



НАУЧНЫЙ
ФОРУМ
nauchforum.ru

ISSN: 2542-2162

№10(233)
часть 1

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ



Г. МОСКВА



Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 10 (233)
Март 2023 г.

Часть 1

Издается с февраля 2017 года

Москва
2023

УДК 08
ББК 94
С88

Председатель редколлегии:

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

Редакционная коллегия:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

С88 Студенческий форум: научный журнал. – № 10 (233). Часть 1. М., Изд. «МЦНО», 2023. – 60 с. – Электрон. версия. печ. публ. – <https://nauchforum.ru/journal/stud/10>.

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

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

ISSN 2542-2162

ББК 94
© «МЦНО», 2023 г.

Оглавление	
Статьи на русском языке	5
Рубрика «Медицина и фармацевтика»	5
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ ВЗАИМОСВЯЗИ БОЛЕЗНИ БРОНХИАЛЬНАЯ АСТМА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В СЕВЕРНОЙ ОСЕТИИ	5
Брциева Милана Руслановна Сурхаева Алина Вадимовна	
Рубрика «Педагогика»	10
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОНСТРУКТОРА GEOGEBRA ПРИ ОБУЧЕНИИ	10
Башкина Лия Андреевна	
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ	13
Лукьянова Анастасия Владимировна	
Рубрика «Психология»	15
ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СЛУЖБЫ НА ЛИЧНОСТЬ СОТРУДНИКОВ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ	15
Казанцева Мария Дмитриевна	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ В ПСИХОЛОГИИ	18
Казанцева Мария Дмитриевна	
Рубрика «Технические науки»	22
УПРАВЛЕНИЕ НЕСООТВЕТСТВИЯМИ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ НА ПРИМЕРЕ «ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЯ 1 СТУПЕНИ» ДЛЯ СЕПАРАТОРА ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЯ	22
Ермакова Алиса Анатольевна	
АНАЛИЗ МЕТОДОВ КОРРОЗИЙНОГО ИЗНОСА	27
Мазитова Ирина Валерьевна	
Рубрика «Физико-математические науки»	30
ПРИМЕНЕНИЕ РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ	30
Луцейн Анна Андреевна Бакуменко Людмила Петровна	
Рубрика «Филология»	33
ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕВОДНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ: ЯЗЫК И ФОЛЬКЛОР (НА ПРИМЕРЕ ТВОРЧЕСТВА А. ЛЫГДЕНОВА)	33
Цырреторова Сэлмэг Гармажаповна Нимаева Ирина Бальжинимаевна	
Рубрика «Экономика»	35
ТЕНЕВОЙ БАНКИНГ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ	35
Керова Ангелина Игоревна	

АНАЛИЗ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА ОРГАНИЗАЦИИ Кобелева Ольга Александровна Никоненко Елена Алексеевна	37
КАДРОВЫЕ РИСКИ: ПОНЯТИЕ И ВИДЫ Сумарокова Альбина Николаевна	41
Рубрика «Юриспруденция»	44
МАТЕРИНСКИЙ КАПИТАЛ В СИСТЕМЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ Абдуллина Юлия Рестемовна Одинцов Станислав Валерьевич	44
ОСОБЕННОСТИ КВАЛИФИКАЦИИ ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЯ ДОЛЖНОСТНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ Алимова Елена Николаевна	47
ЗНАЧЕНИЕ СТАДИИ ПОСТАНОВКИ ВОПРОСОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РАЗРЕШЕНИЮ КОЛЛЕГИЕЙ ПРИСЯЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ РФ Ефименкова Диана Романовна	50
ДОГОВОР МЕНЫ НЕДВИЖИМОСТИ Лин Ирина Игоревна Таранкова Мария Андреевна	52
АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, КАК СПОСОБ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРАВОНАРУШЕНИЙ Трыков Денис Евгеньевич Панькина Инга Юрьевна	55

СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

РУБРИКА

«МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ ВЗАИМОСВЯЗИ БОЛЕЗНИ БРОНХИАЛЬНАЯ АСТМА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В СЕВЕРНОЙ ОСЕТИИ

Брциева Милана Руслановна

студент

*Северо-Осетинской государственной
медицинской академии,
РФ, г. Владикавказ*

Сурхаева Алина Вадимовна

студент

*Северо-Осетинской государственной
медицинской академии,
РФ, г. Владикавказ*

Аннотация. Изучена взаимосвязи болезни бронхиальная астма и экологической ситуации у взрослого населения Северной Осетии-Алании. Установлено, что существует прямая связь между экологией и распространенностью болезней органов дыхания, в частности, бронхиальной астмы у взрослого населения. В возникновении бронхиальной астмы играет роль не только количество различных загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, но и их спектр. Определены населенные пункты Северной Осети-Алании и с высоким и низким риском развития болезни бронхиальная астма среди взрослого населения. Анализ причин летальности при данном заболевании свидетельствует о том, что 80% смертей связано с факторами, которые можно было бы своевременно устранить.

Ключевые слова: бронхиальная астма, экология, взрослое население.

На сегодняшний день здоровье населения определяется как основа национальной безопасности страны. Дефицит здоровья, высокая заболеваемость и смертность от предотвратимых причин, инвалидизация населения дестабилизируют общество, блокируют экономику и дальнейшее поступательное развитие государства. Изменение окружающей среды, стиля жизни и бытовых привычек жителей развитых стран в последние десятилетия имеют определяющее значение в увеличении частоты заболеваний дыхательных путей [3-5]. Так же, в структуре болезней органов дыхания значительное место занимают заболевания аллергической природы, в частности, Бронхиальной Астмой: их распространенность имеет глобальную тенденцию к росту [9,10]. Слизистая оболочка верхних дыхательных путей – один из первых защитных барьеров организма человека при взаимодействии с разнообразными патогенными факторами окружающей среды, она принимает на себя основную часть экспозиции вредных веществ атмосферного воздуха [7]. Таким образом, эффективная профилактика экологически обусловленных болезней человека возможна лишь на основе результатов системного изучения взаимосвязи здоровья населения и среды его обитания. Ранее мы показали роль экологи-

ческих триггеров в формировании и развитии болезней органов дыхания среди взрослого населения Северной Осетии]. Актуальность нашего исследования подтверждается словами главы Минздрава В. Скворцовой (2012): «... Современная профилактика предполагает индивидуальный подход к каждому. Она не должна замыкаться только на сугубо медицинских вопросах. Должна включать разные стороны жизни, здоровья человека ...».

Цель исследования – изучить взаимосвязь болезни бронхиальная астма и экологической ситуации у взрослого населения Северной Осетии.

Статистика. Бронхиальная астма среди взрослого населения республики, как в целом и по Российской Федерации, занимают первое место. В структуре впервые зарегистрированной заболеваемости удельный вес болезни Бронхиальная астма среди взрослого населения составляет 30%. В динамике за 3 года среди взрослого населения имеется небольшая тенденция к росту, но заболеваемость остается ниже федеративного уровня. По данным эпидемиологических исследований, в настоящее время БА болеют около 300 млн человек в мире [4]. Заболеваемость астмой среди взрослого населения составляет 3,6 случая (мужчины) и 4,6 случая (женщины) больных на 1000 тыс. человек [4]. Большая часть больных БА находится в возрастном диапазоне от 40 до 59 лет (83%). Распространенность астмы у лиц пожилого и старческого возраста составляет около 10%. В зрелом, пожилом и старческом возрасте женщины также болеют БА в два раза чаще, чем мужчины [4]

Бронхиальная астма (БА) – это заболевание, характерным проявлением которого является хроническое воспаление дыхательных путей, респираторные симптомы (свистящие хрипы, одышка, заложенность в груди и кашель), которые варьируют по времени и интенсивности и проявляются вместе с вариабельной обструкцией дыхательных путей. Бронхиальная астма классифицируется на: Аллергическую (Ig-E обусловленную (атопическая) и Ig-E необусловленную (неатопическая)) и неаллергическую (аспириновую).

На сегодняшний день «Глобальная стратегия лечения и профилактики бронхиальной астмы» (Global Initiative for Asthma, GINA) является ведущим документом, определяющим тактику диагностики, лечения и профилактики БА [7-8]. В развитии астмы наряду с внутренними этиологическими факторами (генетическая, аллергическая, наследственная, дисметаболическая предрасположенность), участвуют и внешние факторы (аллергены, поллютанты, в неблагоприятные факторы окружающей среды), оказывающие существенное влияние на распространенность данной патологии в структуре населения. Изучение истинной распространенности БА затруднено в связи с использованием различных инструментов ее изучения и наблюдения на различной географической территории. Подчеркивается, что эпидемиологические данные должны быть собраны и интерпретированы как в национальном масштабе, так и для отдельных государств и регионов. В то же время не сформированы критерии и подходы сравнения полученных данных. Отсутствуют программы для измерения скорости появления новых случаев заболеваемости БА в популяции в течение времени [11]. Актуальна и проблема гиподиагностики астмы, связанная с отсутствием единых стандартов и протоколов оценки заболевания [1].

Несмотря на значительные успехи в изучении этиологии, патогенеза, лечения и профилактики данного заболевания, современные исследования свидетельствуют о прогрессивном росте заболеваемости БА во всем мире .

Санитарно-эпидемиологическая обстановка в республике в 2017 г. оставалась стабильной и не претерпела кардинальных изменений.

Руководствуясь действующими нормативно-правовыми актами, Управление Роспотребнадзора по РСО-Алания осуществляет государственный санитарно – эпидемиологический надзор за соблюдением требований к качеству атмосферного воздуха городских и сельских поселений.

Мониторинг атмосферного воздуха осуществляется силами ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по РСО-Алания» в Моздокском, Правобережном, Пригородном районах и в г. Владикавказ, а также ГУ Северо-Осетинский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (СО ЦГМС). Во Владикавказе имеется 4 стационарных поста, один из

которых принадлежит ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в РСО – Алания» и расположен в Промышленном муниципальном округе. Наблюдение на этом посту ведется по 3 – разовой схеме, учитываются максимально разовые (далее МР) выбросы. Наблюдение проводится по 5 приоритетным показателям: взвешенным веществам, диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота и свинцу. В отбираемых пробах воздуха контролируются 9 загрязняющих веществ. Из них 4 основные: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, а также: оксид азота, бензапирен, 2 специфические примеси – хлороводород, аммиак и тяжелые металлы.

На границе ориентировочной СЗЗ ОАО «Электроцинк» функционирует круглосуточный автоматизированный пост наблюдения за атмосферным воздухом (СКАТ), на котором в круглосуточном режиме с 20 – минутным осреднением регистрируются метеорологические параметры и показатели загрязнения атмосферного воздуха по 5 показателям: оксид азота, диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода и взвешенные вещества.

Превышения отмечались:

- по оксиду азота в 3,7 ПДК 19.04.2017 год отмечалось превышение среднесуточных ПДК;
- по оксиду азота с 1,1 до 2,6 ПДКсс. (03.12. 2017г.; 15.12.2017г.; 18.12.2017г.; 19.12.2017г.; 27.12.2017г.; 28.12.2017г.; 30.12.2017г.);

Среднесуточные превышения:

- по диоксиду азота (10.12.2017г.; 11.12.2017г.; 12.12.2017г.; 13.13.2017г.; 14.12.2017г.; 15.12.2017г.; 25.12.2017г.; 28.12.2017г.);

- по диоксиду серы 03.12.2017г. в 1,7 ПДК.

Максимально-разовые превышения:

- оксиду азота в 1,7-4,4 раза (19.04. 2017г.-240 мин.);
- диоксид серы в 1,2 раза (24.04.2017г.-20 мин.);
- диоксид серы в 1,0 раз (27.04.2017г.-20 мин.);
- оксид углерода в 1,1 раза (03.12.2017г.; 28.12.2017г.; 29.12.2017г.

С мая по сентябрь 2017г. превышения ПДК не отмечались.

Доля проб атмосферного воздуха городских и сельских поселений (Ф№18) 2017 год

ГУ Северо-Осетинский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды осуществляет наблюдение за состоянием атмосферного воздуха на 2 круглосуточных стационарных постах, расположенных в селитебной зоне г. Владикавказ в районе с интенсивным движением транспорта (пост №1, ул. Гадиева, 79) и (пост №2, ул. Коцюева/ул. Кирова). В отбираемых пробах воздуха контролируются 9 загрязняющих веществ. Из них 4 основные: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, а также: оксид азота, бензапирен, 2 специфические примеси – хлороводород, аммиак и тяжелые металлы. Доля проб атмосферного воздуха, превышающих 1-2 ПДК сс в городских поселениях в динамике за 3 года ниже среднегодовалого значения на 12,5%

Таблица 1.

Доля проб атмосферного воздуха превышающих ПДК городских и сельских поселений (Ф№18)

	2015г	2016г.	2017	Средне многолет. значение	Динамика
Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК в городских поселениях (%)	2,2	1,8	0,4	1,5	-73,3
Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК в сельских поселениях (%)	0	1,7	0	0,6	0

	2015г	2016г.	2017	Средне многолет. значение	Динамика
Доля проб атмосферного воздуха, превышающих более 5 ПДК в городских поселениях (%)	0	0	0	0	0
Доля проб атмосферного воздуха, превышающих более 1-2 ПДК сс по приоритетным веществам(%)	0,14	1,1	2,1	1,1	+90,9

Таблица 2.

**Доля проб атмосферного воздуха превышающих ПДК
городских и сельских поселений (Ф.№18)**

		2019г	2020г	2021г	Средне многолет. значение	Темп прироста к среднемноголетнему значению по доле, (%)
1.	Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК в городских поселениях (%)	0,6	1,1	0,11	0,6	-81,7
2.	Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК в сельских поселениях (%)	0	0	0	0	0
3.	Доля проб атмосферного воздуха, превышающих более 5 ПДК в городских поселениях (%)	0	0	0	0	0
4.	Доля проб атмосферного воздуха, превышающих более 1-2 ПДК сс по приоритетным веществам(%)	0,6	1,1	0,7	0,8	-12,5

В целом, анализ причин летальности при БА свидетельствует о том, что 80% смертей связано с факторами, которые можно было бы своевременно устранить (неадекватная оценка своего состояния больным, отсутствие амбулаторного контроля, климатогеографическая характеристика региона проживания, низкий социальный статус больного и его семьи) [2].

Таким образом, БА является широко распространенным в мире, снижающим качество жизни заболеванием, требующим огромных финансовых затрат со стороны системы здравоохранения. В Глобальной инициативе по лечению бронхиальной астмы (GINA) указано, что астму можно успешно лечить и контролировать, а также сохранить активный образ жизни больных. Наряду с оптимизацией диагностики и терапии БА, снижением бремени аллергических заболеваний, необходима разработка природоохранных мер и обеспечение постоянного мониторинга заболеваемости для принятия своевременных мер.

Результаты и их обсуждение: особенности распространенности бронхиальной астмы во взрослой популяции Северной Осетии.

Таким образом, в результате изучения взаимосвязи болезни бронхиальная астма и экологической ситуации у взрослого населения Северной Осетии установлено:

- Существует прямая связь между экологией и распространенностью болезней органов дыхания у взрослого населения.

- В возникновении БА играет роль не только количество различных загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, но и их спектр.
- Населенные пункты Северной Осетии с небольшим (не более 10) количеством наименований загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу и воздействующих на слизистые оболочки дыхательных путей, не обладающих прямым аллергизирующим и сенсибилизирующим действием, и, либо отсутствием загрязняющих веществ, обладающих прямым аллергизирующим и сенсибилизирующим действием, либо присутствием последних в небольшом количестве (не более 3), обеспечивают низкий риск развития болезней органов дыхания у взрослого населения.

