

Использование эргонимов будет уместно при изучении раздела «Морфология», в частности при рассмотрении темы «Собственные и нарицательные имена существительные». При анализе материала школьники не только выяснят, чем отличаются имена собственные от нарицательных и какова роль имен собственных в жизни человека, но и узнают о способах номинации. В учебно-методическом комплексе под редакцией М.М. Разумовской в качестве имен собственных приводятся названия кафе, но термина «эргоним» как и других видов имен собственных в учебнике не приводятся, это объясняется тем, что для пятиклассников это еще трудно. Для пятиклассников мы предлагаем продуктивное задание.

Запишите по пять примеров собственных имен существительных, которые называют: 1) географические названия вашего города; 2) названия кафе и магазинов вашего города; 3) имена и фамилии известных личностей, которые связаны с вашим городом.

Выполняя данное упражнение, учащиеся понимают, что имена собственные бывают разных видов. Для выполнения задания пятиклассники приобретают знания не только по русскому языку, но и по географии, истории и литературе. Также при изучении имен собственных обращается внимание школьников на то, что названия книг, журналов, фильмов, магазинов, кафе, аптек пишутся с заглавной буквы и в кавычках.

Также говоря о различиях между собственными и нарицательными существительными, нужно обращать внимание школьников на то, что нарицательные существительные могут переходить в разряд собственных. Увидеть это школьники могут, выполняя следующее упражнение.

Перед вами названия магазинов города Арзамаса, составьте словосочетания таким образом, чтобы имя собственное стало нарицательным, что при этом произойдет с написанием.

«Пчелка», «Гардероб», «Фантазия», «Океан», «Акварель», «Матрешка», «Горизонт», «Горчица», «Фрукты», «Карамель».

Изменяя собственные имена в нарицательные, учащиеся составляют словосочетания, например, чистый горизонт, сладкая карамель, свежие фрукты, глубокий океан и т.д. Школьники приходят к выводу, что в данном случае слова будут писаться со строчной буквы и без кавычек. Таким образом, выполняя это задание, учащиеся не только усваивают, чем отличаются имена собственные от нарицательных, но и закрепляют правила написания.

Изучение синтаксиса тоже можно дополнить эгонимическим материалом. Так при знакомстве со словосочетанием первое, что должны усвоить школьники – это чем словосочетание отличается от сочетания слов. В школьных учебниках говориться, что словосочетанием не являются: грамматическая основа, сочетание служебной и знаменательной частей речи и однородные члены предложения. Следующее упражнение на основе эргонимического материала поможет учащимся разобрать с данной темой.

Из приведенных названий магазинов города Арзамаса сначала выпишите названия, представленные словосочетаниями, а потом названия, представленные сочетаниями слов, и докажите.

«Любимый дом», «Обувь и Сумки», «Китайский самовар», «Мясная кухня», «Серебряный ключ», «Мама и я», «На Лесной», «Независимая оценка», «У дяди Вани», «В лаваше», «Мясное подворье».

Выполняя это упражнение, школьники лучше усваивают материал, они видят связь между русским языком и реальной действительность, потому что многие названия часто встречаются на улицах. Кроме

этого, школьники узнают, что имена собственные могут быть представлены не только одним словом, но и словосочетанием или сочетанием слов.

Таким образом, привлечение эргонимического материала при изучении русского языка позволяет выявить особенности современного русского языка, продемонстрировать функционирование языковых средств в современном социокультурном пространстве. Рассмотрение эргонимов позволяет осуществлять учебный процесс в условиях, приближенных к конкретному использованию знаний о русском языке, полученных на уроках, и способствует приобретению навыков научной обработки лексического материала.

Библиографический список:

1.Лебедева Е.С. Уроки ономастики: поиск и творчество учащихся // Русский язык в школе. – 2000. – №2. – С. 48 – 49.

2.Махиянова Л. Р. Чему может научить вывеска? (Работа с урбонимами на уроках русского языка) / Л. Р. Махиянова // Русский язык в школе. – 2014. – № 6. – С. 22–26.

3.Романова Т.Н. Использование ономастического материала в школьной практике // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2015. – С. 66 – 70. URL: http://e-koncept.ru/2015/95280.htm. (Дата обращения 12.11.2022)

БОЖИК ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА – магистрант, Арзамасского филиала Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, Россия.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

И.В. Путинцева

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РЕЧИ МЛАДШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ

Актуальность обусловлена тем, что, с каждым годом все больше детей рождается с различными проблемами в развитии. У детей с задержкой психического развития отмечаются нарушения в познавательной деятельности (восприятии, памяти, мышлении, речи). Отсутствие навыков коммуникации влияет на социальное и эмоциональное развитие ребенка. Многие дети становятся пассивными, а ребенок с ЗПР должен как можно раньше начать выражать свои мысли и желания. С целью повышения эффективности коррекции речевых нарушений у младших дошкольников ЗПР в комплексе с коррекционными занятиями можно использовать методы альтернативной и дополнительной коммуникации.

Ключевые слова: *речь, коммуникация, младший дошкольный возраст, задержка психического развития, альтернативная коммуникация, дополнительная коммуникация.*

© И.В. Путинцева, 2022.

Научный руководитель: *Дорофеева Татьяна Анатольевна* – кандидат педагогических наук, доцент, Институт непрерывного педагогического образования, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Россия.

Речь - тонкий психологический процесс, который формируется в первые годы жизни.

При помощи речи люди имеют возможность общаться с окружающими, получают новую информацию.

У детей первых лет жизни речь оказывает важное влияние на развитие ощущений и восприятий, способствует формированию мышления. Благодаря речи развиваются представления об окружающем мире, совершенствуется память.

По мере развития лексико-грамматической стороны речи ребенок овладевает такими интеллектуальными операциями, как сравнение, анализ и синтез. Становление и развитие речевой деятельности приводит к формированию обобщающей функции речи.

Формирование такой функции речи, как регулирующая, тесно связано с развитием целенаправленного поведения, с развитием внутренней речи и возможности программированной интеллектуальной деятельности Н.С. Жукова, Е.М. Мастюкова, Т.Р.Филичева.