Список литературы:

1. <http://15.rosпотреbnadzor.ru>
2. Архипов В.В., Григорьева Е.В., Гавришина Е.В. Контроль над бронхиальной астмой в России: результаты многоцентрового наблюдательного исследования НИКА // Пульмонология. 2011. №6. С.87-93. DOI: <http://dx.doi.org/10.18093/0869-0189-2011-0-6-87-93>
3. Боговин Л.В., Колосов В.П., Перельман Ю.М. Нефармакологические способы достижения контроля бронхиальной астмы. Владивосток: Дальнаука, 2016. 252 с.
4. Глобальная стратегия диагностики, лечения и профилактики хронической обструктивной болезни легких (пересмотр 2014 г.): пер. с англ. / под ред. А.С.Белевского. М.: Российское респираторное общество, 2015. 93 с.
5. Заболеваемость населения старше трудоспособного возраста (с 55 лет у женщин и с 60 лет у мужчин) по России в 2013 год. Статистические материалы. М., 2014; Часть VII. URL: <http://www.gsk.ru>.
6. Колосов В.П., Манаков Л.Г., Кику П.Ф., Полянская Е.В. Заболевания органов дыхания на Дальнем Востоке России: эпидемиологические и социально-гигиенические аспекты. Владивосток: Дальнаука, 2013. 220 с.
7. Колосов В.П., Трофимова А.Ю., Нарышкина С.В. Качество жизни больных хронической обструктивной болезнью легких. Благовещенск, 2011. 132 с.
8. Кытикова О.Ю., Гвозденко Т.А. Влияние хронической обструктивной болезни легких на качество жизни больных разных возрастных групп // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2015. Вып.55. С.35-38.
9. Чучалин А.Г. Достижения в лечении астмы в России в первой декаде нового тысячелетия // Consilium Medicum (Экстравыпуск). 2010. С.11-12.
10. Gibson P.G., McDonald V.M., Marks G.B. Asthma in older adults // Lancet. 2010. Vol.376, №9743. P.803-813.
11. Global Initiative for Asthma (GINA). Global strategy for asthma management and prevention (Update 2014). URL: <http://www.ginasthma.com>.
12. Mannino D.M., Buist A.S. Global burden of COPD: risk factors, prevalence, and future trends / Lancet, 2007. Vol. 307, №9895. P.765-773.
13. Masoli M., Fabian D., Holt S., Beasley R/ The global burden of asthma: executive summary of the GINA Dissemination Committee report // Allergy. 2004. Vol.59, №5. P.469-478

РУБРИКА

«ПЕДАГОГИКА»

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОНСТРУКТОРА GEOGEBRA
ПРИ ОБУЧЕНИИ

Башкина Лия Андреевна

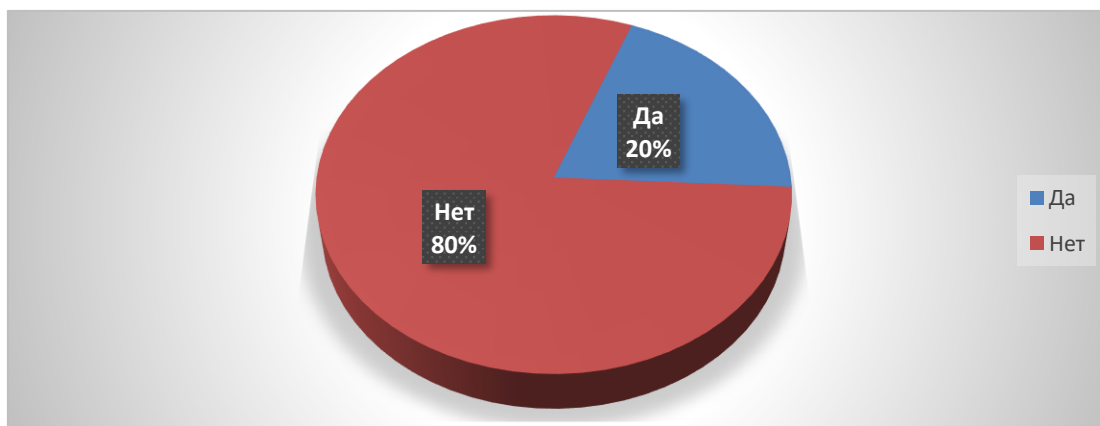
студент,

Белгородский государственный национальный

исследовательский университет,

РФ, г. Белгород

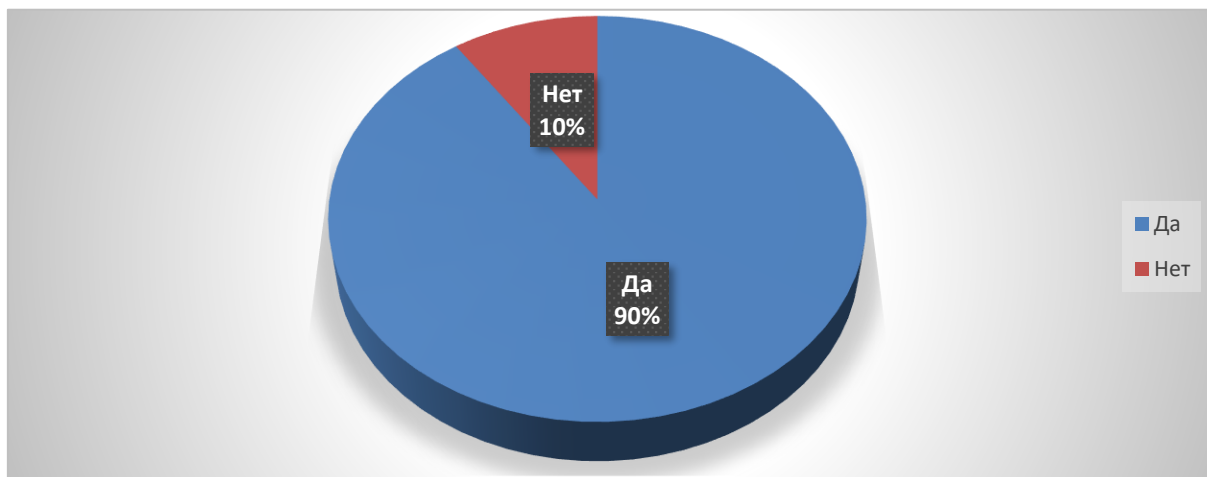
Наглядность играет важную роль в обучении техническим и естественнонаучным предметам, особенно в преподавании алгебры и геометрии. Развитие у учащихся навыков математического мышления происходит через формирование наглядно-действенного, наглядно-образного и абстрактного мышления. Интерактивные геометрические среды (ИГС) позволяют учителю сделать процесс обучения более доступным и наглядным для учащихся. По каким причинам мы выбрали GeoGebra в качестве среды разработки материалов для обучения? GeoGebra – одна из наиболее популярных ИГС. Данная программа с бесплатной лицензией свободно распространяется и доступна для применения учителями и учениками всех уровней обучения, при различных форматах проведения занятий и при различном техническом обеспечении классов. Программное обеспечение включает в себя инструменты алгебры и геометрии, разные таблицы, графы и элементы статистики. Программный интерфейс напоминает доску для обучения, на которой можно выполнять различные операции. Все изменения производятся в режиме реального времени: при изменении коэффициента в уравнении функции, график перестраивается автоматически, при задании новых условий меняется масштаб и т. д. Несомненно, что работа учеников с динамическими моделями может принести чрезвычайную пользу. Такие модели дают возможность в широком диапазоне изменять первичные условия задач, что ускоряет выполнение большого количества задач за короткий временной промежуток. Интерактивность таких моделей открывает перед учениками широкие возможности для исследовательской деятельности на доступном уровне. Работа с «живыми» экземплярами имеет особое значение, поскольку ученики испытывают трудности при построении и анализе геометрических чертежей. Программа GeoGebra позволяет создавать наглядные динамические иллюстрации, которые дополняют словесные объяснения и работу со статическими чертежами. Использование компьютерного эксперимента для решения задач по геометрии требует изменения этапов решения. Для оценки эффективности учащихся с конструктором GeoGebra было проведено анкетирование, включающее 5 вопросов. Результаты анкетирования изображены в виде диаграмм:

Вопрос №1. Удалось ли сократить время на решение задач в конструкторе?

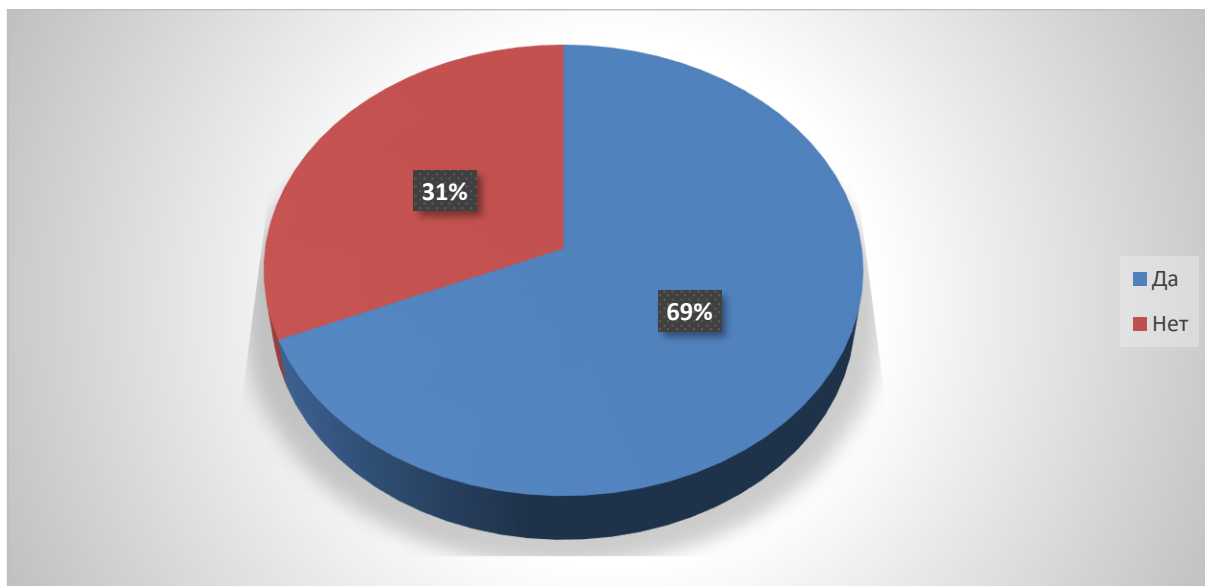
Вопрос №2. Где по вашему мнению, удобнее строить геометрические фигуры: в тетради или в конструкторе?



Вопрос №3. Считаете ли вы, что работа в конструкторе наиболее эффективна?



Вопрос №4. По вашему мнению, делает ли проще применение конструктора создание алгоритма решения задач и выполнение вычислений?



Вопрос №5. Какой из способов решения задач вам больше нравится?

По результатам проведенного анкетирования можно сделать вывод, что работа в конструкторе GeoGebra занимает у учеников больше времени, чем работа в тетради, но применение конструктора позволяет создавать рисунки, имеющие большую четкость. Это помогает учащимся максимально эффективно создавать алгоритмы решения и выполнять вычисления. Таким образом, геометрическая программа «GeoGebra» – это отличный инструмент для визуализации решений задач из различных областей математики и не только. С ее помощью можно увеличить заинтересованность учащихся к предмету благодаря интерактивности, наглядности и прозрачности процесса. Выполнение заданий в программе способствует повышению уровня понимания учащимися темы и развитию пространственного мышления.

Список литературы:

1. Руководство – GeoGebra Manual // GeoGebra.org. URL: <https://tinyurl.com/y3zmwpher> (дата обращения: 22.10.2019).
2. Андрафанова Н.В. Интерактивная геометрическая среда как средство развития познавательного интереса школьников / Н.В. Андрафанова, Д.С. Назарян // Проблемы и перспективы развития образования в России. – 2014. – № 27. С. 59–65
3. Markus Hohenwarter, Judith Hohenwarter Введение в GeoGebra версии 4.2. 2012. С. 153–154

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

Лукьянова Анастасия Владимировна

магистрант,

*Саратовский национальный исследовательский
государственный университет имени Н.Г. Чернышевского,
РФ, г. Саратов*

Аннотация. В статье рассматривается профессиональное самоопределение школьников в технологическом образовании, анализируются условия профессионального самоопределения школьников на уроках технологии.

Ключевые слова: профессиональное самоопределение, профориентация.

В концепции модернизации Российского образования указывается на воспитание личности творческой, способной к самореализации. В последнее время многое изменилось. По мере обновления общества и изменения социального порядка меняется и школа. На современном этапе определены основные требования к общеобразовательным учреждениям. Это развитие индивидуальных способностей обучающихся, расширение дифференцированного образования в соответствии с их потребностями и склонностями, развитие сети специализированных школ и классов с углубленным изучением различных предметов, обеспечение того, чтобы уровень среднего образования отвечал требованиям научно-технического прогресса [1].

Всем известно, что целенаправленная деятельность по подготовке обучающихся к выбору сферы профессиональной деятельности стала одним из главных элементов национальной образовательной системы государства. И поэтому, встроенность в систему профильного обучения школьников таких компонентов, как профессиональная ориентация, допрофессиональная и профессиональная подготовка, трудовое обучение и технологическая подготовка обеспечивает профессиональное самоопределение.

Основным предназначением образовательной области «Технология» в системе общего образования является формирование трудовой и технологической культуры школьника, системы технологических знаний и умений, воспитание трудовых, гражданских и патриотических качеств его личности, их профессиональное самоопределение в условиях рынка труда, формирование гуманистически ориентированного мировоззрения.

Условия реальной жизни требуют гибкого подхода к выполнению все новых и новых задач, значительные коррективы в их решение вносит формирующийся рынок труда, когда выпускник школы должен быть готов найти место для своей работы в различных сферах деятельности [2].

Выбор профессии – это не одномоментный акт. Он состоит из ряда этапов, сливающихся в один процесс. Причем, продолжительность этапов зависит от внешних условий и индивидуальных особенностей субъекта выбора профессии.

Управление профессиональным самоопределением человека в технологическом образовании – это творческий процесс, то есть решение нестандартных задач, который может быть оптимизирован только с учетом следующих условий:

- связь с жизнью, трудом, практикой, предусматривающей оказание помощи человеку в выборе его будущей профессии в органичном единстве с потребностями народного хозяйства в квалифицированных кадрах.;
- связь с трудовой подготовкой школьников – это принцип, предусматривающий хорошую постановку трудового воспитания и обучения. В отрыве от трудовой подготовки профориентация приобретает черты абстрактности, призывности, оторванности от практики, от общих задач профессионального самоопределения личности;

- оптимальное сочетание массовых, групповых и индивидуальных форм работы с учащимися и их родителями, утверждающих необходимость использования разных форм, отхода от традиционно используемых одних только массовых форм, усиление внимания к сбалансированному сочетанию всех форм работы;

- соответствие содержания форм и методов профориентационной работы потребностям профессионального развития личности и одновременно потребностям района (города, региона) в кадрах определенных профессий и требуемого уровня квалификации». [3]

Мир профессий очень подвижен: одни профессии уходят в прошлое, другие- появляются. Поэтому обучающимся необходима всесторонняя информация о профессиях, квалифицированная консультация на этапе выбора жизненного пути, поддержка и помощь в начале профессионального развития.

Урок технологии находится в непосредственной близости к миру современных профессий с одной стороны, с другой же, содержание предмета «Технология» дает возможность учителю ознакомить учащихся со многими профессиями, воспитать интерес к ним. Именно на уроках технологии они пробуют свои силы в практической деятельности, развивают профессиональные интересы и способности. Ни с чем не сравнить возникающие у подростка, чувства радости, гордости от выполненной работы, от того, что он сделал нужное людям дело своими руками. Именно поэтому перед учителем технологии стоит задача так организовать работу чтобы желание трудиться переросло в привычку, а в дальнейшем возник устойчивый интерес к выбору своего профессионального пути.

Список литературы:

1. Гавриленкова, Ирина Профориентация-глобальная проблема человека нового тысячелетия. – М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2019 – 203 с.
2. Пряжников, Н.С. Методы активизации профессионального и личностного самоопределения. – М.: Наука, 2016 – 390 с.
3. Рогов, Е.И. Выбор профессии: становление профессионала. 2017 -384 с.

РУБРИКА

«ПСИХОЛОГИЯ»

ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СЛУЖБЫ НА ЛИЧНОСТЬ СОТРУДНИКОВ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ

Казанцева Мария Дмитриевна

магистрант,

Челябинский государственный университет,

РФ, г. Челябинск

Психологические особенности конкретной профессиональной деятельности определяют требования к личности человека, его способностям, своеобразным сочетаниям индивидуально-психологических качеств.

Рассматривая профессию пожарного, мы можем отметить, что она предъявляет высокие требования к своим специалистам. Сложность и напряженность работы предопределяет фактор условий, в которых работает специалист. Сотрудники пожарно-спасательных формирований часто сталкиваются с пострадавшими от чрезвычайных ситуаций – это люди, которые целиком или частично потеряли жильё, пожарные-спасатели являются невольными свидетелями как психологической, так и физической травматизации людей.

Тот факт, что работа пожарного является опасной, подтверждают такие нормативные документы как: Закон «об условиях оплаты труда работников Государственной противопожарной службы МЧС России» (Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 14 марта 2005 года № 140) и «Положении о службе в органах внутренних дел» (Положение о службе в органах внутренних дел, 1993) в которых говорится о том, что пожарные проводят активное участие в выполнении работ ликвидации пожаров, спасению людей и материальных ценностей и др., к ним предъявляется строгое соблюдение технологической дисциплины, высокое качество работ, обслуживание важнейших участков и выполнение особо важных работ, они работают на работах с особо тяжелыми и особо вредными условиями труда.

Условия службы сотрудников пожарно-спасательных формирований определены в основополагающем приказе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 21 августа 2003 года № 453 г. В приказе показаны должностные обязанности пожарного ГПС: проводит работы по тушению пожаров, спасению людей, ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий, эвакуации материальных ценностей, вскрытию и разборке конструкций с использованием специальных агрегатов, механизмов, изолирующих аппаратов, а также выполняет обязанности соответствующих номеров боевого расчета пожарного автомобиля. Оказывает первую медицинскую помощь пострадавшим. Содержит в исправном состоянии пожарно-техническое и спасательное вооружение и оборудование, осуществляет его техническое обслуживание, испытание и устранение неисправностей, не требующих специальной подготовки. Использует радиосредства и переговорные устройства, имеющиеся на вооружении пожарной части. Несет службу на постах, в дозорах, во внутреннем наряде караула в соответствии с требованиями соответствующих уставов и инструкций.

Если же рассматривать труд пожарных с психологической точки зрения, то можно заметить, что он сопряжен с большой эмоциональностью, обусловленной особенностями их деятельности:

- непрерывным нервно-психическим напряжением, вызываемым систематической работой в необычной среде (при высокой температуре, сильной концентрации дыма, ограниченной видимости и т. д.), постоянной угрозой жизни и здоровью (возможны обрушения горящих конструкций, взрывы паров и газов, отравление ядовитыми веществами, выделяющимися в результате горения), отрицательными эмоциональными воздействиями (вынос раненых и обожженных людей и т. д.);

- большими физическими нагрузками, связанными с демонтажем конструкций и оборудования, прокладкой рукавных линий, работами с пожарно-спасательным оборудованием различного назначения, выносом материальных ценностей, высоким темпом работы и т. д.;

- необходимостью поддерживать интенсивность и концентрацию внимания, чтобы следить за изменением обстановки на пожаре, держать в поле зрения состояние многочисленных конструкций, технологических агрегатов и установок в процессе выполнения боевой задачи на горящем объекте;

- трудностями, обусловленными необходимостью проведения работ в ограниченном пространстве (в тоннелях, подземных галереях, газопроводных и кабельных коммуникациях), что затрудняет действия, нарушает привычные способы продвижения, рабочие позы (продвижение ползком, работа лежа и т.д.-);

- высокой ответственностью каждого пожарного при относительной самостоятельности действий и решений по спасению жизни людей, дорогостоящего оборудования и т. д.;

- наличием неожиданных и внезапно возникающих препятствий, осложняющих выполнение боевой задачи.

Для оценки психического состояния пожарных обратимся к специализированной литературе «Психологическая подготовка пожарных» [4, с. 28] в которой рассматривается их боевая деятельность, условно разделенная на три этапа: подготовительный, основной и заключительный.

Подготовительный этап охватывает период деятельности личного состава пожарно-спасательных подразделений с момента получения сообщения о пожаре до прибытия на место происшествия. В него входят подача сигнала тревоги, сбор личного состава по тревоге, следование к месту пожара или другого происшествия и приведение сил и средств в состояние готовности для выполнения боевой задачи.

Специфическими особенностями этого этапа боевой деятельности пожарных являются, жесткий дефицит времени и неопределенность ситуации (нет полной информации о происшествии).

Основной этап включает период от начала проведения разведки и конкретных действий, направленных на реализацию приказа руководителя тушения пожара, до момента полной ликвидации происшествия. Специфика этого этапа боевой деятельности заключается в том, что работа пожарных связана с риском для жизни (взрывы, обвалы, высокая температура, ядовитые газы), т. е. с наличием большого числа стресс-факторов, вызывающих состояние ярко выраженного нервно-психического состояния (стресса).

Заключительный этап охватывает период от момента ликвидации происшествия до момента готовности караула к очередному выезду. Он включает приведение в порядок техники и оборудования. На этом этапе состояние пожарных во многом зависит от результатов их работы, длительности и напряженности боевых действий. Успех или неудача выполнения боевых задач переживается всеми участниками. Пожарные-спасатели стремятся оценить свои действия и действия товарищей.

Еще об одном факте, говорящем о специфике, напряженной работы сотрудников пожарно-спасательных формирований, говорится М.И. Марьиным и М.Н. Поляковым: «Состояние психической дезадаптации, развивающейся после пережитых экстремальных ситуаций, могут появляться в виде специфических нарушений психики – острого и посттравматического стрессового расстройства. Исследования последних десятилетий привели к пониманию того, что эти расстройства не являются психическими заболеваниями, т.к. представляют собой естественную защитную психическую реакцию, которая может превысить нормальный

уровень и привести к нарушению адаптации в зависимости от её интенсивности и длительности. В развитых странах ПТСР и ОСР встречается у 3 % населения, у представителей опасных профессий – 15-16 %. По данным зарубежных исследований, среди пожарных, действовавших в условиях крупномасштабных действий данные формы нарушений встречаются не реже, чем среди участников боевых действий» [1, с. 162].

Для данной профессии желателен особый профиль профессионально-важных качеств сотрудников пожарно-спасательных формирований, включающий как индивидуальные, так и личностные особенности, приобретенные в процессе профессиональной деятельности. Так, например, А.П. Самонов разделил пожарных на две группы: «к первой группе относятся пожарные с сильной нервной системой, не тревожные и с высоким уровнем стрессоустойчивости. Эта группа характеризуется увеличением показателей психической напряженности в экстремальных условиях статистически незначимо. В этой группе стресс положительно влияет на эффективность действий; ко второй группе относятся пожарные со слабой нервной системой, тревожные, с низким уровнем стрессоустойчивости. Эта группа характеризуется увеличением показателей психической напряженности статистически значимо. У пожарных второй группы высокий уровень стресса отрицательно влияет на эффективность действий, вплоть до отказа от выполнения задания» [4, с. 54].

Таким образом, на основании проведённого анализа можно сделать следующие выводы:

1. Рассматривая условия службы в пожарно-спасательных формированиях, можно выделить факторы, оказывающие психологическое влияние на личность сотрудников.
2. Психологическая пригодность личности определяет целостность развития её личностных качеств в профессии, соответственно это благоприятным образом отразится на формировании и развитии Профессионально-важных качеств специалиста.
3. Профессия пожарного относится к типу, в котором требования профессии (сильная физическая нагрузка, работа с пострадавшими и погибшими и т.п.) могут удовлетворять люди, обладающие специальными индивидуальными (темперамент) и личностными качествами (стрессоустойчивость, развитая адаптация, сильная нервная система).

Список литературы:

1. Кимстач И.Ф. Пожарная тактика – М.: Стройиздат, 2012. – 590 с.
2. Марьин М.И., Ловчан С.И., Леви М.В. Диагностика, профилактика и коррекция стрессовых расстройств среди сотрудников Государственной противопожарной службы МВД России: Методическое пособие – М.: ВНИИПО, 1999. -187 с.
3. Марьин М.И., Поляков М.Н., Матюшин А.В. Диагностика, профилактика и коррекция стрессовых расстройств среди сотрудников Государственной противопожарной службы МВД России: Методические рекомендации. – М.: 2001. – 256 с.
4. Самонов А.П. Психологическая подготовка пожарных – М.: Стройиздат, 2011. – 79 с.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ В ПСИХОЛОГИИ

Казанцева Мария Дмитриевна

магистрант,

Челябинский государственный университет,

РФ, г. Челябинск

В связи с возрастающей актуальностью проблемы психопрофилактики стрессов вопросы стрессоустойчивости рассматриваются во многих работах современных исследователей, таких, как В.А. Бодров, Л.М. Аболин, Н.Е. Водопьянова, И.С. Пигулевская, Я. Рейковский, В.А. Плахтиенко, Н.И. Блудов, И.Г. Малкина-пых, Л.М. Митина и др.

По мнению В.А. Бодрова, эффективность профессиональной деятельности людей в экстремальных условиях определяется не только профессиональными знаниями, умениями и навыками, но и профессионально важными свойствами, в числе которых – стрессоустойчивость, являющаяся компонентом адаптивности личности [2, с. 59].

На сегодняшний день в психологической науке нет единого понимания содержания явления стрессоустойчивости и нет четкого определения этого понятия.

Под термином «стрессоустойчивость» одновременно понимают эмоциональную устойчивость, психологическую стойкость к стрессу, стресс-резистентность, фрустрационную толерантность и др.

Так, к стрессоустойчивости приравнивают эмоциональную устойчивость и способность контролировать эмоции, способность справляться с большими нагрузками и эффективно решать поставленные задачи при экстремальных обстоятельствах; способность самостоятельно успокаивать эмоциональное возбуждение в процессе выполнения сложной деятельности; свойство темперамента, позволяющее успешно достигать целей своей деятельности с помощью оптимального использования резервов нервно-психической эмоциональной энергии; способность направлять свои эмоциональные переживания на положительное решение предстоящих задач; устойчивое преобладание положительных психоэмоциональных состояний; интегративное свойство личности, характеризующееся таким взаимодействием эмоциональных, волевых, интеллектуальных и мотивационных компонентов психической деятельности человека, которые обеспечивают оптимальное успешное достижение цели деятельности в сложной эмотивной обстановке.

Некоторые авторы обуславливают стрессоустойчивость эмоциональной стабильностью и психической устойчивостью, надситуативной активностью, поисковой активностью, сопротивляемостью, творческой активностью, выносливостью.

Как замечает В.А. Бодров, нет ясности в понимании сущности стрессоустойчивости, и большинство авторов в качестве синонима употребляют термин «эмоциональная устойчивость», механизмы и сущность которой изучены лучше [2, с. 76].

Например, Л.М. Аболин приравнивает стрессоустойчивость к эмоциональной устойчивости, называя эмоциональной устойчивостью свойство, которое характеризует индивида в процессе напряженной деятельности, при этом его отдельные эмоциональные механизмы гармонично взаимодействуют между собой, способствуя успешному достижению поставленных целей [1, с. 124]. Таким образом указывается, что критерием эмоциональной устойчивости выступает достижение поставленной цели, что значительно сужает смысловое поле изучаемого явления.

Н.Е. Водопьянова пишет, что понятие «стрессоустойчивость» эквивалентно «эмоциональной устойчивости», «психологической устойчивости» и «стресс-резистентности» [4, с. 198].

Сужение понятия «стрессоустойчивость» наблюдается и при подходе, в соответствии с которым все явление стрессоустойчивости сводится к социально-психологическим показателям стрессоустойчивости (сохранению способности к социальной адаптации, сохранению значимых межличностных связей, обеспечению успешной самореализации, достижению

жизненных целей, сохранению трудоспособности и качества выполняемой деятельности, сохранению здоровья) или отдельным компонентам стрессоустойчивости.

Некоторые ученые характеризуют стрессоустойчивость через физиологические детерминанты, в частности, через общие свойства нервной системы и темперамент.

К примеру, Я. Рейковский говорит о «чувствительности в эмоциогенных раздражителях» как об основе стрессоустойчивости.

В.А. Плахтиенко и Н.И. Блудов приравнивают стрессоустойчивость к свойству темперамента, позволяющему решать поставленные задачи за счет оптимального использования резервов нервно-психической эмоциональной энергии.

Другие авторы относят к стрессоустойчивости копинг-механизмы и механизмы психологической защиты. Копинг-механизмы проявляются в когнитивной, эмоциональной и поведенческой сфере человека через такие копинг-стратегии, как противостоящее совладание, дистанцирование, самоконтроль, поиск социальной поддержки, принятие на себя ответственности, избегание проблемы, решение проблемы, позитивная переоценка ситуации. На копинг-стратегии оказывает влияние локус-контроль, этнический фактор, тип ВНД, психические и соматические заболевания [6, с. 97].

Ряд исследователей считает стрессоустойчивость одной из подструктур готовности человека к деятельности в напряженной жизненной ситуации. Например, М.И. Дьяченко с соавторами утверждают, что готовность специалистов к деятельности в напряженных ситуациях является фактором, определяющим уровень и успех их деятельности. Эта готовность, по мнению вышеуказанных ученых, определяется содержанием поставленных перед ними задач, их трудностью и новизной, обстановкой деятельности, мотивацией, оценкой вероятности достижения цели, самооценкой, нервно-психическим состоянием и эмоциональной устойчивостью к стрессовой ситуации.

В психологических исследованиях дискутируется связка стрессоустойчивость – стресс доступность: «стрессоустойчивость человека понимается как умение преодолевать трудности, подавлять свои эмоции, понимать человеческие настроения, проявляя выдержку и такт».

Заметим, что личностные качества, которые позволяют человеку переносить значительные интеллектуальные, волевые и эмоциональные нагрузки, определяют стрессоустойчивость. В свою очередь, стресс доступность – это личностные качества, которые препятствуют преодолению эмоциональных нагрузок. На наш взгляд, при этом следует различать высокий, средний и низкий уровни стрессоустойчивости, тогда низкая стрессоустойчивость включает в себя понятие «стресс доступность».

Так, Б.Х. Варданян рассматривает стрессоустойчивость как свойство личности, которое обеспечивает гармоничное отношение между всеми компонентами психической деятельности в эмоциогенной ситуации [3, с. 214].

В.А. Бодров, в свою очередь, утверждает, что стрессоустойчивость – это свойство личности, которое способствует высокой продуктивности деятельности в экстремальном пространстве [2, с. 132].

Л.Г. Дикая характеризует стрессоустойчивость как результат взаимодействия личности, состояния и среды [5, с. 84].

Наиболее полное определение стрессоустойчивости дает П.Б. Зильберман: стрессоустойчивость – «интегративное свойство личности, характеризующееся таким взаимодействием эмоциональных, волевых, интеллектуальных и мотивационных компонентов психической деятельности человека, которые обеспечивают оптимальное успешное достижение цели деятельности в сложной эмотивной обстановке». Данное определение мы будем использовать в нашей работе как основополагающее понятие.

Комплексного подхода к рассматриваемому понятию придерживается и Н.И. Бережная. Она определяет стрессоустойчивость как качество личности, которое состоит из следующих компонентов:

- а) психофизиологический (тип, свойства нервной системы, темперамент);
- б) мотивационный;

Повышая мотивацию, можно увеличить эмоциональную устойчивость;

в) эмоциональный опыт личности, накопленный в процессе преодоления отрицательных влияний экстремальных ситуаций;

г) волевой, который выражается в сознательной саморегуляции действий, приведении их в соответствие с требованиями ситуации;

д) профессиональная подготовленность, информированность и готовность личности к выполнению тех или иных задач;

е) интеллектуальный, который выражается в оценке требований ситуации, прогнозе ее возможного изменения, принятии решений о способах действий.

В свою очередь, В.В. Банников считает, что структура стрессоустойчивости включает два блока компонентов:

а) общепсихологический блок, который состоит из особенностей реагирования нервной системы и природно-детерминированных личностных качеств (темперамент);

б) социально-психологический блок, который состоит из качеств личности, формирующихся в процессе личностного становления и проявляющихся в системе межличностных и профессиональных взаимоотношений, а также из доминирующих стратегий поведения в стрессовой ситуации.

Таким образом, многие ученые подчеркивают, что стрессоустойчивость – это интегративное свойство личности, которое имеет определенную структуру. Однако при этом, говоря о структуре стрессоустойчивости, они ограничиваются тем, что в самом общем смысле перечисляют компоненты психической деятельности человека. При этом в научной литературе нечасто встречаются подробности о том, какие именно свойства личности и индивидуальности формируют стрессоустойчивость.

Тревожность как фактор, который обуславливает стрессоустойчивость, присутствует в изысканиях Ю.В. Щербатых [7, с. 35].

Отметим, что темперамент имеет тесную связь с эмоциями. Поэтому его можно понимать и как эмоциональную реактивность, и как динамику деятельности индивидуума. И хотя темперамент считается врожденным качеством личности, это не значит, что он не меняется под влиянием жизненных условий, деятельности, воспитания и самовоспитания – темперамент человека отличается пластичностью, он имеет свойство со временем меняться в ту или иную сторону, где-то усиливаясь, где-то ослабляясь.

Таким образом, многие авторы утверждают, что, являясь интегративным свойством личности, стрессоустойчивость имеет определенную структуру. Однако при этом среди авторов нет единого мнения о том, какие компоненты психической деятельности человека формируют и определяют стрессоустойчивость. В самом общем смысле перечисляются самые разнообразные свойства личности и индивидуальности: способность прогнозировать развитие событий и таким образом уменьшать стрессовую нагрузку жизненных ситуаций; способность управлять своими эмоциями, волевые качества (способность действовать в направлении достижения поставленных целей и задач, мобилизовать психику в сложных обстоятельствах), навыки саморегуляции; способность выдерживать более длительное и сильное, чем в привычных условиях, эмоциональное, волевое и физическое напряжение; способность переносить высокие нагрузки; активность в изменении стрессовой ситуации; владение эффективными способами преодоления стресса; гибкость адаптационных процессов в ответ на одновременно появляющиеся и исчезающие стрессоры и их сложные сочетания; способность к самореализации и удовлетворенность ею, личностный рост со своевременным и адекватным разрешением внутриличностных конфликтов. При этом среди многообразия компонентов, факторов и предпосылок стрессоустойчивости, которые перечисляются исследователями, наиболее значимыми представляются показатели тревожности, свойств темперамента и самоактуализации личности.

Список литературы:

1. Аболин, Л.М. Психологические механизмы эмоциональной устойчивости человека. – Казань, 2015. – 264 с.
2. Бодров В.А. Психологический стресс: развитие учения и современное состояние проблемы. – М., 2016. – 451 с.
3. Варданыан Б.Х. Механизмы саморегуляции эмоциональной устойчивости. – М.: Наука, 2012. – 380 с.
4. Водопьянова Н.Е. Психодиагностика стресса. – СПб.: Питер, 2013. – 225 с.
5. Дикая Л.Г. Психическая саморегуляция функционального состояния человека (системно-деятельностный подход). – М. 2003. – 318 с.
6. Исаева Е.Р. Копинг-поведение и психологическая защита личности в условиях здоровья и болезни. – СПб.: Изд-во СПбГУ, 2009. – 136 с.
7. Щербатых Ю.В. Психология стресса. – М.: Эксмо, 2017. – 304 с.

РУБРИКА**«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»****УПРАВЛЕНИЕ НЕСООТВЕТСТВИЯМИ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ НА ПРИМЕРЕ «ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЯ 1 СТУПЕНИ»
ДЛЯ СЕПАРАТОРА ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЯ**

Ермакова Алиса Анатольевна

магистрант,

ФГАОУ ВО Московский политехнический университет,

РФ, Москва

Аннотация. В статье представлен пример отчёта о несоответствии продукции машиностроительного производства. В процессе изготовления обнаружено несоответствие конструкторской и производственно-технической документациям, в связи с чем выписан отчёт о несоответствии. Также в данной статье представлены временные сдерживающие действия, направленные на устранение выявленного несоответствия в производстве. Данная процедура осуществляется на основе методологии 8D, благодаря которой формируются корректирующие и предупреждающие действия для устранения возможности повторного появления подобных несоответствий.

Ключевые слова: рабочая конструкторская и производственно-техническая документация, управление несоответствиями, управление качеством, методология 8D, временные сдерживающие действия, корректирующие действия, предупреждающие действия.

Вступление (Introduction)

При производстве изделий и оборудования в любой организации возникают трудности в сфере качественного изготовления: обнаружение дефектов, отклонение от требований рабочей конструкторской и/или производственно-технологической документации. Несоответствие может появиться на любом этапе жизненного цикла продукции: при проектировании, конструировании, изготовлении, монтаже или эксплуатации изделия. В машиностроительном производстве на этапе изготовления оборудования возникают следующие виды несоответствия продукции, например, геометрические и габаритные размеры не соответствуют требованиям чертежа, перпендикулярность деталей после сварки нарушена, толщина лакокрасочного покрытия меньше требуемой в инструкции по консервации, механическая обработка детали не соответствует требованиям чертеж и т.д. При несоответствии продукции требуемым конструкторской и производственно-технической документациям осуществляются действия, направленные на их устранение, в связи с чем возникают потери времени производства. Для устранения потерь и повышения качества изготавливаемых изделий необходимо внедрить в производство контроль несоответствиями продукции.