Исследования Г.Л. Розенгард-Пупко показали, что речь имеет чрезвычайно существенное значение для развития восприятия Без языка, например, выделение фигуры из фона было бы задержано. В предметной деятельности происходит развитие восприятия. Никакое развитие предметных действий невозможно без ориентации на отдельные признаки предмета Важно выделение в предмете свойств, которые ориентируют предметные действия. Происходит выделение пространственных отношений между предметами, что также важно для осуществления предметных действий.

Большинство авторов обращают внимание на связь между речевой недостаточностью и особенностью психического развития ребенка.

Е.М. Мастюкова утверждает: «У ребенка с общим недоразвитием речи, наряду с патологией формирования всех ее сторон, могут отмечаться отклонения в его психическом развитии, темп его психического развития может замедлиться, развитие гностических мыслительных процессов, эмоционально волевой сферы, характера, а иногда и личности в целом может проходить аномально». Следовательно, речь играет огромную роль в психическом развитии ребенка.

Развитие коммуникативных навыков у ребёнка непосредственно взаимосвязано, в первую очередь, с развитием способности найти контакт с окружающими, правильно воспринять полученную информацию, если же рассматривать понятие, с другой стороны, то важной частью является адекватное трактование и передача информации при общении с людьми. В связи с этим, необходимо развитие таких компонентов языковой систем, как фонетико-фонематического и грамматического строя речи. Формирование лексики в онтогенезе обусловлено также развитием представлений ребенка об окружающей действительности.

Освоение окружающего мира происходит в процессе неречевой и речевой деятельности при непосредственном взаимодействии с реальными объектами и явлениями, а также через общение с взрослыми [2].

Освоение коммуникативных навыков обеспечивает ребенку полноценное включение в общение. Этот процесс дает установку на развитие контактов с окружающими его людьми, которые могут возникать на основе потребности в совместной деятельности и общения. Одним их важных компонентов является формирование коммуникативных умений и навыков, это говорит о том, что необходимо как можно чаще включаться во все виды деятельности.

Все не голосовые системы общения называются альтернативным, но альтернативная форма коммуникации может использоваться либо как полная альтернатива речи, либо как дополнение к ней. Она актуальна в случае отсутствия устной речи и предполагает овладение совершенно иной коммуникативной системой, где особое значение приобретают невербальные коммуникативные средства (предметы, фотографии, пиктограммы, жесты).

Альтернативная коммуникация означает, что человек общается лицом к лицу с собеседником без использования речи.

Цели использования альтернативной коммуникации:

-построение функционирующей системы коммуникации;

-развитие навыка самостоятельно и понятным образом доносить до слушателя новую для него информацию;

-развитие способности ребёнка выражать свои мысли с помощью символов.

Альтернативная коммуникация выступает как совокупность способов поддержки общения при ограниченных возможностях речевой коммуникации, но само общение подчиняется тем же правилам, проходит те же этапы и должно обеспечивать реализацию тех же мотивов и задач общения, что и при обычном развитии.

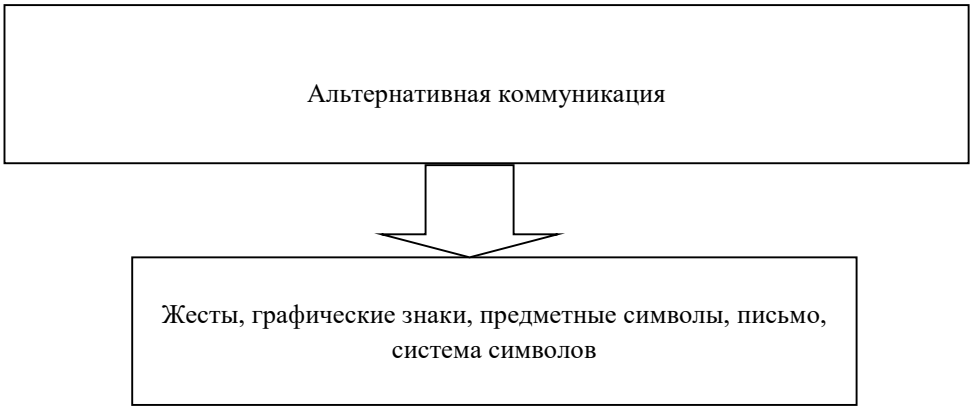

Рис. 1. Альтернативная коммуникация

Дополнительная коммуникация востребована лицами с недостаточно сформированной устной речью, которые нуждаются в соответствующей дополнительной поддержке, сопровождении собственной речи. Она представлена системой методов, с одной стороны, призванных помочь детям с временным запаздыванием речевого развития пережить долгий период отсутствия речи, способствуя овладению ею.

С другой стороны, дополнительная коммуникация облегчает понимание вербальных сообщений лиц с тяжелыми речевыми нарушениями и обеспечивает им более эффективное взаимодействие с окружающими в дополнение к их устной речи.

Дополнительная коммуникация означает коммуникацию, дополняющую речь.

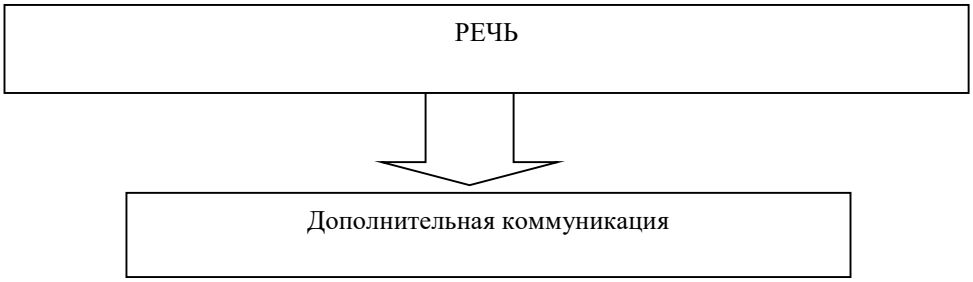

Рис. 2. Дополнительная коммуникация

Случаи, в которых используется дополнительная коммуникация:

- Нарушение слуха (дополнительная коммуникация всегда использовалась в среде глухих — это язык жестов).
- Двигательные нарушения, создающие моторные трудности (дизартрия, анартрия, апраксия).
- Интеллектуальные проблемы, влияющие на способность усвоения вербальных символов из-за ограничений возможностей памяти, внимания, абстрактного мышления (умственная отсталость).
- Эмоциональные проблемы и нарушение контакта (аутизм), ограничивающие способность к восприятию слов собеседника, а также способность выразить мысли с помощью абстрактных символов, знаков, вербальных слов.
- Специфические органические проблемы артикуляционных органов (при синдроме Дауна низкий тонус артикуляционных мышц мешает овладеть вербальной речью).
- Прогрессирующие заболевания (например, мышечная дистрофия, множественный склероз).
- Приобретённые заболевания или травмы (в результате аварий или инсульта).
- Временные ограничения речевых возможностей (например, из-за трахеотомии).

Альтернативными называются все неголосовые (невербальные) системы коммуникации. Мануальные знаки (жесты).

К этой системе относятся жестовые языки глухих разных стран. Жестовые языки имеют собственную грамматику, их система словоизменения и порядок слов отличаются от устного языка.

Жестовые языки необходимо отличать от жестовых систем, вторые сконструированы так, чтобы передавать устную речь слово в слово, то есть копировать ее (например, КЖР – калькирующая жестовая речь).

Следует также отметить, что КЖР в последнее время считают некорректной формулировкой и более точным является пример такого термина, как «словесная речь с жестовым сопровождением».

К системе мануальных знаков можно отнести и естественные жесты, используемые при общении людей друг с другом.

Графические символы. Включают в себя все символы-изображения.

Блисс-символика – интернациональная семантическая языковая система, состоящая из нескольких сотен базовых графических символов и способная заменить любой естественный и искусственный язык на письме.

Каждый блисс-символ представляет собой понятие; будучи объединены вместе, блисс-символы могут создавать новые символы, обозначающие новые понятия.

Пиктографическая идеографическая коммуникация (PIC, пиктограммы).

Пиктограммы представляют собой стилизованные рисунки, которые образуют белый силуэт на черном фоне; слово написано белыми буквами над изображением.

Картиночные символы коммуникации, к которым можно отнести систему PECS (система обмена изображениями); коммуникативные доски, коммуникативные книги.

Предметные символы. К таким символам относятся натуральные предметы, макеты или модели этих предметов, отражающие и символизирующие действия или события.

Предметные символы могут иметь различные текстуры, что особенно важно для работы с детьми, имеющими на рушения зрения.

Коммуникация с помощью вспомогательных устройств, которые помогают людям выразить себя.

К таким устройствам относятся, например, неэлектронные коммуникативные доски, устройства с подсветкой и движущимся указателем, специальные клавиатуры, а также, устройства, которые основаны на современных компьютерных технологиях, с экранами и искусственной речью.

Также существуют такие виды альтернативных средств коммуникации, которые сочетают в себе жесты, какие-либо символы, устную и письменную речь. К ним можно отнести систему Макатон.

Это языковая программа с использованием жестов, символов и звучащей речи, помогающая людям с коммуникативными трудностями общаться.

Использование жестов делает коммуникацию возможной для людей, у которых отсутствует речь или речь которых неразборчива. Символы могут помочь общаться тем, кто не может жестикулировать или предпочитает графическое выражение речи.

Значительную роль в обучении детей с нарушениями развития приобретает работа с календарем.

Календарь – это символическая система коммуникации, в которой символы или предметы–символы используются для представления основных видов деятельности в течение определенных отрезков времени. Благодаря календарной системе ребенок включается в ежедневную последовательность событий и видов деятельности, что становится основой для развития различных средств коммуникации. Календарная система как методика была разработана в Голландии. Ее авторами являются Я. Ванн Дайк, М. Джансен, Т. Виссер.

Выделяют следующие типы календарей:

1. Предметный календарь (символами являются натуральные и схематизированные предметы, их барельефное, рельефное, контурное изображение).

2. Картинный календарь (изображение какого–либо предмета, вида деятельности или места ее осуществления).

3. Календари смешанного типа (в котором изображение дополнено словом).

4. Календари с использованием словесной речи.

Работая с календарем, педагог учит детей связывать сигналы (предмет, символ, рисунок, жест) с определенными реакциями и поведением, что является важным условием для обучения вообще, для обучения коммуникации в особенности.

Выбор вида и направленности используемых наглядных средств зависит от физических, сенсорных, моторных, психических, интеллектуальных возможностей ребенка.

Важно отметить, что в Программе образования учащихся с умеренной и тяжелой умственной отсталостью под редакцией Л. Б. Баряевой, Н. Н. Яковлевой (Санкт-Петербург, ЦДК проф. Л. Б. Баряевой 2011) выделен раздел «Альтернативное чтение (чтение)».

В данный раздел включено обучение следующим вариантам «чтения»:

- «чтение» телесных и мимических движений;
- «чтение» изображений на картинках и картинах;
- «аудиальное чтение»: слушание аудиокниг (литературных произведений, записанных на пластинки, аудиокассеты, CD-диски и др.);
- «чтение видеоизображений» (изображений на CD-дисках, видеофильмов: мультфильмов, документальных фильмов о природе, животных, фрагментов художественных фильмов и т. д.);
- «чтение» пиктограмм;

- глобальное чтение
- чтение букв, цифр и других знаков;
- чтение по складам и т. п.

«В силу значительных ограничений вербальной коммуникации учащийся с умеренной и тяжелой умственной отсталостью оказывается в большой зависимости от коммуникативных партнеров, поэтому так важно научить его альтернативным приемам работы с различными видами доступной информации».

Использование альтернативных средств невербальной коммуникации содействует подготовке к формированию навыков говорения и общения. Как мы видим, существует большое количество средств альтернативного общения.