Целью управления несоответствиями является предотвращение их повторного появления, исключение вероятности неумышленного (непреднамеренного) использования или поставки несоответствующей продукции потребителю (заказчику), а также принятие решения по несоответствию. Данная деятельность относится как к выпущенной продукции, так и полученной от сторонних организаций. [1]

Целью данной статьи является: продемонстрировать, как управление несоответствиями на основе методологии 8D при внедрении в производственный процесс способствует координации деятельности предприятия, устранению бракованных изделий, улучшению качества

изготавливаемой продукции, усовершенствованию конструкторской и производственно-технической документации.

При осуществлении производственной деятельности в силу различных факторов могут возникать несоответствия, связанные с невыполнением требований, как внутренних, установленных на предприятии, так и внешних требований, определенных соответствующими нормами и правилами, регулирующими деятельность.

Для обнаружения всех дефектов изготавливаемого оборудования контроль осуществляется в несколько этапов. Первый этап – это визуально измерительный контроль сварного соединения инспектором отдела технического контроля, далее в зависимости от рабочей конструкторской и производственно-технической документации осуществляются следующие виды контроля: капиллярный контроль, радиографический, ультразвуковой контроли и т.д. После их завершения производится контроль качества готового изделия уполномоченной организацией и/или заказчиками.

Вид контроля уполномоченной организации определяется в плане качества изделия. В данном документе прописаны контрольные точки, которым присваиваются статусы: WP, HP, WP(R). Для контрольных точек плана качества работникам уполномоченной организации, выполняющим работы по оценке соответствия в форме приемки, устанавливается статус участия «HP», «WP» или «WP (R)». Статус участия «Hold Point» – «точка задержки, HP»: контроль осуществляется путем непосредственного участия в контрольных операциях (испытаниях) с условием, что на время проведения данных операций производственный процесс должен быть остановлен и его продолжение возможно только после получения удовлетворительного результата их выполнения. Статус участия «Witness Point» – «точка освидетельствования, WP», в данной точке контроль осуществляется путем наблюдения за ходом технологических и/или контрольных операций (испытаний) без остановки производственного процесса. Статус участия «Witness Point (Report)» – «точка освидетельствования по документам, WP (R)»: контроль осуществляется по документам путем проверки отчетной документации по результатам проведения соответствующих операций. [2]

До начала проведения приёмки оборудования представитель заказчика и уполномоченная организация осуществляют контроль в соответствии с планом качества, контроль соответствующих изделий и производственного процесса их изготовления. При статусе точки плана качества «WP» уполномоченная организация осуществляет контроль путём наблюдения за ходом операции. В случае обнаружения несоответствия во время наблюдения за ходом производственного процесса выписывается отчет о несоответствии, который способствует предприятию – изготовителю устранить брак.

Управление несоответствиями на машиностроительных предприятиях чаще всего осуществляется на основе методологии 8D. Решение проблем качества с помощью данной методики базируется на методологическом или аналитическом методе. Система 8D предназначена для определения именно коренных причин несоответствий. Она также включает в себя разработку корректирующих и предупреждающих действий, то есть разработку краткосрочного решения проблемы и реализацию долгосрочных планов для предотвращения повторения этих проблем в будущем. [3]

Управление несоответствиями осуществляется с учетом методологии 8D путем выполнения следующих задач и процедур:

- оповещение о несоответствии;
- формирование Команды;
- уточнение и/или дополнение описания несоответствия (при необходимости);
- планирование и реализация коррекции и ВСД;
- определение коренных причин несоответствия;
- разработка и реализация корректирующих действий;
- разработка и реализация предупреждающих действий;
- формализация выводов. [1]

Благодаря временным сдерживающим действиям (ВСД) устраняется несоответствие, а благодаря корректирующим и предупреждающим действиям, определяются коренные причины возникновения несоответствия и в производство внедряются новшества, которые помогают улучшить качество изготавливаемой продукции (способствуют устранению возможности появления повторных несоответствий в будущем).

Так, в рамках проведения оценки соответствия в контрольной точке 9.6 WP Плана качества АЭС АККУЮ «Пароперегреватель 1 степени», в процессе наблюдения за ходом технологических и контрольных операций по выполнению сварных швов С03, С04, С05, С06, при проверке документации по ремонту, а также при осмотре изготавливаемого оборудования выявлены следующие несоответствия:

1. В отчёте по радиографическому контролю сварных соединений и наплавов указанные мастером производственного подразделения отметки о проведении и исправлении дефектных мест не координируются с видами операций, указанными инженером лаборатории.

2. В отчёте по радиографическому контролю сварных соединений и наплавов проконтролированы выборки сварного шва С06 работником службы качества, мастером отражены добранные выборки для сварного шва С06, без предъявления работнику службы качества. При проверке журнала пооперационного контроля производственного подразделения, в форме ИК1/3 выявлена отметка мастера о проведении сварочных (ремонтных) работ на сварном шве С06 (место 22) без заключения результата контроля ОТК, что также подтверждается отметкой в карте выдачи сварочных материалов из кладовой на рабочее место и требованием на выдачу сварочных материалов в количестве 1,7 кг. 3. При осмотре оборудования, а именно выборки сварного шва С05 установлено, что в районе дефектных участков 12, 1, 2, 3, указанных в Приложении А, производились сварочные работы без предъявления работнику службы качества, а также без отметки в журнале пооперационного контроля.

После опубликования, присвоения номера, и формирования уведомления осуществляется анализ значимости, данное несоответствие было принято «незначительным», объём работ назначен ДЗ. Сформированная команда с лидером приняла решение осуществить следующие виды коррекций и ВСД:

По пункту 1 – Ремонтное место 10 (сварного шва С05) после отметки инженера центральной лаборатории методов неразрушающего контроля «10-годен, варить» было добрано для обеспечения возможности выполнения сварки, и данное действие не является несоответствием на основании п. 6.5 (второй абзац и последний абзац) инструкции 66.04.1341.

Заключение по результатам радиографического контроля "варить" свидетельствует об отсутствии дефектов в выборке; при указании размеров выборки (ремонтное место № 10) мастером допущена опечатка в значении глубины выборки при заполнении отчета по РГК. При предъявлении размеров выборок работникам БТК мастером производственного подразделения и инспектором технического контроля зафиксированы фактические размеры выборок. Сварочные работы данного ремонтного места не проводились. Объяснительные прилагаются;

По пункту 2- Внести в отчет по радиографическому контролю сведения по заварке дефектного места №22. (Мастером производственного подразделения в отчете по радиографическому контролю не был отражен факт заварки ремонтного места № 22 сварного шва С06, по которому была команда "варить" 06.10.2022, факт проведения сварочных работ места № 22 был отражен только в карте операционного контроля ИК-1/3.

Учитывая то, что работником отдела технического контроля не был подписан факт заварки дефектного места 22 (по причине отсутствия указания конструктора и сварщика) в операционном журнале, было принято решение о выборке заваренного места. Выборки сварного шва, проконтролированные мастером и занесенные в отчет № 779/715 были повторно проконтролированы мастером и предъявлены на контроль работникам отдела технического контроля. До проставления электронной подписи инспектором ТК в схеме радиографического контроля у мастеров производственного подразделения есть возможность проведения корректировки своих записей, поэтому мастер производственного подразделения исправил размеры выборок по факту проведенного контроля.

По п. 3- Сварочные работы на сварных швах С03-С06, кроме заварки дефектного места № 22 11.10.2022 не производились.

В настоящее время проводится контроль полноты удаления дефектов в сварных швах, выписан отчет о несоответствии, провести дополнительное ознакомление мастеров производственного подразделения с инструкцией ИК-1.

При любых несоответствиях, обнаруженных на различных стадиях жизненного цикла продукции, при неудовлетворительном состоянии оборудования или оснастки необходимо провести:

- анализ технологического процесса изготовления продукции с целью выявления причин появления несоответствий и их устранения;
- анализ технической документации на изготовление продукции. В случае обнаружения каких-либо ошибок в технической документации необходимо внести соответствующие изменения;
- контроль выполнения ранее принятых мероприятий и оценка их эффективности;
- контроль внесения изменений, являющихся результатом корректирующих действий, в соответствующую документацию.

После реализации всех мероприятий в отношении несоответствия проводится оценка их результативности. Оценивается период, позволяющий определить наличие/отсутствие повторного несоответствия.

В случае если в указанный период несоответствие повторно не выявлено, то выполненные действия исключили из системы менеджмента причину несоответствия и могут считаться результативными. В противном случае регистрируется повторное несоответствие, и процедура повторяется. [4]

На основании статистических данных (база несоответствий), сформированных посредством контура, структурными подразделениями проводится анализ областей зарегистрированных несоответствий, состава запланированных мероприятий в разрезе отчетного периода. По результатам такого анализа формируются мероприятия, направленные на совершенствование как отдельных процессов, так и системы менеджмента в целом. [4]

Выводы (Conclusions)

В данном примере после обнаружения несоответствия производился ряд действий, направленных на его устранение: внесение в отчет по радиографическому контролю сведения по заварке дефектного места, ознакомление мастеров производственного подразделения с инструкцией ИК-1, контроль полноты удаления дефектов в сварных швах.

Однако только осуществления временных сдерживающих действий недостаточно. Нужно вносить в производство корректирующие и предупреждающие действия, в целях устранения возможности появления повторных подобных несоответствий. В данном случае в производственно – техническую документацию, а точнее в спецификацию процесса сварки и в инструкцию по устранению дефектных мест, внесены изменения, а также усилен контроль радиографического контроля.

В машиностроительном производстве сформирована высокая культура работы с несоответствиями, процедура управления которыми внедрена во все процессы и виды деятельности предприятия. Все это является мощным инструментом для обеспечения стабильного выполнения производственных планов компании по строительству атомных электростанций, поддержания высокого уровня надежности и безопасности производственной инфраструктуры, как для работников, так и для окружающей среды.

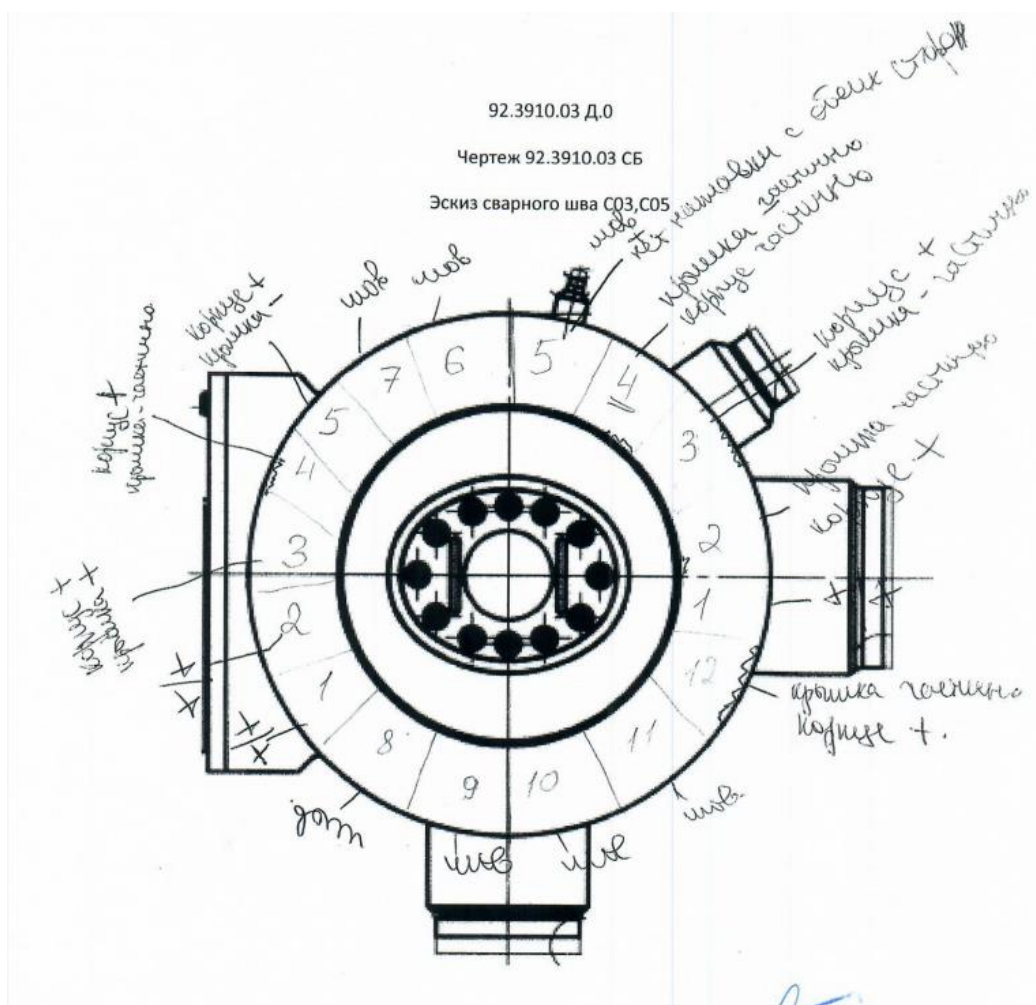
Список литературы:

1. СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОКУМЕНТИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА СТО ДП 086-408-2016 Интегрированная система менеджмента АО «ГНЦ НИИАР» УПРАВЛЕНИЕ НЕСООТВЕТСТВИЯМИ (редакция от 25.03.2020 с изменением № 1, 2, 3, 4, 5)

2. ГОСТ Р 50.06.01 – 2017 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии, ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ В ФОРМЕ ПРИЕМКИ, Порядок проведения.
3. Методика 8D – 8 дисциплин/ Quality Expert six sigma/ Бережливое производство, Система менеджмента качества 01.04.2021 [Электронный ресурс]: <https://qualitybusiness.ru/методика-8d-8-дисциплин/> (10.03.2023)
4. А.Е. ОЗЕРИНА., Е.Н. ШУПЛЕЦОВА «Эффективное управление несоответствиями в производственной деятельности ОАО «Севернефтегазпром», УДК: 658.5, СФЕРА. НЕФТЬ И ГАЗ, 5/2020 (78)

Приложение А

Эскиз сварного шва С03, С05



АНАЛИЗ МЕТОДОВ КОРРОЗИЙНОГО ИЗНОСА

Мазитова Ирина Валерьевна

магистрант,

Набережночелнинский институт,

Казанский федеральный университет,

РФ, г. Набережные Челны

Аннотация. В статье рассмотрены пути решения проблем, связанные с использованием методов неразрушаемого контроля коррозионно-эрозийного износа. Предложены новые методы контроля скорости коррозии на технологических трубопроводах.

Ключевые слова: трубопроводы, коррозия, мониторинг.

Введение. Трубопроводы сетевой воды является частью систем теплоснабжения, которые должны обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения оценивается по техническому состоянию труб.

В процессе эксплуатации под воздействием различных факторов, одним из которых является внешняя и внутренняя коррозия металла трубы, изменяются технические параметры трубопровода (например, уменьшение толщины стенки трубы), что впоследствии приводит к снижению надежности операции. При достижении значения, указанного в нормативных документах, трубопровод считается не соответствующим требованиям по надежной работе и требуется капитальный ремонт.

Основная часть. В данной работе рассмотрены виды разрушений трубопроводов и методы мониторинга коррозионного износа.

Металлы и сплавы, применяемые для изготовления теплоэнергетического оборудования, обладают способностью взаимодействовать с контактирующими с ними средами (водой, паром, газами), содержащими некоторые коррозионно-активные примеси (кислород, углекислоту и другие кислоты, щелочи и др.).

В результате воздействия агрессивной среды происходит коррозионное разрушение металла или сплава за счет электрохимических и химических процессов, которое обычно начинается на поверхности и более или менее быстро продвигается вглубь.

Основной причиной внутренней коррозии в системах водяного отопления является наличие растворенных в водопроводной воде агрессивных газов: кислорода и углекислого газа. В образовании коррозионных отложений в трубопроводах решающую роль играют процессы кислородной коррозии, протекающие в виде электрохимической коррозии в паре металл-вода.

При эксплуатации отопительного оборудования часто наблюдается щелевая коррозия, т. е. избирательное, интенсивное коррозионное разрушение металла в зазоре. Особенностью процессов, протекающих в узких зазорах, является пониженная концентрация кислорода по сравнению с концентрацией в объеме раствора и медленное удаление продуктов коррозионной реакции. В результате накопления последних и их гидролиза возможно снижение рН раствора в щели.



Рисунок 1. Разрушение трубы в результате выедания металла при низком pH

По типу повреждения труб, дефекты трубопроводов подразделяются на дефекты геометрии трубы, дефекты стенки трубы и дефекты сварки.

Дефекты геометрии трубы – это дефекты, связанные с уменьшением проходного сечения трубы вследствие изменения его формы.

Дефекты стенки трубы – это дефекты, не приводящие к изменению проходного сечения трубы.

Дефект сварного шва (непровар, пора, шлаковое включение, подрез, трещина сварного шва) – дефект в самом сварном шве или околошовной зоне, возникший вследствие нарушения технологии сварки

Для обнаружения коррозии, в данном случае, простого осмотра недостаточно и может потребоваться метод неразрушающих испытаний.

Методы неразрушающего контроля и диагностики

Коррозионный мониторинг – это эффективное средство прогнозирования сроков службы и управления оборудованием и трубопроводами.