Таким образом, для пользователей альтернативной и экспрессивной групп АДК выступает как замена отсутствующей устной речи, для пользователей вспомогательной группы – как способ повышения качества общения и развития имеющихся возможностей использования устной речи.

Библиографический список:

1.Арушанова, А.Г. Речь и речевое общение детей. Формирование грамматического строя речи [Текст]: методическое пособие для воспитателей детского сада / А.Г. Арушанова. – М.: Мозаика-Синтез, 2018. – 272 с.

2.Волосовец, Т.В. Основы логопедии с практикумом по звукопроизношению: учебное пособие [Текст]: учебное пособие / М.Ф.Фомичева, Т.В. Волосовец, Е. Н. Кутепова и др. - М.: «Академия», 2020. – 200 с.

3.Магутина, А.А. Альтернативные средства общения, используемые в коррекционной работе с неговорящими детьми / А. А. Магутина. — Текст : непосредственный // Актуальные вопросы современной педагогики : материалы VI Междунар. науч. конф. (г. Уфа, март 2015 г.). – Уфа : Лето, 2015. – С. 188-190.

4.Методические рекомендации по использованию альтернативной и дополнительной коммуникации (АДК) в стационарных учреждениях социального обслуживания / под ред. О. В. Караневской – М.: Теревинф, 2022. – 252 с.

5.Основы логопедии с практикумом по звукопроизношению [Текст]: учебное пособие / М.Ф.Фомичева, Т. В. Волосовец, Е. Н. Кутепова и др. – М.: « Академия», 2002. - 200 с.

6.Танцюра С.Ю., Кононова С.И. Т18 Альтернативная коммуникация в обучении детей с ОВЗ: Методическое пособие. — М.: ТЦ Сфера, 2017. — 64 с.

7.Тихеева, Е.И. Развитие речи детей [Текст]: учебное пособие / Е. И. Тихеева. – М.: Юрайт, 2019. - 161 с.

8.Хрестоматия по логопедии (извлечения и тексты): учебное пособие для студентов высших и средних специальных педагогических учебных заведений [Текст]: Учебное пособие / Под ред. Л. С. Волковой и В. И. Селиверстова . – М.: ВЛАДОС, 2021. – 560 с.

9.Шашкина , Г.Р. Логопедическая работа с дошкольниками [Текст]: учебное пособие / Г.Р. Шашкина, Л.П. Зернова, И.А. Зинина. – М.: «Академия», 2019. – 224 с.

10.Яшина В.И. Теория и методика развития речи детей: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования [Текст]: учебное пособие / В.И. Яшина, М.М. Алексеев. – М.: « Академия», 2021. – 448 с.

ПУТИНЦЕВА ИРИНА ВАСИЛЬЕВНА – учитель-дефектолог, магистрант, Институт непрерывного педагогического образования, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Россия.

О.А. Кирсанова

СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО КЛИМАТА СОЦИАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

В статье рассматриваются вопросы формирования социально-психологического климата в социальной организации, проанализировано влияние группового поведения на социально-психологический климат в социальной организации, описаны взаимоотношения в коллективе, дана краткая характеристика социальной организации.

***Ключевые слова**: социально-психологический климат, работоспособность коллектива, эффективность работы социальной организации, психологический климат коллектива.*

В Российской практике роль социально-психологического климата имеет существенное значение. Актуальность данной проблемы связана, прежде всего, с возросшими требованиями к уровню психологической включенности работника в трудовую деятельность и усложнением психической жизнедеятельности людей, постоянным ростом их личностных притязаний.

Коммуникация в социальной организации представляет собой сложную систему компонентов, выражающихся в первую очередь в формировании социально-психологического климата коллектива. Эффективное выполнение трудовых функций зависит не только от выполнения организационно-производственных условий, но и от межличностных отношений, которые оказывают значительное влияние на самочувствие и результаты труда человека.

Говоря о психологическом климате, необходимо учитывать, что речь идет об относительно устойчивой системе отношений, сложившейся в течение определенного времени и имеющей возможность изменения и развития. Межличностные отношения, возникающие в результате общения людей в их группе, определяют важнейшее явление, получившее название психологической совместимости. Она бывает не только положительной или отрицательной, но и с различными ее степенями и видами.

Межличностные отношения в группе и совместимость (физиологическая и психологическая) ее членов создают то внешнее общественно-психологическое явление, которое называется социально-психологическим климатом или атмосферой. Формирование благоприятного социально-психологического климата трудового коллектива является одним из важнейших условий борьбы за рост производительности труда и качества оказываемых социальных услуг.

Благоприятный социально-психологический климат является итогом систематической работы и мероприятий руководителей, менеджеров, психологов и всех сотрудников организации.

Теоретическую и методологическую основу исследования составили важнейшие положения отечественной науки о социально-биологической природе личности (Выготский Л.С. Рубинштейн СЛ. и др.), об объективно-субъективной детерминации психического развития и поведения человека, личностно-деятельностном подходе к исследованию психики и сознания (Леонтьев А.Н., Ломов Б.Ф. Платонов К.К. и др.), проблемах кадровой политики и управления персоналом, изложенные в трудах М.В.Удальцовой, И.В.Липсиц., самоуправлении личностным и профессиональным развитием (В.Берг, В.С.Нечипоренко, В.А.Поляков, Х.Швальбе, В.М.Шепель).

Таким образом формирование благоприятного социально-психологического климата трудового коллектива является одним из важнейших условий борьбы за рост производительности труда и качества оказываемых услуг. Социально-психологический климат коллектива имеет практическую значимость. Предлагаемые разработки и рекомендации могут внедряться в процесс управления деятельностью предприятия для повышения его эффективности.

© О.А. Кирсанова, 2022.

Научный руководитель: *Захарова Анна Александровна* – кандидат педагогических наук, доцент кафедры социальной психологии и социальной работы, Рязанский государственный университет им. С.А. Есенина, Россия.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод: социально-психологический климат - это настроение группы, определяемое межличностными отношениями совместно работающих или обучающихся людей. В общем виде социально психологический климат представляет собой преобладающий и относительно устойчивый настрой коллектива который находит многообразные формы проявления в его жизнедеятельности. Социально-психологический климат коллектива зависит от общественно-политической и экономической ситуации в стране, от положения отрасли в народном хозяйстве, от условий и уровня жизни в пункте размещения предприятия.

Библиографический список:

1.Аширов Д.А. Управление персоналом: Учеб. пособие..- М.: Велби; Проспект. 2007.
2.Бильманн В. Основы управления предприятием: Пер. с нем. и науч. ред. В.А. Антонова.- М.: ТЕИС. 2002.
3.Бишоп С., Тейлор Д. Тренинг изменений в организации- СПб.: Питер. 2002.
5.Богатырева Н. Конфликтогены или как вести себя в конфликте // Управление персоналом.- 2008.- № 20.
6.Виханский О.С., Наумов А.И. Менеджмент: человек, стратегия, организация, процесс: Учбник.- М.: Гардарики. 1996.
7.Гоулман Д., Бояцис Р., Макки Э. Эмоциональное лидерство. Исскуство управления людьми на основе эмоционального интеллекта.- М.: Альпина Бизнес Букс. 2007.
8.Демиденко Э. С. Перспективы образования в меняющемся мире // Социс.- 2005.- №2.

КИРСАНОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА – магистрант, Рязанский государственный университет им. С.А. Есенина, Россия.

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

К.А. Шульгина

ОСОБЕННОСТИ РЕЧИТАТИВА В СТИЛЕ РЭП

В статье рассматривается специфика речитатива в рэп-музыке, проводится анализ речитатива с точки зрения ритмического и интонационного содержания.

Ключевые слова: *речитатив; декламация; рэп; рифма; бит.*

Несомненным является тот факт, что речитатив - наиболее древняя и, при этом, наиболее распространенная форма музыкального искусства. Истоки речитатива уходят в глубь времен в музыкально-речевые жанры народного искусства (например, эпические песни различных народов) и древнейшие жанры профессионального искусства (например, литургическая псалмодия). Речитативы использовались в повседневной бытовой жизни людей: обрядовые песни, игровые песнопения, былинные сказания, печальные песни плакальщиц. Речитативное пение зародилось в конце XVII века в вокальной музыке, главным образом в оперном жанре. Речитатив как некая форма хранения культурных ценностей отражает основные этапы жизни общества, его главенствующие ценности, нормы и установки, социальные воззрения.

Речитатив является родом вокальной музыки, ритмически и интонационно близкий к напевной декламации (итальянское recitare - читать, декламировать) [3, с.318]. Строение речитативной мелодии в значительной степени определяется текстом.

Речитатив претерпел существенные исторические изменения. В настоящее время существует значительное количество научной литературы, в которой изучается речитативное пение (Д.З. Киреев [8], Ю.Л. Будасов [2], В. А. Васина-Гроссман [4]), а также различные виды речитативов (инструментальный речитатив исследован в трудах Ю.Д. Златковского [6], хоровой речитатив – в трудах Б.А. Шиндина [12],

© К.А. Шульгина, 2022.

церковный речитатив – в работах Т.И. Королевой [9]). Однако не достаточно научных трудов, освещающих речитатив в современной популярной музыке.

Поскольку речитатив помогает автору донести до аудитории свои мысли и идеи, вызвать определенные чувства и эмоции, повлиять на формирование ценностей и социальной позиции, представляется необходимым дальнейшее изучение этого явления, в частности в стиле рэп.

Стиль сложился в 1969 году в афроамериканском районе Нью-Йорка - Южном Бронксе. Музыкальное направление рэп (англ. rap, rapping) – это ритмичный речитатив, который читается под музыку с битом, и с чётко обозначенными рифмами, и музыкальный ритм, задаваемый ди-джеем. Исполнителя рэпа называют рэпером или Master of Ceremonies (MC).

По мнению С.А.Кузнецова «рэп» представляет собой декламацию, речитативное исполнение стихов под ритмическую музыку. Другое значение слова - танец под такую музыку [1]. Т.Ф. Ефремова дает понятие «рэперы» – это «представители молодежи, увлекающиеся рэпом (обычно носящие штаны-трубы, балахоны, толстовки, длинные футболки, рубашки навыпуск и кроссовки с развязанными шнурками)» [5].

За время существования рэпа произошла достаточно существенная эволюция жанра: ритмически примитивных, хрипящих в микрофон исполнителей сменили хорошо слышащие музыканты, главное достижение которых — мелодизация речитатива взамен традиционному хрипу. Рэп становится похожим на sprechstimme - технику распева текста, при которой точно соблюдаются ритмические длительности, а линия звуковысот не выдерживается, хотя рельеф мелодии в целом соблюдается. Рэп отличает ярко выраженная интонационность и ритмическая экспрессия. Тематика песен имела социальную основу. Исполнители рэпа выступали против насилия, жестокости, преступности и расизма.

Ближайшие родственники рэпа - такие музыкальные жанры, как соул и джаз. Именно из композиций этих жанров нарезались сэмплы для речитативов.

Существуют несколько различных теорий относительно того откуда берет начало речитатив в рэпе. Некоторые исследователи считают, что речитатив вышел из западноафриканской традиции устного рассказа под аккомпанемент барабана. Другие полагают, что на становление речитатива оказала влияние античная драма, основанная на мелодекламации. Также существует предположение о влиянии жанра баллады на речитатив. Жанру баллады не подходила мелодика, свойственная романсам. В нём гораздо большее значение имеет текст, и чтобы донести до зрителя всю его многослойность, речитатив был полноправной частью спектаклей, наравне с вокальными партиями. Полагаем, что все предположения имеют место быть, поскольку текст в рэпе как и в жанрах представленных выше является первоочередным звеном.

Во всех музыкальных поп-жанрах текст подчиняется музыке и её восприятию, однако в рэпе всё происходит наоборот. В этом жанре музыкальный компонент подчиняется тексту, создает для него определенную атмосферу, настроение, тональность и ритм. Для исполнителя рэпа важнее является удачная строчка, чем вокальная мелодия или инструментальное сопровождение.