В системе комплексного коррозионного мониторинга существует три основных направления контроля:

- состояния электрохимической защиты;
- состояния изоляционного покрытия;
- состояния металла труб.

Методы коррозионного мониторинга

В наше время существует ряд методов, которые позволяют определить характер и дать оценку интенсивности коррозионного повреждения.

В работе часто применяют:

- гравиметрический (весовой) метод – основан на определении массы вещества;
- методы электрического применения – это электрохимическое измерение скорости коррозии по измерению внешнего тока между электродами;
- метод линейной поляризации – основан на уменьшении размера чувствительного элемента при увеличении электрического сопротивления.

Мониторинг коррозии внутренней поверхности методом электрического сопротивления предполагает использование ER-датчика – конструктивно обособленного первичного преобразователя (активного элемента), выполненного из материала, что и объект исследования.

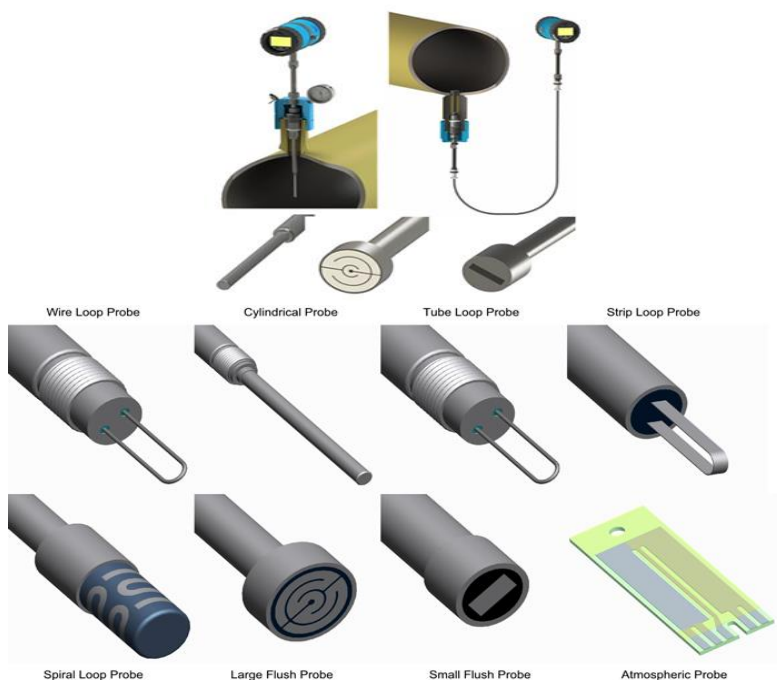


Рисунок 2. Схема расположения и виды индикаторов ER-зонда

Заключение. В работе раскрыты общие понятия проблемы коррозии трубопроводов и их разрушающие дефекты. Проведен обзор мониторинга коррозионного износа трубопровода и предложено использование ER-датчика для мониторинга коррозионного износа и контроля скорости коррозии процессе эксплуатации трубопровода. Этот метод был выбран из-за его неразрушающего характера, что позволяет провести точную оценку труб без их повреждения и позволит обеспечить всестороннюю оценку остаточного срока службы трубопровода.

Список литературы:

1. Антикайн, П.А. Металлы и расчет на прочность котлов и трубопроводов / П.А. Антикайн. – М.: Энергосервис, 2016. – 440 с.
2. Бадагуев, Б.Т. Паровые и водогрейные котлы. Безопасность при эксплуатации. Приказы, инструкции, журналы, положения / Б.Т. Бадагуев. – М.: Альфа-пресс, 2013. – 200 с.
3. Балабан-Ирменин, Ю.В. Защита от внутренней коррозии трубопроводов водяных тепловых сетей / Ю.В. Балабан-Ирменин, В.М. Липовских, А.М. Рубашов. – М.: Новости теплоснабжения, 2018. – 288 с.
4. Быстрицкий, Г.Ф. Основы энергетики / Г.Ф. Быстрицкий. – М.: КноРус, 2021. – 352 с.
5. Гладштейн, Владимир Исакович Микроповреждаемость металла высокотемпературных деталей энергооборудования / Гладштейн Владимир Исакович. – М.: Машиностроение, 2015. – 424 с.
6. Глушков, Г.С. Инженерные методы расчетов на прочность и жесткость / Г.С. Глушков. – М.: Машиностроение; Издание 3-е, перераб. и доп., 2021. – 385 с.
7. ГОСТ 19903-2015. Прокат листовой горячекатаный.
8. ГОСТ 8732-78 трубы стальные бесшовные горячедеформированные сортамент.
9. Жирицкий, Г.С. Конструкция и расчет на прочность деталей паровых и газовых турбин / Г.С. Жирицкий, В.А. Стрункин. – М.: Машиностроение, 2019. – 520 с.
10. Зеттлер, Х.У. Влияние свойств поверхности и распределения потока на загрязнение поверхностей теплообмена / Х.У. Зеттлер. – М.: Страта, 2014. – 452 с.
11. Зарубин Механика. Ч. 1. Статика. Ч. 2. Основы Расчетов На Прочность / Зарубин. – Москва: СИНТЕГ, 2018. – 813 с.

РУБРИКА

«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»

ПРИМЕНЕНИЕ РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ
ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

Луцейн Анна Андреевна

магистрант

*Поволжский государственный
технологический университет,
РФ, г. Йошкар-Ола*

Бакуменко Людмила Петровна

*научный руководитель, д-р экон. наук,
профессор, Поволжский государственный
технологический университет,
РФ, г. Йошкар-Ола*

Аннотация. Статистика населения – демографическая статистика, или просто демография, – один из важнейших разделов социально-демографической статистики. В статье рассматривается применение регрессионного анализа для выявления влияния социально-экономических показателей на численность населения.

Ключевые слова: регрессионный анализ, численность населения.

Одной из важных потребностей в управлении социально-экономическими процессами является изучение численности и состава населения, так как с одной стороны население выступает в качестве производителя национального богатства, а с другой стороны – является потребителем духовных и материальных ценностей. Широкий круг проблем, прямо или косвенно связанных с населением. Исходя из этого – существует много факторов, напрямую влияющие на численность населения, которые рассмотрены в данной статье.

Цель данной работы – провести анализ по всем субъектам, в которых определяются важные показатели численности населения. Такой анализ позволит субъектам выделить слабые места, в которые стоит вкладывать средства для повышения численности населения.

Для проведения анализа выбрано 76 регионов РФ. Выявлен ряд важных показателей, которые влияют на численность населения.

В анализе зависимой переменной является y – численность населения, тыс. чел., а независимыми переменными являются: X_1 – Коэффициент рожившихся (чел. на 1000 человек населения), X_2 – Коэффициент умерших (чел. на 1000 человек населения), X_3 – Естественный прирост/убыль (чел.), X_4 – Продолжительность жизни (лет), X_5 – Количество заключенных браков (чел. на 1000 человек населения) X_6 – Количество разводов (чел. на 1000 человек населения) X_7 – Коэффициент миграционного прироста (чел. на 1000 человек населения), X_8 – Величина прожиточного минимума (руб.), X_9 – Среднемесячная заработная плата работников (руб.), X_{10} – Удельный вес автомобильных дорог с твердым покрытием (общая протяженность), X_{11} – Ввод в эксплуатацию жилых домов (тыс. м²), X_{12} – Число зарегистрированных преступлений (ед. на 100 000 чел. населения), X_{13} – Численность безработных (тыс. чел), X_{14} – Индексы потребительских цен (%), X_{15} – Число дошкольных учреждений (ед.), X_{16} – Число образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования (ед.), X_{17} – Число образовательных учреждений, реализующих программы

высшего профессионального образования (ед.), X_{18} – Численность населения на одну больничную койку (на конец года; человек).

В связи с небольшим количеством наблюдений – 76, для проведения анализа использовался метод моделирования измеряемых данных и исследования их свойств.

Регрессионный анализ, пожалуй, является наиболее широко используемым статистическим методом для исследования или оценки взаимосвязи между зависимыми и набором независимых объясняющих переменных. Он также используется в качестве общего термина для обозначения различных методов анализа данных, которые используются в качественном методе исследования для моделирования и анализа многочисленных переменных. В методе регрессии зависимая переменная является предиктором или объясняющим элементом, а зависимая переменная – результатом или ответом на конкретный запрос. Суть регрессионного анализа заключается в нахождении наиболее важных факторов, которые влияют на зависимую переменную.

Построив и проанализировав матрицу парных коэффициентов корреляции были выявлены что «Ввод в эксплуатацию жилых домов» (X_{11}) имеют коэффициент корреляции равный 0,87, «Численность безработных» (X_{13}) имеет коэффициент 0,83, «Число дошкольных учреждений» (X_{15}) имеют коэффициент 0,91, «Число образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования» (X_{16}) имеют коэффициент 0,89, «Число образовательных учреждений, реализующих программы высшего профессионального образования» (X_{17}) имеют коэффициент 0,87. Вышеописанные факторы влияют на «Число населения» больше чем все остальные.

Следующим шагом будет сравнение процедуры «пошагово с включением» и «пошагово с исключением», а также сравнение с данными процедурами после стандартизации значений. После сравнения полученных результатов было решено использовать итоги регрессии с использованием процедур «Пошаговая с включением», так как в данной модели стандартная ошибка меньше чем во всех остальных, а R^2 больше.

Построим уравнение регрессии:

$$Y = 0,19X_{15} + 0,37X_{11} + 0,29X_{13} + 0,14X_{16} + 0,14X_{17} - 0,09X_1 - 0,02X_{14}$$

$$F(7,74) = 667,91$$

$$F_{кр}(0,05;7,74) = 2,02$$

$R_2 = 0,98$ – Коэффициент линейной детерминации показывающий зависимость одной переменной от других.

скор. $R_2 = 0,98$

Стандартная ошибка оценки (S) = 166,76

Статистика Дарбина-Уотсона (Dw) = 1,84

Нормальность распределения переменной оценивается по полученным остаткам. Для этого построен нормальный вероятностный график остатков (Рисунок 1) и распределение остатков (ожидаемое нормальное) (Рисунок 2).

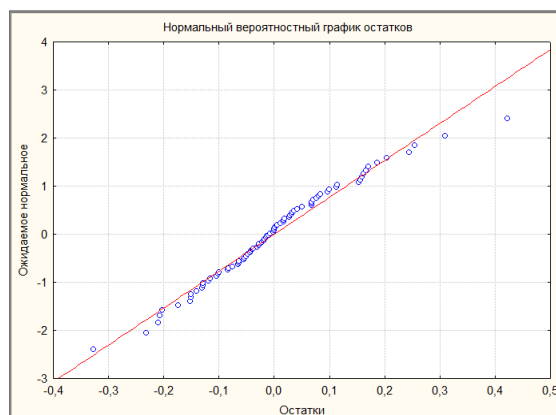


Рисунок 1. Нормальный вероятностный график остатков

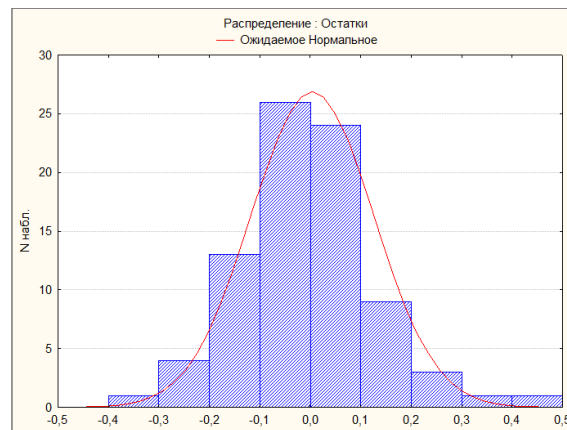


Рисунок 2. Распределение остатков

По графикам видно, что остатки образуют прямую зависимость и подчиняются нормальному закону распределения.

Так как R^2 больше 0,7, то это говорит нам о средней точности аппроксимации, то есть модель хорошо описывает явление. Уравнение значимо так как $F > F_{кр}$ и гипотеза об отсутствии линейной связи отклоняется.

В результате регрессионного анализа выяснилось:

Если «Число дошкольных учреждений» (X_{15}) увеличить на 1 единицу, то «Численность населения» увеличится на 1 тыс. человек при прочих неизменных факторах.

Если «Ввод в эксплуатацию жилых домов» (X_{11}) увеличить на 1 тыс. кв. метров, то «Численность населения» увеличится на 0,37 тыс. человек при прочих неизменных факторах.

Если «Число образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования» (X_{16}) увеличить на 1 единицу, то «Численность населения» увеличится на 7,55 тыс. человек при прочих неизменных факторах.

Если «Число образовательных учреждений, реализующих программы высшего профессионального образования» (X_{17}) увеличить на 1 единицу, то «Численность населения» увеличится на 22,67 тыс. человек при прочих неизменных факторах.

Список литературы:

1. Крамер, Н.Ш., Путко, Б.А. Эконометрика: Учебник для вузов [Текст]/ Под рек.проф. Н.Ш. Кремера. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 311 с.
2. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/emiss> (дата обращения 20.11.2022).
3. Харисова А.Ф., Бакуменко Л.П. Применение метода главных компонент для анализа производственных показателей на предприятиях // Экономика и менеджмент инновационных технологий. 2017. № 2 [Электронный ресурс]. URL: <https://ekonomika.snauka.ru/2017/02/13907> (дата обращения: 26.11.2022).

РУБРИКА

«ФИЛОЛОГИЯ»

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕВОДНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ: ЯЗЫК И ФОЛЬКЛОР
(НА ПРИМЕРЕ ТВОРЧЕСТВА А. ЛЫГДЕНОВА)

Цыреторова Сэлмэг Гармажаповна

студент

Восточно- Сибирский Государственный

Институт Культуры,

РФ, г. Улан-Удэ

Нимаева Ирина Бальжинимаевна

канд. пед. наук, доцент,

РФ, г. Улан-Удэ

Аннотация. В данной статье говорится о бурятской художественной литературе, переводы которой на русский язык свидетельствуют об особенностях национальной духовной культуры, весьма важной в целях углубления процесса межнационального взаимодействия и взаимопонимания.

Ключевые слова: перевод, читатель, содержание, легенда, литература, сюжет, рассказ, писатель и другие.

Активизация процесса переводческой работы является одной из важных условий расширения межъязыкового общения представителей разных наций и народностей. Благодаря переводной литературе, содержащей материалы, свидетельствующие об особенностях инонациональной культуры, читатель имеет возможность знакомиться с этнокультурными особенностями других наций и народностей. Отсюда видно, что важность перевода художественной литературы становится весьма актуальной в современном обществе.

Исследователь И.Кашкин в свое время утверждал, что «реалистический перевод» прежде всего связан с «передачей на новом языке всего реально возможного из подлинника с первоначальной свежестью авторского восприятия (2). Ученый Г.Гачечиладзе подчеркивал важность особого творческого метода переводчика (1). Исходя из этих мыслей, становится ясно, что необходимо сохранить языковые особенности оригинала, для того чтобы его перевод мог стать достойным объектом внимания инонационального читателя.

Обращаем внимание на один из замечательных сборников рассказов бурятского писателя А.Г.Лыгденова, написанного им в 1996 году, который называется «Морин- хуур» (3). В его рассказах затрагиваются проблемы добра и зла. Особый интерес вызывают рассказы «Самсаалтай сэргэ» («Коновязь с огранкой»), «Үншэн» («Сирота»), «Нюдэнэй аршаан» («Глазной аршан») и другие.

Так, в частности, сюжет рассказа «Коновязь с огранкой» весьма своеобразен, где в едином духе сплетена связь времён – настоящее, прошлое и будущее народа. Всё это показано автором через одушевлённый образ Коновязи, которая олицетворяет дух дух древних кочевых монгольских народов. Через образ этой Коновязи мы узнаем о тех жизненных обстоятельствах, с которыми сталкиваются герои рассказа. И это становится возможным, благодаря богатству и разнообразию языка оригинала. К примеру, это оригинальные олицетворения типа: « С той поры прошло много времени, и коновязь, оставшись одна-одинёшенька, очень затосковала...»; «Коновязь опять развеселела, оживилась, для нее снова настали ясные, без-

мятежные дни, когда печаль, тоска и горечь одиночества покинули её». Это риторический вопрос «... Что может быть дороже золотого очага отца и матери, золотой коновязи, готовой принять замечательных аргамаков-рысаков заезжих гостей?». Или прекрасная легенда «...Золотая коновязь приносит людям счастье, она привносит счастье в судьбы людские. Каждое утро, когда встает Красное солнце, освещая широкие степные просторы, Духи высоких гор обходят дворы живущих в долинах семей, гремят стремянами и уздечками своих Мифических Коней, прекрасных и волшебных. Они на миг останавливаются у Золотых коновязей, стоящих рядом с юртами, и уезжают дальше...» и многие другие.

В следующем рассказе «Глазной аршан» так же много мифов, легенд и других примеров, связанных с древними народными традициями. Приводим пример легенды: « Давным-давно, когда в мире царило тепло, окружённая с четырёх сторон высокими горами, под мягким покровом облаков, среди цветущих долин, располагалась сказочная земля, на которой властвовали два царя. Одного царя звали Муудай, а другого – Сайдай. Да только царём должен был быть один, а не два. Поэтому разразилась страшная война между ними за власть, из-за чего страдали народы. Даже Земля, Воздух, Вода изрядно устали от этих бесконечных сражений. Земля иногда казалась исчадием ада, потому что днями и месяцами была покрыта чёрным дымом пожара...».