Таким образом, речитатив в рэпе имеет большую связь с чтением стихов, чем пение, где первоочередную функцию играет голос, а не подача текста. Утяжеленный бит помогает рэперу читать текст эмоциональнее и выразительнее. Главный акцент исполнители делают на рифме, которая подчеркивает ритм и музыкальность текста. При этом рифмы могут быть разнообразными. Особенностью жанра является употребление сленга, а не литературной лексики. В большинстве текстов можно встреть различные фонетические приемы.

В целом, речитатив в рэпе представляет собой особенность его исполнения, речь, доведенную до высшей степени выразительности благодаря точному музыкальному ритму, а также точному обозначению подъема и падения голоса. В рэп импровизациях рифма зачастую ставилась важнее смысла.

Речитатив в рэпе является языком общения, спора, языкового соревнования оппонентов. Он требует от исполнителя навыка виртуозного владения техникой декламации, чтобы на такты ложился ритмический рисунок. Сделать это гораздо сложнее, когда сопровождение скудное, так как ритмика речитатива должна совпадать с музыкальными фразами.

Основу рэп-текста составляют рифмы. Рифмы придают тексту музыкальность — за счет повторяющихся и сочетающихся звуков. Разнообразие рифм многогранно: квадратные, акцентные, внутренние, двойные, полнострочные.

Основу музыкального начала в рэпе составляет бит – ритм песни. Некоторые исполнители пишут текст поверх готового бита, другие делают наоборот. Считают, что готовый бит отвлекает от текста и мешает сконцентрироваться на смысле.

Рэп как направление музыки позволяет выразить свои эмоции и переживания, обратить внимание на какую-либо социальную проблему с помощью различных средств художественной выразительности, новых слов и синтаксических конструкций. Специфику речитатива в рэпе обусловливают особенности национального языка, а также использование прозаического или поэтического текста.

Таким образом, особенностями речитатива в стиле рэп являются бит (ритм песни), мелодика, рифма, использование прозаического или поэтического текста, сленга, ярко выраженная интонационность и ритмическая экспрессия.

Библиографический список:

1.Большой толковый словарь русского языка / составитель С. А. Кузнецов. – Санкт-Петербург : Норинт, 1998. – 1534 с. – ISBN 5-7711-0015-3. – Текст: непосредственный.

2.Будасов, Ю.Л. Отражение интонационно-просодических особенностей фазы в нотации речитатива: специальность 10.02.04 «Германские языки»: автореферат на соискание ученой степени кандидата филологических наук / Будасов Юрий Леонидович; Тбилисский государственный университет. – Тбилиси, 1978. – 19 с. – Место защиты: Тбилисский государственный университет. – Текст: непосредственный.

3.Булучевский, Ю. Краткий музыкальный словарь / Ю. Булучевский, В. Фомин. – Москва : Музыка, 2014. – 459 с. – ISBN 978-5-7140-1191-7. – Текст: непосредственный.

4.Васина-Гроссман, В. А. Речитатив / В. А. Васина-Гроссман. – Текст: непосредственный // Музыкальная энциклопедия. В 6 томах. Том 4. Окунев – Симович. – Москва : Советская энциклопедия, 1978. – С.605-609.

5.Ефремова, Т. Ф. Современный толковый словарь русского языка / Т. Ф. Ефремова. – Текст: электронный. – Москва : Русский язык, 2000. – ISBN: 5-17-035822-9. – URL: https://gufo.me/dict/efremova (дата обращения 1.11.2021).

6.Златковский, Ю. Д. Инструментальный речитатив как мелодический тип: специальность 17.00.02 «Музыкальное искусство»: автореферат на соискание ученой степени кандидата искусствоведения / Златковский Юрий Дмитриевич; Белорусская академия музыки. – Москва, 1995. – 25 с. – Место защиты: Российская академия музыки им. Гнесиных. – Текст: непосредственный.

7.Исаков, В. Рэп – словесная игра / В. Исаков. – Текст: электронный // Новгородские ведомости: [сайт]. – 2021. – URL: https://novvedomosti.ru/articles/culture/21660/ (дата обращения 1.12.2021).

8.Киреев, Д.З Духовно-мировоззренческая функция речитатива в русской опере второй половины XIX века : специальность 17.00.02 «Музыкальное искусство»: автореферат на соискание ученой степени кандидата искусствоведения / Киреев Дмитрий Зарифович; Нижегородская государственная консерватория им. М.И. Глинки. – Нижний Новгород, 2011. – 24 с. Место защиты: Нижегородская государственная консерватория им. М.И. Глинки. – Текст: непосредственный.

9.Королёва, Т. И. Регентское мастерство: учебное пособие / Т. И. Королева, В. Ю. Перелешина; Православный Свято-Тихоновский гуманитарный университет, Факультет церковного пения, Кафедра регентования. – Москва : Издательство ПСТГУ, 2017. − 214 с. − ISBN 978-5-7429-1125-8. − Текст: непосредственный.

10. Серрано, Ш. Энциклопедия рэпа, год за годом. Самые важные треки с 1979 года. Обсуждение подробный разбор / Ш. Серрано, А. Торрес. – Москва : Эксмо, 2015. – 240 с. – ISBN: 978-5-04-092633-6. – Текст: непосредственный.

11.Хабибуллина, Ф. Я. Тексты песен рэп как отражение основных способов обогащения лексики французского языка / Ф. Я. Хабибуллина, И. Г. Иванова. − Текст: электронный // Альманах современной науки и образования. – 2014. – № 4 (83). – С. 172–175. – URL: https://www.gramota.net/articles/issn_1993-5552_2014_4_45.pdf (дата обращения: 1.11.2021).

12. Шиндин, Б.А. Жанровая типология древнерусского певческого искусства: специальность 17.00.02 «Музыкальное искусство»: автореферат на соискание ученой степени доктора искусствоведения / Шиндин Борис Александрович; Новосибирская государственная консерватория (академия) им. М.И.Глинки. – Новосибирск, 2004. – 48 с. Место защиты: Новосибирская государственная консерватория им. М.И. Глинки. – Текст: непосредственный.