Героиня этого рассказа, бабушка Дари, считает, что природа для древних бурят – это святое, неприкосновенное, и нанесение вреда природе – большой грех. Она говорит, что особенно нельзя загрязнять место, где течёт родниковая вода – аршан, перед использованием которой непременно надо очищаться от плохих мыслей, подумать только о хорошем и т.д.

Другой рассказ «Сирота» построен на внутренних монологах. Героиня рассказа, бабушка Сэндэма, оставшись одна, без внимания единственного сына, всё время вспоминает о своей жизни. «... А вот что такое сиротство, но это среди бурят вообще не наблюдалось. Нет большего греха, страшного греха, чем допускать сиротство. Все знали о своём святом долге перед родственниками, о порядке, существующем в роду. Дело в том, что если по какой-то причине ребёнок остался один, без родителей, то другие родственники сразу же его усыновляли, удочеряли...».

Язык и этого рассказа отличается образностью, разнообразием средств речевой выразительности. В нём есть, к примеру, необычные фразеологизмы – «пока собаки не залаяли» – в значении «пораньше покинуть сей мир», «пока не навела тень на доброе имя сына» – в значении «пока не подвела сына», «скорей бы мне отправиться в свой «каменный дом» – в значении «скорей бы умереть», метафора «сердце материнское никогда не ошибается!». И так далее.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что содержание рассмотренных нами рассказов вышеназванного писателя не утратило своей значимости и в наше время. Язык рассказов переводимого сборника отличается богатством, разнообразием и свидетельствует о том, что произведения Александра Лыгденова представляют собой уникальные литературные творения, переводы которых достойны внимания иносационального читателя.

Список литературы:

1. Гачечиладзе Г.Р. Введение в теорию художественного перевода. – Тбилиси, 1970
2. Кашкин И. Для читателя-современника. – М., 1968
3. Лыгденов А.Г. Морин-хуур / /Сб. рассказов. – Улан-Удэ, 1996

РУБРИКА

«ЭКОНОМИКА»

ТЕНЕВОЙ БАНКИНГ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ

Керова Ангелина Игоревна

студент,

Ульяновский государственный

технический университет,

РФ, г. Ульяновск

Понятия «теневой банковский сектор» или «теневой банкинг» являются достаточно новыми для финансовой системы России, поэтому существует некоторая неопределенность в определении этих терминов. Многие юристы и финансисты, осуществляющие свою исследовательскую или правоприменительную деятельность в сфере банковского права и банковского дела, как в России, так и за рубежом, затрудняются безошибочно отделить их от классической банковской сферы. Одни эксперты подчеркивают бесконтрольность как решающий фактор отделения теневого банкинга от классического банкинга, другие подчеркивают сущность совершаемых операций и наличие разрешений на их совершение, к этой категории относятся кредитные организации, осуществляющие банковскую деятельность без соответствующего лицензии.

Следует отметить, что сущность деятельности теневого банковского сектора прямо не нарушает международные стандарты по борьбе с отмыванием денег, финансированием терроризма и распространением оружия массового поражения, не противоречит рекомендациям в области законодательной поддержки по борьбе с легализацией (отмыванием) доходов, полученных преступным путем, и финансированием терроризма.

Профессор А.Е. Дворецкая правильно отмечает: «Термин «теневой» не означает неофициальный и тем более нелегальный статус субъектов данного сектора финансового рынка – это лишь констатация об альтернативном характере их деятельности по сравнению с более строго контролируемым банковский сегмент» [1].

Однако теневой банкинг на Западе, как и в нашей стране, считается параллельной системой кредитного посредничества, находящейся вне рамок традиционного финансового регулирования и контроля [2].

Финансисты и юристы считают, что развитие параллельного банковского сектора очень неоднозначно. С одной стороны, альтернативная поддержка и финансовые институты помогают в развитии реального сектора экономики, зачастую даже более эффективно, чем классические банки, так как могут предложить более выгодные условия. С другой стороны, активное развитие теневого банковского сектора может привести к масштабным и системным кризисным явлениям, предотвратить которые по схеме, используемой в отношении традиционных банков, невозможно.

Основными факторами, способствовавшими распространению данной финансовой технологии в нашей стране, являются:

1. Обострение конкуренции на рынке банковских услуг и дезинтермедиация банков, а именно снижение посреднической роли банков в результате усиления конкуренции со специализированными небанковскими кредитно-финансовыми учреждениями;

2. Недоступность легальных финансовых услуг для отдельных категорий заемщиков – физических и юридических лиц. В то же время теневая банковская деятельность удовлетворяет существующий спрос на кредиты даже для тех хозяйствующих субъектов, развитие которых положительно влияет на экономику, т.е. малых и средних предприятий;

3. Низкий уровень финансовой грамотности населения. Сегодня продвижение новых банковских продуктов, особенно сложных комплексных, взаимодействие мелких клиентов с

банком в части реализации зарплатных проектов, перечисление пенсий на банковские карты, использование дистанционных банковских услуг часто сталкиваются с недостатком жителей, понимающих преимущества таких нововведений.

В то же время эти теневые институты являются носителями системного риска, что негативно сказывается на состоянии всей системы финансовых рынков или отдельных ее важных сегментов.

Основным источником системных рисков в теневом банковском секторе является трансформация условий и ликвидности в операциях теневых структур, а также передача и распыление кредитных рисков, осуществляемых между различными категориями участников финансового рынка.

Однако нельзя забывать, что данная финансовая технология, при всех возможных положительных сторонах развития этой отрасли теневой экономики, может многое принести в случае ее неуправляемости и отсутствия должного контроля над ней: негативные последствия, такие как возможность осуществления преступной деятельности и высокорисковой деятельности на финансовых рынках, что может привести к системным финансовым кризисам и другим негативным явлениям.

Поэтому с учетом структуры современной финансовой системы и особенностей функционирования банковского сектора Российской Федерации ключевую роль будет играть модернизация системы управления как классическими банковскими структурами, так и теневыми финансовыми институтами. в развитии и регулировании теневого банковского сектора.

Безусловно, одним из важнейших факторов модернизации и модернизации правового регулирования теневой банковской деятельности является необходимость закрепления этого понятия в нормативных правовых актах, а также создание более строгой и современной системы лицензирования деятельности. С помощью этих мер также можно будет разработать систему надзора за теневой банковской деятельностью, включая корректировку надзорных процедур за такими финансовыми учреждениями в соответствии с их деятельностью.

Улучшив надзор, можно будет избежать чрезмерно рискованной деятельности перечисленных финансовых организаций и предотвратить глобальные финансовые кризисы, разрушительные как для традиционных банков, так и для представителей теневого банковского сектора.

Все вышеперечисленные обстоятельства говорят о неизбежности развития теневого банковского сектора, о возрастании его роли в современной финансовой системе общества. Несомненно, одним из факторов, требующих большей проработки и неясности, является необходимость формирования единого представления о сущности теневой банковской деятельности как явления, закрепления понятия теневой банковской деятельности как параллельной банковской деятельности. На современном этапе в обществе сложилось представление об обязательной связи теневой банковской деятельности с легализацией (отмыванием) доходов, полученных преступным путем, и финансированием терроризма, что далеко не всегда верно. Однако во многих случаях именно через теневые банки осуществляется финансирование и организация незаконной деятельности.

Теневой банкинг стал важным элементом современной финансовой системы. Он основан на использовании новейших инструментов и финансовых технологий и повышает эффективность процессов финансового посредничества.

Таким образом, проанализировав основные проблемы, можно сделать вывод об интенсивном распространении в России так называемого теневого банкинга, степени его влияния на российскую экономику, а также о возможностях его регулирования в соответствии с действующим российским законодательством – важные аспекты, которые требуют тщательного контроля со стороны государства.

Список литературы:

1. Дворецкая А.Е. Теневой банкинг: институциональное и функциональное регулирование // Деньги и кредит. 2013. № 4. С. 14.
2. Исмаилов И.Ш. Теневой банкинг: понятие и перспективы его развития на современном этапе [Электронный ресурс]. URL: <http://lexandbusiness.ru/view-article.php?id=7176>.

АНАЛИЗ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА ОРГАНИЗАЦИИ

Кобелева Ольга Александровна

студент,

Шадринский финансово-экономический колледж –
филиал ФГОБУ ВО Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации,
РФ, г. Шадринск

Никоненко Елена Алексеевна

научный руководитель,

Шадринский финансово-экономический колледж –
филиал ФГОБУ ВО Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации,
РФ, г. Шадринск

Аннотация. В статье рассмотрен анализ собственного капитала на примере организации отрасли оптовой продажи автозапчастей ООО «АВТОСИТИ». Анализ экономических показателей гарантирует достижение поставленных целей. Организация с большим процентом собственного капитала и ростом эффективности его использования имеет больше возможностей. Если собственный капитал увеличивается за счет собственной прибыли это означает повышение финансовой устойчивости организации. На возможности экономического роста и достижения поставленных целей влияет объем собственного капитала.

Ключевые слова: капитал, собственный капитал, оборачиваемость, рентабельность, финансовая устойчивость, прибыль.

В сегодняшней рыночной экономике, чтобы обеспечить стабильную финансовую деятельность организации, руководитель должен стремиться к стабильности и независимости. Анализ собственного капитала очень актуален в сложившихся рыночных условиях, проведение его оценки объясняется потребностью принятия обоснованных решений, которые приводят к совершенствованию структуры собственного капитала, чтобы обеспечить наибольшую эффективность его использования. Умение эффективно управлять собственным капиталом дает возможность руководителю организации обеспечить эффективное и независимое от внешних источников финансирования ведение деятельности организации. Оценка стоимости собственного капитала и его сравнение с конкурентами и рынком является важным условием обеспечения стратегического развития организации. Капитал представляет собой набор финансовых ресурсов организации, которые используются для ведения финансовой деятельности организации, участвующих в обороте и приносящих прибыль. Собственный капитал делится на уставный и накопленный капитал.

Добавочный, резервный капиталы и нераспределенная прибыль входят в состав накопительного капитала.

Те организации, в которых присутствует иностранный участник, обязаны формировать резервный капитал.

Добавочный капитал представляет собой размер переоценки активов [3, с. 302].

Нераспределенная прибыль – это чистая прибыль организации за отчетный год, за минусом налогов.

Источники финансирования собственного капитала подразделяются на внешние и внутренние. Внешние источники финансирования – это в основном привлечение кредитных средств. Внутренние источники финансирования – это нераспределенная прибыль и прочие доходы. Существует несколько видов анализа: вертикальный анализ, горизонтальный анализ

и коэффициентный анализ. Вертикальный и горизонтальный анализы проводятся для оценки изменения структуры и состава собственного капитала.

Для анализа собственного капитала на примере ООО «АВТОСИТИ» использованы два вида коэффициентов:

- 1) коэффициенты эффективности использования собственного капитала;
- 2) коэффициенты финансовой устойчивости. [6, с. 80].

Эффективное управление собственным капиталом в организации дает перспективы его развития. Ключевым фактором деятельности любой организации является ее обеспечение финансовыми ресурсами. Изучив спрос и предложения на рынке, можно сделать объективную оценку выхода организации и обеспечение конкурентоспособности на данном рынке. Если проводить анализ текущих показателей финансового состояния организации с показателями предыдущих периодов, то он становится более точным. Оценка коммерческой деятельности организации будет эффективной если анализируется полная цепочка действий при использовании собственного капитала, а именно, анализ наличия и эффективного размещения собственного капитал [5, с.36]. Цель оценки собственного капитала – это выявление перспективных возможностей организации рентабельно функционировать в условиях конкуренции [3, с.122]. Анализ собственного капитала является надежным инструментом для привлечения инвесторов, за счет которых можно повысить качество принятия управленческих решений. Своевременное выявление после проведения анализа и внесение корректировок в ранее принятые решения дает резервы для повышения конкурентоспособности организации.

Проведение вертикального и горизонтального анализа, расчет коэффициентов эффективности собственного капитала и финансовой устойчивости рассмотрен на примере ООО «АВТОСИТИ», и представлен в таблице 1 и таблице 2.

Из данного примера можно сделать вывод, что чистые активы организации на конец 2022 года выросли по сравнению с 2021 годом на 474 тыс. руб. В проведенном анализе виден прирост чистых активов ООО «АВТОСИТИ» над уставным капиталом организации. Что свидетельствует об эффективном использовании собственного капитала. Положительная динамика величины чистых активов характеризует финансовую устойчивость организации, что дает возможность своевременно выполнять свои обязательства по кредитам. Анализ структуры и характер изменения собственного капитала характеризует главный показатель финансовой деятельности организации. Изменение состава собственного капитала влияет на финансовое состояние организации.

Таблица 1.

Расчет чистых активов ООО «АВТОСИТИ», тыс. руб.

Показатели	2021		2022		Отклонения			Темп роста
	Тыс. руб.	Удельный вес, %	Тыс. руб.	Удельный вес, %	Абсолютное	Относительное	По структуре	
Активы								
Нематериальные активы	-	0	75	0,05	75	0	0,05	100
Основные средства	53 574	39,05	55 966	40,32	2392	4,46	1,27	104,46
Отложенные налоговые активы	323	0,24	357	0,26	34	10,53	0,02	110,53
Прочие внеоборотные активы	1528	1,11	1797	1,29	269	17,60	0,18	117,60
Запасы	17 073	12,44	19 602	14,12	2529	14,81	1,68	114,81
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	264	0,19	278	0,20	14	5,30	0,01	105,30

Показатели	2021		2022		Отклонения			Темп роста
	Тыс. руб.	Удельный вес, %	Тыс. руб.	Удельный вес, %	Абсолютное	Относительное	По структуре	
Дебиторская задолженность	32 052	23,36	27 418	19,75	-4634	-14,46	-3,61	85,54
Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	31 056	22,64	29 959	21,58	-1097	-3,53	-1,05	96,47
Денежные средства и денежные эквиваленты	1330	0,97	3360	2,42	2030	152,63	1,45	252,63
Прочие оборотные активы	3	0,002	5	0,004	2	66,67	0,002	166,67
Итого активы	137 203	100	138 817	100	1614	1,18	0	101,18
Пассивы								
Отложенные налоговые обязательства	875	11,97	873	10,33	-2	-0,23	-1,64	99,77
Кредиторская задолженность	6142	84,04	7316	86,60	1174	19,11	2,56	119,11
Оценочные обязательства	291	3,98	259	3,07	-32	-11,00	-0,92	89,00
Итого пассивы	7308	100	8448	100	1140	15,60	0	115,60
Чистые активы	129 895	x	130 369	x	474	0,36	x	100,36
Примечание: составлено автором на основании финансовой отчетности предприятия ООО «АВТОСИТИ»								

Таблица 2.

**Коэффициенты эффективности собственного капитала и финансовой устойчивости
ООО «АВТОСИТИ» по итогам 2022 года**

Коэффициент	Расчет и значение
Коэффициенты эффективности собственного капитала	
Оборачиваемость собственного капитала	$\text{коб.} = \frac{197882}{16253128} = 0,01$
Коэффициент маневренности собственного капитала	$\text{км.} = \frac{1216297}{2370093} = 0,5$
Рентабельность собственного капитала	$\text{ROE} = \frac{3916295}{1498361} = 2,61$
Коэффициенты финансовой устойчивости	
Коэффициент автономии	$\text{ка.} = \frac{1498361}{656425} = 2,28$
Коэффициент финансового рычага	$\text{кфр.} = \frac{9823695}{1498361} = 6,56$
Примечание: составлено автором на основании финансовой отчетности предприятия ООО «АВТОСИТИ»	

Анализ и оценка собственного капитала организации являются приоритетными элементами, составляющими стабильную и независимую стратегию развития организации. Из проведенного анализа собственного капитала ООО «АВТОСИТИ» видно, что собственный капитал растет. Собственный капитал руководителем ООО «АВТОСИТИ» используется эффективно, коэффициенты оборачиваемости и маневренности капитала оценивают это положительно. Таким образом, ООО «АВТОСИТИ» имеет устойчивое финансовое положение на рынке.

Список литературы:

1. Баскакова О.В., Экономика предприятия (организации) / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. – М.: Издательство Ко-Торговая Корпорация «Дашков и Ко», 2021. – 372 с. – URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=358541/> (дата обращения: 09.03.2023). – Текст: электронный.
2. Крамаренко, Т.В, Корпоративные финансы: учеб. пособие/Т.В, Крамаренко, М.В. Нестеренко, А.В. Щенников. – 2-е изд., стер. М.: Флинта, 2021. – 187 с. – ISBN: 978-5-9765-1957-2. Текст: непосредственный.
3. Кузин В.И., Гаврилова А.А. Анализ собственного капитала предприятия // Кронос. 2019. № 12 (39) – С. 80–81. – URL: https://elib.sfu-kras.ru/bitstream/handle/2311/142069/dissertaciya._mauorova_0.pdf?sequence=1/ (дата обращения: 09.03.2023). – Текст: электронный.
4. Лапуста М.Г., Мазурина Т.Ю., Скамай Л.Г.. Финансы организаций (предприятий): Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 575 с. – URL: https://www.studmed.ru/lapusta-mg-mazurina-tyu-skamay-lg-finansy-organizaciy-predpriyatij_0fb24a4.html/ (дата обращения: 10.03.2023). – Текст: электронный.
5. Чараева М.В., Евстафьева Е.М. Аналитические основы управления собственным капиталом коммерческого предприятия. // Financial Analytics: Science and Experience. 2019. С. 299–312. – URL: <https://www.ruc.su/upload/medialibrary/ee4/62c017eirt3920v2hzob1djh8tinc2x.pdf/> – (дата обращения: 12.03.2023). – Текст: электронный.
6. Экономика предприятия (организации): учебное пособие – Нижний Новгород: НОО «Профессиональная наука», 2018. – С. 500. – URL: <http://scipro.ru/conf/enterpriseconomy.pdf/> (дата обращения: 09.03.2023). – Текст: электронный.