ШУЛЬГИНА КСЕНИЯ АЛЕКСЕЕВНА – студентка, ИСИ, Россия.

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

М.В. Спиртус

АВТОРСКАЯ ПЕСНЯ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XX ВЕКА В СССР НА ПРИМЕРЕ ТВОРЧЕСТВА Ю. ВИЗБОРА, Б. ОКУДЖАВЫ И В. ВЫСОЦКОГО. СПЕЦИФИКА ЖАНРА И ПУТИ РАЗВИТИЯ

Статья обращается к истории развития авторской песни во второй половине XX века в СССР. В частности к творчеству знаменитых бардов Ю. Визбора, Б. Окуджавы и В. Высоцкого, между которыми существует прямая взаимосвязь и творческая преемственность. Автор рассматривает стилистическую и жанровую специфику произведений вышеперечисленных исполнителей и исследует социально-политический контекст их создания.

Ключевые слова: *песня, авторская песня, советская песня, музыка СССР, барды, Ю. Визбор, Б. Окуджава, В. Высоцкий.*

Авторская песня во второй половине XX века явилась своеобразным философским переосмыслением бытия человека. После победы в 1945 году в СССР произошло некоторое ослабление цензуры, обусловленное общим истощением страны за годы Великой отечественной войны. Население испытывало острую потребность в новом искусстве, которое смогло бы вернуть ощущение мирного неба над головой, дать надежду на быстрое восстановление после кризиса и выход к нормальному уровню жизни.

Одним из самых активных слоев населения, который обратился к поиску новых форм в искусстве, стало студенчество. Молодые люди 50-х годов все чаще в кругу друзей обращались к темам места человека в обществе, личности, индивидуума. Коллективное «мы» отходило на второй план в силу своей обезличенности и безэмоциональности. Постепенно в студенческих кругах сформировались первые авторы самодеятельных стихов, произведения которых затрагивали непривычные для общества того времени темы. Кроме

© М.В. Спиртус, 2022.

Научный руководитель: *Новичкова Ирина Викторовна* – кандидат искусствоведения, доцент, АНО ВО Институт современного искусства, Россия.

того, очень скоро поэты стали класть свои стихи на простые мелодии под аккомпанемент на гитаре, что сделало их доступными для исполнения в любой компании. Отметим, что гитара после Революции 1917 года практически не звучала со сцены, получив статус цыганского инструмента, не рекомендованного к использованию в оркестрах. При этом в дружеском и семейном кругу она стала главным атрибутом хорошей компании. Именно эта мобильность и доступность сделала гитару любимым инструментом бардов.

Популярность авторской песни во многом связана с простотой и доступностью ее языка. Одним из первых бардов можно назвать Юрия Визбора (1934 – 1984), прославившегося песнями-репортажами. Уникальная форма журналистики мгновенно обрела популярность в молодежной среде и стала первым шагом к свободе слова в СССР. Песни Ю. Визбора еще не обладали резкой критикой по отношению к официальной культуре, но содержали легкую иронию, как бы подшучивали над наносным величием песен советской эстрады. Некоторые стихи Визбора были положены на музыку известных советских песен. Например, песня «Таберда» была написана на культовую мелодию Е. Жарковского для песни «Прощайте, скалистые горы», а песня «Путевая» легла на мелодию Б. Мокроусова к «Песне защитников Москвы». Таким образом, Визбор сделал первую попытку обратиться к внутреннему миру одного отдельного человека, заговорил от своего имени, от первого лица.

Другим автором-исполнителем собственных песен является Булат Окуджава (1924 – 1977). В его «песенках», как автор именовал свои произведения, противопоставляя их большой литературе и намеренно придавая им статус личного и в хорошем смысле интимного творчества, был слышен голос московского интеллигента. При этом произведения Окуджавы лишены столь типичного для интеллигенции снобизма и высокомерия, что сделало их близкими широкому кругу слушателей. Первые произведения родились еще в годы Великой Отечественной войны, непосредственным участником которой явился Б. Окуджава. При этом наивысшей точки творческого делания его музыкальная лирика достигла в «эпоху застоя». Отличительной чертой песен Окуджавы является их возвышенность и некоторая сказочная иллюзорность. В каждом произведении автор создает особенную атмосферу, вовлекающую слушателя с первых аккордов вступления. Примерами могут стать «Песенка о московском муравье», «По смоленской дороге снега, снега, снега…», «Я пишу исторический роман». Также необходимо отметить ироническую поэзию Окуджавы, обращенную к высшим эшелонам власти. В них за привычным для барда иносказанием и философской лиричностью скрывается очень меткая мысль, неприятная властям. Примерами могут стать песни «Вселенский опыт говорит…», «Власть – администрация, а не божество…», «Кабинеты моих друзей» и др. Именно эти песни стали причиной открытой вражды между Окуджавой и властью.

Еще одним открытым борцом за свободу слова и человека в обществе является Владимир Высоцкий (1938 – 1980). Его песенная биография началась еще в школьные годы, когда он создавал песни-подражания уличному, блатному фольклору. Впоследствии именно эти первые пенсии стали зацепкой для того, чтобы обвинить Высоцкого в самодеятельности и невысоком культурном уровне его произведений. Однако, поступив в Школу-студию МХАТ и глубже познакомившись с поэзией Золотого и Серебряного века, В. Высоцкий начал создавать произведения, близкие по духу стихам Дж. Байрона, М. Лермонтова, И. Бродского и др. Сильнейшее впечатление на молодого поэта и исполнителя произвела встреча с Б. Окуджавой в родном вузе. Именно после выступления Окуджавы перед студентами Школы-студии Высоцкий начал выходить со своими песнями к публике. Актерская профессия помогла ему найти свой уникальный изобразительно-выразительный язык. Песни Высоцкого всегда наполнены энергией, бьющей мощным потоком. Кроме того, они всегда настолько личные, что становятся близкими каждому слушателю. В авторском исполнении песни «Охота на волков», «Баллада о борьбе», «Баллада об уходе в Рай» и др. правдивы, откровенны и необычайно злободневны. Стремление Высоцкого к открытости во всем, в песенном творчестве, в актерской профессии и в жизненной позиции столкнули его с властями, стремившимися как-то «угомонить» его энергичность и правдолюбие. На протяжении всей жизни Высоцкий был вынужден доказывать свое право на свободу слова и дела, что стоило ему больших душевных и эмоциональных сил.