КАДРОВЫЕ РИСКИ: ПОНЯТИЕ И ВИДЫ

Сумарокова Альбина Николаевна

студент,

Сибирский институт управления,

Российская академия народного хозяйства

и государственной службы,

РФ, г. Новосибирск

Аннотация. В процессе деятельности любого предприятия всегда есть большая вероятность появления рисков. Чтобы их решать и минимизировать, нужно иметь понимание того, с каким риском связана та или иная проблема. Так, в данной статье рассматриваются кадровые риски, их понятие и виды.

Ключевые слова: кадровая безопасность, кадровые риски, классификация кадровых рисков.

В настоящее время обеспечение кадровой безопасности является одной из важнейших задач на предприятии. Так как люди – это основной ресурс организации, от которого зависят многие процессы.

В связи с этим предприятию необходимо оценивать основные риски обеспечению кадровой безопасности на предприятии. Иными словами, необходимо понимать, что предполагают собой кадровые риски. Кадровые риски – это одна из разновидностей рисков, которая предполагает имущественные и неимущественные потери, связанные с неэффективным функционированием кадрового направления деятельности в целом и управления персоналом, в частности.

Кадровые риски классифицируются по различным признакам, представленным в таблице.

Таблица 1.

Классификация кадровых рисков

Признак кадровых рисков	Виды кадровых рисков	Описание, состав возможных угроз, особенности реагирования
По функциям управления	Риски планирования	Ошибки в оценке потребности в персонале
По функциям управления	Риски оборота персонала	Риски, связанные с привлечением, подбором, наймом, адаптацией и другими формами увольнения персонала
	Риски оценки персонала	Риски, связанные с оценкой персонала и формированием кадрового резерва компании
	Риски развития персонала	Риски, связанные с реализацией внутренних и внешних форм обучения, управлением профессиональной карьерой, включая риски правового оформления образования сотрудников
	Риски, связанные с экономикой труда	Риски, связанные с системами стимулирования
	Риски, связанные с мотивацией	Риски, связанные с моральной и иными формами нематериальной мотивации персонала

Признак кадровых рисков	Виды кадровых рисков	Описание, состав возможных угроз, особенности реагирования
	Риски, связанные с культурой	Риски, связанные с организационной культурой, корпоративными мероприятиями и другими формами поддержки командного духа
По видам потерь	Финансовый	Риски, связанные с утратой денежных средств
	Информационный	Риски, связанные с утечкой коммерческой информации
	Материально-технический	Риски, связанные с ущербом объектам материально-технической базы компании
	Моральный	Риск нанесения морального ущерба сотрудникам или имиджу компании вследствие распространения недостоверной информации
	Кадровый	Риск потери ключевых сотрудников в результате увольнений, переманивания
По периоду действия	Краткосрочные	Достаточно использовать механизмы распределения ущерба
	Долгосрочные	Требуется капитализация средств для возмещения рисков

Классификация кадровых рисков также может группироваться по степени допустимости, тогда будут присутствовать следующие риски: минимальный, повышенный, критический, недопустимый. Данные виды рисков характеризуются уровнем возможных потерь прибыли.

Для оценки уровня возможных потерь прибыли рассчитывается коэффициент риска (K_p):

$$K_p = \frac{Y}{\Pi}, \quad (1.1)$$

Где Y – максимально возможная величина убытка;

Π – ожидаемая прибыль.

Таким образом, сущность кадрового риска определяется неэффективной организационной структурой управления, неспособной перестраиваться в меняющихся условиях и недостаточной квалификацией кадров.

Исходя из классификации факторов кадрового риска, коэффициент кадровой безопасности ($K_{кб}$) показывает уровень риска кадровой безопасности и рассчитывается по следующей формуле:

$$K_{кб} = \frac{1}{K_p}, \quad (1.2)$$

Где K_p – коэффициент риска

В таблице 2 представлена дифференциация значений коэффициента кадровой безопасности организации.

Таблица 2.

Значения коэффициента кадровой безопасности

Уровень риска	K_p	$K_{кб}$
Допустимый уровень	0-0,2	>0,5
Критический уровень	0, 2-0, 5	2,0 – 5,0
Катастрофический уровень	> 0,5	<2,0

В связи с этим для оценки уровня кадровой безопасности используется коэффициент риска, по значению которого, оценивается общий уровень кадровой безопасности. Обеспечение кадровой безопасности необходимо для того, чтобы минимизировать вероятность возникновения кадровых рисков, которые определяются, как неблагоприятные события и выражаются в утрате важной конфиденциальной информации, в проявлении коммерческих рисков, в потерях прибыли, имиджа и репутации компании.

Список литературы:

1. Самыгин, С.И. Менеджмент персонала [Текст]: учебное пособие / С.И. Самыгин, Л.Д. Столяренко. – Ростов н/Д: Феникс, 2017. – 480 с.
2. Сенчагов, В.К. Экономическая безопасность России: общий курс [Текст]: учебник/В.К. Сенчагов. – М.: БИНОМ, 2017. – 819 с.

РУБРИКА

«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

МАТЕРИНСКИЙ КАПИТАЛ В СИСТЕМЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Абдуллина Юлия Рестемовна

студент

*Российского университета дружбы народов,
Юридический институт,
РФ, г. Москва*

Одинцов Станислав Валерьевич

научный руководитель,

*канд. юрид. наук, доцент кафедры гражданского
права и процесса, и международного частного права
Российского университета дружбы народов,
РФ, г. Москва*

Аннотация. Государственная политика России, нацеленная на решение демографической проблемы, ориентирована на подъем рождаемости за счет материальной помощи семьям, в том числе с помощью программы материнского капитала. Это объясняется тем, что стабильная демографическая ситуация является важнейшим фактором социально-экономического развития нашей страны. Материнский (семейный) капитал (далее – МСК) – дополнительная мера государственной поддержки семей, имеющих детей. Статья посвящена анализу института материнского капитала. Сделан акцент на экономико-правовых направлениях развития материнского капитала в целях повышения эффективности государственной поддержки семей с детьми.

Ключевые слова: материнский капитал, социальные выплаты, социальная политика, государство, поддержка семей.

В условиях депопуляции населения в развитых странах существует необходимость стимулирования рождаемости посредством активной социальной политики государства. Рождаемость первенцев обусловлена естественным желанием родителей продолжить род. Они хотят воспроизвести новое поколение, так называемый биологический коэффициент рождаемости, который основан на биологических потребностях человека. Решение о рождении второго и последующих детей в семье зависит от социально-экономических условий большого числа ее жителей. Задачей государства является содействие росту социальной рождаемости (второго и последующих детей в семье) как важнейшего фактора экстенсивного (за счет роста населения) и интенсивного (за счет развития человеческого потенциала) экономического роста.

Когда число детей в семье увеличивается, риски детской бедности также возрастают. В связи с этим государство принимает комплекс мер по стимулированию рождаемости и сокращению бедности среди семей с детьми.

Россия предоставляет своим гражданам две формы материнского капитала: на федеральном уровне (с едиными условиями для всех граждан) и на региональном уровне (с условиями, сформулированными конкретным регионом России). Они различаются размерами капитала и целями, на которые он может быть использован.

Материнский капитал является мерой государственной финансовой поддержки семей с детьми. Это описание принципиально важно для понимания того, как можно использовать капитал. Мера поддержки в первую очередь направлена на заботу о семье, ребенке, создание комфортных условий для жизни детей, а не решение проблем только родителей.

Материнский капитал был введен в России в 2007 году. На тот момент его могли получить семьи с двумя и более детьми (хотя бы один из которых родился или усыновлен после вступления закона в силу). Однако на сегодняшний день в России действуют другие правила, регламентирующие основания для получения сертификата. С 2020 года эта мера поддержки стала доступна и семьям, у которых родился первый ребенок [1].

Семья имеет право на получение материнского капитала только один раз независимо от количества детей.

На 2023 год материнский капитал на первого ребенка, рожденного после 2020 года, составляет 590 тыс. руб. Однако, если в семье больше одного ребенка, сумма денег, выдаваемая по сертификату, увеличивается. Например, если первый ребенок родился в период с 2007 по 2020 год, второй ребенок появился после 2020 года, а мера поддержки не реализована, то размер материнского капитала на двоих детей составит 780 тыс. руб. При этом к первоначальному материнскому капиталу добавится 190 тыс. рублей, если в семье появилось двое и более детей после 2020 года [2].

Важно отметить, что материнский капитал ежегодно индексируется. В 2023 году он увеличился на 12%. Интересно, что сумма постепенно увеличивается как для тех семей, которые получили и не использовали сертификат, так и для тех, кто использовал его частично. Расчеты производятся на основе остатка денежных средств. Накопление материнского капитала может стать хорошей инвестицией в будущее детей, если в данный момент семья не нуждается в финансовой поддержке.

Для доступа к материнскому капиталу мать и рожденный или усыновленный ребенок должны иметь российское гражданство. Гражданство отца значения не имеет.

Обладателем материнского капитала может стать не только женщина, но и мужчина. Такая ситуация возможна, если он является единственным усыновителем ребенка или в случае смерти матери либо лишения ее родительских прав после рождения ребенка. При этом мужчина должен иметь гражданство Российской Федерации.

Для получения материнского капитала до апреля 2020 года необходимо было подать соответствующее заявление в Пенсионный фонд. Сегодня это не обязательно: право на получение этой меры поддержки возникает автоматически при регистрации рождения ребенка. Справку можно получить в электронном виде через портал Госуслуги или личный кабинет на сайте Пенсионного фонда РФ.

Обращаться в Пенсионный фонд родителям нужно только в том случае, если ребенок родился до апреля 2020 года и право на материнский капитал по каким-то причинам не было реализовано. По общим правилам также необходимо иметь при себе паспорт гражданина Российской Федерации, свидетельство о рождении или усыновлении ребенка и документы, подтверждающие гражданство ребенка.

Материнский капитал может быть использован только на цели, указанные в федеральном законе «О дополнительных мерах социальной поддержки семей, имеющих детей» [3]. Любые другие способы использования средств будут считаться мошенническими и могут привести к серьезным последствиям.

Материнский капитал может быть использован на цели, связанные с улучшением жилищных условий семьи, образованием детей, получением ежемесячных алиментов, адаптацией детей-инвалидов.

Улучшение жилищных условий семьи является одним из наиболее востребованных способов реализации материнского капитала.

При этом необходимо учитывать некоторые нюансы. Так, например, материнский капитал можно использовать на капитальный, а не на текущий ремонт жилплощади.

Средства можно потратить на ипотеку, покупку недвижимости или строительство дома. При этом использование материнского капитала в ипотечных выплатах допускается с первых дней рождения ребенка. Тратить материнский капитал на покупку недвижимости разрешается только после того, как ребенку исполнится 3 года. При этом обязательным условием в данном случае является распределение долей собственности между матерью, отцом и детьми. Продажа такой недвижимости будет возможна только после согласования с органами опеки [4].

Материнский капитал, полученный на младшего ребенка, может быть направлен на обеспечение качественного образования любого из старших детей.

С 2018 года материнский капитал можно использовать для ежемесячных алиментов. На сегодняшний день это единственный способ легально обналичить средства государственной поддержки семей с детьми.

Однако такие выплаты раздаются только действительно нуждающимся людям. Ключевое условие здесь связано с размером дохода на одного члена семьи. Он не должен превышать двукратного размера прожиточного минимума работающего населения.

Средства материнского капитала или его часть также могут быть направлены на приобретение товаров и услуг, направленных на социальную адаптацию детей с ограниченными возможностями здоровья. Хотя функция очень полезная и нужная для семей, столкнувшихся с этой проблемой, список разрешенных товаров и услуг все же недостаточно велик.

Наконец, средства или часть материнского капитала могут быть включены в состав пенсионных накоплений женщины, получившей свидетельство.

Однако такой вариант не распространен в России. В большинстве случаев при использовании средств матери думают, в первую очередь о будущем своих детей и заботятся об их благополучии в настоящем.

Действующая программа материнского капитала будет продолжена до 2026 года. Однако многолетняя успешная практика показывает важность и пользу мер поддержки для общества. Это означает, что программа будет и дальше расширяться, развиваться и совершенствоваться.

Список литературы:

1. Ахмедшина, А.Н. Право на материнский (семейный) капитал в системе мер социального обеспечения / А.Н. Ахмедшина // Журнал российского права. 2022 – №1. – С. 11-14.
2. Материнский (семейный) капитал [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://pfr.gov.ru/grazhdanam/msk/>
3. Федеральный закон "О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей" от 29.12.2006 N 256-ФЗ (в ред. от 28.12.2022 N 569-ФЗ) // Консультант Плюс
4. Марков, С.Н., Алексеева, А.В. Материнский капитал: сущность, механизм, проблемы и перспективы развития / С.Н. Марков, А.В. Алексеева. – Скиф. Вопросы студенческой науки. – №8 (36). – 2022. – С. 77-87.

ОСОБЕННОСТИ КВАЛИФИКАЦИИ ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЯ ДОЛЖНОСТНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Алимова Елена Николаевна

*студент,
ФГБОУ ВО Хабаровский государственный
университет экономики и права,
РФ, г. Хабаровск*

Аннотация. В статье рассмотрены некоторые проблемы и особенности квалификации должностных преступлений. Отмечается важность и актуальность проблем квалификации, несовершенства действующего уголовного законодательства в данной сфере, указаны последствия постановки неверной квалификации, предложены возможности совершенствования действующего уголовного законодательства.

Abstract. The article discusses some problems and features of the qualification of official crimes. The importance and relevance of the problems of qualification, the imperfections of the current criminal legislation in this area are noted, the consequences of setting the wrong qualification are indicated, the possibilities of improving the current criminal legislation are proposed.

Ключевые слова: должностные преступления, уголовное законодательство, несовершенство уголовного законодательства, квалификации преступлений.

Keywords: official crimes, criminal legislation, imperfection of criminal legislation, qualification of crimes.

В соответствии с принципом справедливости, закрепленным в ст. 6 УК РФ, наказание и иные меры уголовно-правового характера, применяемые к лицу, совершившему преступление, должны соответствовать характеру и степени общественной опасности преступления, обстоятельствам его совершения и личности виновного.

Квалификация преступления – это установление и юридическое закрепление соответствия совершенного деяния признакам состава преступления, предусмотренного конкретной уголовно-правовой нормой. Правильная, то есть соответствующая принципам уголовного права и уголовному закону, квалификация преступления обеспечивает точное и полное применение комплекса норм уголовного и уголовно-процессуального законов.

Согласно Уголовному кодексу (ст. 285) объектом преступления, которым выступает чиновник – то есть, государственный служащий, представитель местной или федеральной власти, чиновник, руководитель государственных предприятий и т.д. Объективная сторона данного правонарушения заключается в том, что указанное лицо действует против интересов службы в собственных корыстных целях, используя имеющиеся полномочия.

При этом обязательным условием для трактовки деяния по данной статье должно иметь место существенное ущемление прав и свобод граждан, нарушение интересов компаний, общества или государства.

Субъективная сторона преступления, она же обязательный признак злоупотребления должностными полномочиями – это корыстный мотив, действия в личных целях, в интересах родственников или приближенных лиц.

Если детальнее анализировать, то признаками злоупотребления должностными полномочиями можно считать действия, которые привели к подрыву авторитета власти в местах, созданных препятствиями для хозяйственной деятельности, привели к нарушению общественного порядка, нарушениям в работе государственных органов, были прикрытием для незаконных действий (например, кража бюджетных средств и т. д.).

Для оценки того, насколько значителен ущерб от действий должностного лица, учитывается тяжесть последствий для государства, государственной организации, физических лиц, рассчитывается общий материальный ущерб [2].

Кроме того, в нашей стране написано огромное количество теоретических работ и статей по данной теме с различными идеями и возможными решениями проблемы злоупотребления должностных преступлений, но на пути реализации данных идей встречаются различные препятствия, которые необходимо изучить.

Хотя, судя по росту числа выявляющихся на данный момент преступлений связанных с злоупотреблением должностных обязанностей, совершенных на разных уровнях государственных структур, можно утверждать, что деятельность компетентных государственных органов приносит свои плоды, но также и факт, что уровень данных преступлений значительно опережает в развитии законодательства, направленного на борьбу с ней.

В специальной литературе существует множество условий преступлений связанных с превышением должностных обязанностей, по нашему мнению, их можно разделить на 2 вида: объективные и субъективные.

Объективные условия связаны с объективно существующими недостатками системы правоохранительных органов Российской Федерации. Эти причины включают:

1. отсутствие необходимой нормативной базы
2. незаинтересованность правоохранительных органов;
3. недостаточная эффективность контрольно-надзорной деятельности в этой области;
4. низкий уровень правоповедения;
5. низкий уровень заработной платы обычных сотрудников;
6. низкое качество подбора персонала, неквалифицированные работники;

Субъективные условия по большей части связаны с личностью одного или другого отдельного преступника. Их следует рассматривать как комплекс факторов риска, которые побуждают правоохранительные органы к неправомерному поведению. Такими условиями являются:

1. жадность;
2. безответственность;
3. чувство безнаказанности, данное специальной позицией (статус конфиденциальности судей);
4. подстрекательство со стороны руководства;
5. психологическая нестабильность сотрудников в ситуации коррупционных рисков, желание воздержаться от денег, приобретенных преступным путем и др.

Что касается субъективных условий, то они характерны не только для сотрудников правоохранительных органов, но и для всех элементов различных структур общественной жизни.

Все они в разной степени получены из различных объективных условий. И их субъективность заключается в том, что они не всегда могут полностью проявляться в случаях конкретных преступлений.