Следует отметить, что Ю. Визбора, Б. Окуджаву и В. Высоцкого объединяет не только стремление к поиску личной и общественной свободы и новых форм музыкально-поэтического творчества, но и особенности формирования личностного «я». Все три барда, так или иначе, были связаны с событиями Великой Отечественной войны. Ю. Визбор и В. Высоцкий были детьми и прошли все тяготы и лишения, голод и холод эвакуации. Б. Окуджава служил и был ранен на передовой. Кроме того, родители всех троих имели связь с политической пропагандой СССР: отец Ю. Визбора и родственники по его стороне были расстреляны, отец Б. Окуджавы также был расстрелян, а мать прошла лагеря. Семья В. Высоцкого не пострадала в годы репрессий, но отец занимал высокий пост в военном ведомстве и постоянно находился в разъездах, мало уделял внимание сыну. Из всего вышеперечисленного можно сделать вывод, что основной средой, сформировавшей будущих бардов, были двор, улица, город. И в творчестве каждого из бардов этот факт нашел яркое отражение. У Ю. Визбора – это песни о Москве, у Б. Окуджавы – тема Арбата, как малой родины, а у В. Высоцкого – песни о Большом каретном переулке, тема сиротства.

Другим немаловажным фактором формирования жанра авторской песни в творчестве Ю. Визбора, Б. Окуджавы и В. Высоцкого сыграла музыкальная среда их детства и юности. Так, жанр советской лирической песни в период с 1930-х о 1960-е занимал лидирующие позиции в музыкальной культуре, бытовал наравне с оперным искусством. Можно назвать советскую лирическую песню одним из истоков формирования авторской песни. Другой стороной, повлиявшей на становление жанра, была городская, неофициальная музыка, включавшая в себя блатной фольклор, романс, частушки и т.п. произведения, сохранившиеся с дореволюционного времени в бытовой среде. На стыке двух культур – официальной и бытовой – сформировался и развился жанр авторской песни, вобрав в себя их лучшие черты.

Как известно, в синтезе нескольких направлений всегда рождается нечто уникальное. Авторская песня, определенно, относится к достоянию литературной и музыкальной культуры XX века и имеет достойное продолжение в современной культуре, что подтверждает ее открытость и доступность различным слоям общества.

Библиографический список:

1.Кулагин, А.В. У истоков авторской песни : сборник статей / А.В. Кулагин ; М-во образования и науки Российской Федерации, ГОУ ВПО «Московский гос. обл. социально-гуманитарный ин-т». – Коломна : Московский гос. обл. социально-гуманитарный ин-т, 2010. – 335, [1] с.; 21 см. – ISBN 978-5-98492-089-6.

2.Пятьдесят российских бардов : Справочник / Сост. Р. Шипов. – Москва : Москва, 2001. – 381, [2] с. : портр.; 19 см.

3.Соколова, И.А. Авторская песня : от фольклора к поэзии / И.А. Соколова ; Ком. по культуре Москвы. Гос. культур. центр-музей В.С. Высоцкого. – Москва : ГКЦМ В. С. Высоцкого, 2002. – 291 с.; 20 см. – ISBN 5-93038-009-0.

СПИРТУС МАГДА ВАЛЕРЬЕВНА – магистрант, АНО ВО Институт современного искусства, Россия.

Информация для авторов

Журнал «Вестник магистратуры» выходит ежемесячно.

К публикации принимаются статьи студентов и магистрантов, которые желают опубликовать результаты своего исследования и представить их своим коллегам.

В редакцию журнала предоставляются **в отдельных файлах** по электронной почте следующие материалы:

1. Авторский оригинал статьи (на русском языке) в формате Word (версия 1997–2007).

Текст набирается шрифтом Times New Roman Cyr, кеглем 14 pt, с полуторным междустрочным интервалом. Отступы в начале абзаца – 0, 7 см, абзацы четко обозначены. Поля (в см): слева и сверху – 2, справа и снизу – 1, 5.

Структура текста:

- **Сведения об авторе/авторах:** имя, отчество, фамилия.
- **Название статьи.**
- **Аннотация** статьи (3-5 строчек).
- **Ключевые слова** по содержанию статьи (6-8 слов) размещаются после аннотации.
- **Основной текст статьи**.

Страницы **не нумеруются**!

Объем статьи – не ограничивается.

В названии файла необходимо указать фамилию, инициалы автора (первого соавтора). Например, **Иванов И. В.статья.**

Статья может содержать **любое количество иллюстративного материала**. Рисунки предоставляются в тексте статьи и обязательно в отдельном файле в формате TIFF/JPG разрешением не менее 300 dpi.

Под каждым рисунком обязательно должно быть название.

Весь иллюстративный материал выполняется оттенками **черного и серого цветов**.

Формулы выполняются во встроенном редакторе формул Microsoft Word.

2. Сведения об авторе (авторах) (заполняются на каждого из авторов и высылаются **в одном файле)**:

- имя, отчество, фамилия (полностью),
- место работы (учебы), занимаемая должность,
- сфера научных интересов,
- адрес (с почтовым индексом), на который можно выслать авторский экземпляр журнала,
- адрес электронной почты,
- контактный телефон,
- название рубрики, в которую необходимо включить публикацию,
- необходимое количество экземпляров журнала.

В названии файла необходимо указать фамилию, инициалы автора (первого соавтора). Например, **Иванов И.В. сведения.**

Адрес для направления статей и сведений об авторе: magisterjourn@gmail.com
Мы ждем Ваших статей! Удачи!