В области правоохранительных органов критерием могут быть организационные основы их деятельности. Такие основы включают:

- широкий круг полномочий должностных лиц, затрагивающих основные права и свободы граждан, возможность предоставления услуг «необходимых» для решения различных вопросов;
- наличие особого статуса (судей, прокуроров, следователей) – централизация, одно начало.

Как уже отмечалось, масштабность проблемы напрямую связана с компетентностью правоохранительных органов. Он охватывает в той или иной форме почти все стороны жизни граждан.

Даже частные отрасли, такие как гражданские, семейные, в случае нарушений, представляются мерами государственного принуждения. Это означает, что, как бы мы ни хотели, мы должны признать, что невозможно полностью воспользоваться нашими правами, не связываясь с органами правоохранительных органов.

В настоящее время борьба возможна только с объективными условиями. Таким условием является низкая правовая и моральная культура отобранных кадров, отсутствие моральных ценностей и духовности. Правоохранительные органы каждый день сталкиваются с задачей исключения должностных преступлений.

Столкновение с обвинениями в злоупотреблении или превышении служебных полномочий может практически каждый чиновник или руководящее звено государственных компаний – очень большой круг действий, даже вполне безобидных, могут трактовать как нарушение законодательства, потому необходимо знать, как себя вести в подобных ситуациях.

Список литературы:

1. Байрамкулов А.М. Уголовная ответственность сотрудников органов внутренних дел за преступления, совершаемые при исполнении служебных обязанностей: автореф. дис. ... канд. юрид. наук / А.М. Байрамкулов. – Саратов, 2014. – 30 с.
2. Феркалюк Ю.И. Представитель власти как субъект должностных преступлений

ЗНАЧЕНИЕ СТАДИИ ПОСТАНОВКИ ВОПРОСОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РАЗРЕШЕНИЮ КОЛЛЕГИЕЙ ПРИСЯЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ РФ

Ефименкова Диана Романовна

студент,

Всероссийский государственный университет юстиции

(РПА Минюста России),

РФ, г. Москва

Формулировка вопросов, которые подлежат рассмотрению коллегией присяжных заседателей по конкретному уголовному делу, представляет собой крайне важный процесс, данной стадии большое значение придавали и придают как дореволюционные, так и современные исследователи суда присяжных.

От соблюдения законной, нормативно установленной процедуры и правильности самой постановки и формулирования вопросов зависит правильность и справедливость вердикта, выносимого присяжными заседателями.

С учетом итогов судебного разбирательства, письменном виде судья формулирует вопросы, которые подлежат разрешению присяжными заседателями. Осуществляет он это в отсутствие в зале судебного заседания присяжных, как его основного состава, так и запасных членов. Вопросы должны быть простыми и понятными для присяжных заседателей. После вопроса о наличии или отсутствии вины подсудимого ставятся частные вопросы, об обстоятельствах, которые могут повлиять на степень виновности или ее характер.

Результатом постановки вопросов является вопросный лист, который оглашается в зале судебного заседания. При формулировании вопросного листа стороны как со стороны обвинения, так и со стороны защиты активно участвуют и высказывают свое мнение по тому, как сформулированы вопросы, дают замечания по их содержанию. При реализации права на защиту подсудимый и его защитник имеют права в постановке вопросов, касающихся фактических обстоятельств, исключающих ответственность подсудимого за совершенное деяние или влекущих за собой его ответственность за менее тяжкое преступление.

После подписания судьей вопросного листа, он оглашается в присутствии присяжных заседателей и передается старшине присяжных [5, с. 22]. Перед тем как коллегия присяжных заседателей удалится в совещательную комнату председательствующий может дать разъяснения по поводу поставленных перед коллегией вопросов. Однако они не могут относиться к существу возможных ответов на эти вопросы.

Согласно ч. 5 ст. 339 УПК РФ в вопросном листе не могут ставиться те вопросы, которые требуют от присяжных заседателей юридической квалификации, а также другие вопросы.

Из других вопросов, требующих юридической оценки, может быть, например, вопрос, причинен ли потерпевшему значительный ущерб в результате кражи, или вопросы, где речь идет о доказанности причинения потерпевшему тяжкого вреда здоровью либо о доказанности тайного похищения чужого имущества. Не может быть поставлен вопрос о доказанности совершения подсудимым определенных действий с целью совершения преступления.

Пленум Верховного Суда РФ в пункте 29 Постановления от 22 ноября 2005 г. № 23 [4] указал на недопустимость постановки вопросов, с использованием таких юридических терминов, как умышленное или неосторожное убийство, умышленное убийство с особой жестокостью, умышленное убийство из хулиганских или корыстных побуждений, умышленное убийство в состоянии внезапно возникшего сильного душевного волнения, при превышении необходимой обороны, изнасилование, разбой и т.п. Запрещается постановка вопросов, влекущих ответы, которые строятся на предположениях присяжных.

Согласно со ст. 339 УПК РФ ставятся три основных вопроса: доказано ли, что деяние имело место; доказано ли, что это деяние совершил подсудимый; виновен ли подсудимый в совершении этого деяния. В случае признания подсудимого виновным присяжные заседате-

ли также указывают в соответствии со ст. 339 УПК РФ, заслуживает ли подсудимый снисхождения.

Законодатель также говорит о возможности постановки одного вопроса о виновности подсудимого, который будет являться соединением трех указанных выше вопросов. Именно данное обстоятельство создает повод для возникновения дискуссий. Одной из значимых работ по данной тематике является работа С.А. Насонова, в которой он отмечает, что в ч. 2 ст. 339 УПК РФ не указывается, при наличии какого основания председательствующий вправе соединить три основных вопроса в один» [2, с. 2298]. Таким образом, предложенное в законе соединение вопросов может повлиять на факт непринятия во внимание таких вопросов, как доказанность преступного деяния и совершение его подсудимым. Предполагается, что указанная норма должна быть применима только в случае, когда подсудимый и его защитник не будут отрицать факт самого преступления и виновности в нем подсудимого. Для решения рассмотренной проблемы стоит внести изменения в ч.2 ст.339 УПК РФ и изложить ее в следующей редакции: «Если подсудимый признал вину во вменяемом ему преступлении и при отсутствии возражения сторон в вопросном листе возможна постановка одного основного вопроса о виновности подсудимого, являющегося соединением вопросов, указанных в части первой настоящей статьи».

Сформулированные таким образом вопросы вносятся председательствующим в вопросный лист, оглашаются в присутствии присяжных и передаются избранному старшине присяжных. Ознакомившись с вопросами, присяжные заседатели в случае обнаружения каких-либо неясностей вправе до удаления в совещательную комнату обратиться к председательствующему за соответствующими разъяснениями. Также, стоит особо подчеркнуть, что председательствующему запрещено каким-либо образом влиять на мнение присяжных, в частности, указывать или предлагать коллегии возможные варианты ответов на сформулированные вопросы в вопросном листе.

Однако на практике председательствующий иногда непроизвольно, а иногда и умышленно влияет на содержание поставленных вопросов и ответов на них.

Как отмечают практики, от правильной постановки вопросов перед коллегией присяжных заседателей зависит исход дела. Вопросы должны формулироваться так, чтобы ответы присяжных на них носили однозначный ответ о квалификации деяния. Основанием для постановки вопросов служат не только обвинительное заключение, но и материалы судебного следствия и прения сторон. От того, как будут сформулированы вопросы во многом зависит правильность применения уголовного закона и вынесение правильного вердикта.

Список литературы:

1. Баксалова А.М. Проблемы в процессе рассмотрения уголовного дела с участием присяжных заседателей // Молодой ученый. – 2020. – № 42 (332). – С. 169-171.
2. Маркова, Т.Ю. Постановка вопросов, подлежащих разрешению присяжными заседателями. – М.: Юрлитинформ, 2010. – 168 с.
3. Насонов С.А. Постановка вопросов, подлежащие разрешению присяжными заседателями: некоторые проблемы законодательного регулирования и судебной практики // Актуальные проблемы российского права. – 2014. – № 10(47). – С.2297–2302.
4. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 22.11.2005 года № 23 (ред. 28.06.2022г.) «О применении судами норм Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, регулирующих судопроизводство с участием присяжных заседателей» // [Электронный ресурс]. – Доступ из справочной системы «Консультант плюс» – (дата обращения: 08.03.2023)
5. Хатуаева, В.В. Особенности формирования вопросного листа и напутственного слова председательствующего при рассмотрении уголовного дела с участием присяжных заседателей (практика Воронежского областного суда)// Ленинградский юридический журнал. – 2016. – № 3. С. 19-34

ДОГОВОР МЕНЫ НЕДВИЖИМОСТИ

Лин Ирина Игоревна

студент,
Всероссийский университет юстиции
(РПА Минюста России),
РФ, г. Москва

Таранкова Мария Андреевна

студент,
Всероссийский университет юстиции
(РПА Минюста России),
РФ, г. Москва

Для начала стоит сформулировать понятие договора мены. Согласно статье 567 ГК РФ – это договор, в соответствии с которым каждая из сторон обязуется передать в собственность другой стороны один товар в обмен на другой.

Обращаясь к нормативно-правовым актам, можно заметить, что легального определения договора мены недвижимости не закреплено. Поэтому исходя из статей Гражданского кодекса можно предположить, что это договор, в соответствии с которым каждая из сторон обязуется передать в собственность другой стороны один объект недвижимости в обмен на другой объект недвижимости или иной товар

Важным с теоретической и практической точки зрения является решение вопроса о правильном определении момента перехода права собственности на обмениваемые объекты недвижимости. В силу статьи 570 ГК РФ право собственности у приобретателя по договору мены возникает одновременно после исполнения обязательств передать соответствующие имущество обеими сторонами, если иное не предусмотрено законом или договором. Но рассматривая вопросы, связанные с недвижимостью, то по статье 223 ГК РФ, право собственности на них возникает с момента государственной регистрации.

Таким образом, право собственности на обмениваемые недвижимые вещи переходит к сторонам не одновременно после встречного исполнения товарных обязательств, а только с момента государственной регистрации перехода права собственности на недвижимость по правилам статьи 551 ГК РФ.

Стоит отметить, что государственная регистрация требует участия каждой стороны сделки и осуществляется раздельно по каждому объекту недвижимости по месту его нахождения. После регистрации сделки и перехода права первым Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии второй территориальный орган проводит регистрацию перехода права на другой объект с учетом проведенной первым проверки законности договора мены.

Если одна из сторон договора мены уклоняется от регистрации перехода права собственности, суд вправе по требованию другой стороны вынести решение о государственной регистрации перехода права собственности.

Существенным условием договора мены жилых помещений следует признать перечень лиц, которые сохраняют право пользования жилым помещением.

Договор мены зданий и нежилых помещений не подлежит государственной регистрации, должен признаваться заключенным с момента достижения сторонами соглашения по всем его существенным условиям. При этом законом установлена под угрозой недействительности обязательность соблюдения письменной формы сделки путем составления одного документа, подписанного сторонами.

В договоре мены недвижимого имущества должны содержаться условия, предусмотренные статьей 554 ГК РФ. При их отсутствии условие о недвижимом имуществе, подлежа-

щем передаче, считается не согласованным сторонами, а соответствующий договор незаключенным.

В случае, если предметом договора мены выступают земельные участки, то необходимо указывать идентифицирующие признаки, такие как местоположение, общую площадь, кадастровый номер земельного участка, объекты недвижимости, права третьих лиц и т.д.

В силу пункта 2 статьи 271 ГК РФ, пункта 1 статьи 35 ЗК РФ при мене недвижимости, находящейся на чужом земельном участке, приобретатель получает право пользования соответствующим земельным участком на тех же условиях и в том же объеме, что и продавец

Спорным является вопрос о возможности мены части земельного участка. Так ряд авторов, включая Бадулина К.Д., считают возможным рассматривать часть земельного участка в качестве самостоятельного объекта правоотношений, другие, в том числе Пандаков К.Г., Черноморец А.Е. – не допускают ее участие в гражданском обороте.

Из разъяснений Постановления Пленума ВАС РФ от 25 января 2013 г. №13 «О внесении дополнений в постановление Пленума ВАС РФ от 17.11.2011 №73 «Об отдельных вопросах практики применения правил Гражданского кодекса Российской Федерации о договоре аренды» следует, что участники гражданских правоотношений вправе заключить договор аренды, согласно которому арендатору предоставляется в пользование не вся вещь, а только ее отдельная часть. С учетом этого необходимо определить, может ли часть земельного участка обмениваться по договору мены.

По нашему мнению, часть земельного участка не может быть передана в собственность другого лица в отличие от предоставления ее во временное пользование. Для регистрации договора аренды части недвижимой вещи, заключенного на срок, превышающий один год, достаточно представить в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии документ, который содержит графическое и (или) текстуальное описание этой части вещи. Тем не менее, для регистрации перехода права собственности на земельные участки, передаваемые по договору мены, необходимо представление кадастровых паспортов на указанные участки. В связи с этим предметом договора мены, в отличие от договора аренды, не может быть часть земельного участка, пока она не выделена в установленном порядке в отдельный участок с присвоением индивидуального кадастрового номера.

Значительный интерес представляет вопрос о допустимости мены земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, на земельный участок, находящийся в собственности физического или юридического лица. По смыслу пункта 2 статьи 30 ЗК РФ земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются физическим или юридическим лицам для строительства в собственность без предварительного согласования мест размещения объектов исключительно на торгах (конкурсах, аукционах). Именно проведение торгов обеспечивает привлечение всех заинтересованных лиц и создает равные возможности на получение земельного участка.

Тем самым договор мены земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, на земельный участок, находящийся в собственности физического или юридического лица, является ничтожным в силу статьи 168 ГК РФ как несоответствующий статье 30 ЗК РФ.

В литературе встречается мнение о том, что в качестве договора мены недвижимости можно рассматривать соглашение, по которому при изъятии у собственника земельного участка для государственных или муниципальных нужд ему предоставляется взамен другой земельный участок с зачетом его стоимости в выкупную цену, что отмечает Корнеев А.Л. (пункт 3 статьи 281 ГК РФ).

На наш взгляд, такое соглашение нельзя признать договором мены недвижимого имущества, так как изъятие земельного участка для государственных или муниципальных нужд производится независимо от воли собственника на основании акта органа, осуществляющего публичные полномочия. Следовательно, для квалификации рассматриваемого соглашения в качестве договора мены отсутствует признак согласованной воли двух сторон.

Важно отметить, что до недавнего времени в качестве субъектов договора мены земельными участками не могли выступать иностранные граждане, лица без гражданства и иностранные юридические лица. Статья 62 Конституции РФ гарантирует, что иностранные граждане и лица без гражданства приобретают права и несут обязанности в России наравне с гражданами РФ, кроме случаев, установленных федеральным законом или международным договором. Согласно норме, содержащейся в статье 15 ЗК РФ, такие лица не могут иметь на праве собственности земельные участки, находящиеся на приграничных территориях, перечень которых устанавливается Президентом РФ. Однако такой перечень определен указом Президента РФ от 9 января 2011 г. № 26 «Об утверждении перечня приграничных территорий, на которых иностранные граждане, лица без гражданства и иностранные юридические лица не могут обладать на праве собственности земельными участками». Таким образом, до 2011 года (до издания указа, определившего перечень приграничных территорий) иностранные граждане юридически были не вправе иметь в России земельный участок на праве собственности и соответственно распоряжаться им путем передачи по договору мены.

Также возникает вопрос, вытекающий из статьи 567 ГК РФ, в которой сказано, что к договору мены применяются соответственно правила о купле-продаже. Возникает вопрос, может ли быть заключен договор мены в отношении будущей вещи?

По-нашему мнению, это не противоречит существу мены и специальным правилам главы 31 ГК РФ заключение договора мены будущей недвижимой вещи – вещи, на которую не зарегистрировано право собственности продавца на момент заключения договора мены. Так, например, обмениваться могут земельные участки, которые еще не образованы, либо строящиеся здания или сооружения. Если предметом договора мены являются будущие жилые помещения, то такой договор не подлежит государственной регистрации и должен признаваться заключенным с момента его подписания.

Таким образом, резюмируя всё вышеизложенное, в силу п. 1 ст. 567 ГК РФ по договору мены каждая из сторон обязуется передать в собственность другой стороны один товар в обмен на другой.

К договору мены применяются соответственно правила о купле-продаже (глава 30 ГК РФ), если это не противоречит правилам главы 31 ГК РФ и существу мены (п. 2 ст. 567 ГК РФ). Таким образом, в части отношений по передаче недвижимого имущества в рамках договора мены должны применяться положения параграфов 7, 8 главы 30 ГК РФ в зависимости от вида недвижимости. Кроме того, при мене недвижимости следует учитывать нормы земельного и жилищного законодательства.

Специальные правила, предусматривающие необходимость государственной регистрации договора, применялись при продаже жилых помещений и при продаже предприятия до 01.03.2013. Однако к договорам, заключаемым после 01.03.2013, эти правила не применяются, и государственной регистрации такие договоры не подлежат, но обязательна регистрация перехода права собственности.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 28.12.2022) [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «Консультант плюс».
2. О внесении изменений в главы 1, 2, 3 и 4 части первой Гражданского кодекса Российской Федерации Федеральный закон от 30.12.2012 N 302-ФЗ (ред. от 04.03.2013)// Рос. газ. – 2013. – 11 января.
3. Энциклопедия решений: сайт. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/58074769/> . – Загл. с экрана.

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, КАК СПОСОБ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРАВОНАРУШЕНИЙ

Трыков Денис Евгеньевич

студент,
филиал Московского финансово-юридического
университета МФЮА,
РФ, г. Калининград

Панькина Инга Юрьевна

научный руководитель, канд. экон. наук, доцент,
филиал Московского финансово-юридического
университета МФЮА,
РФ, г. Калининград

Введение

Посреди разных юридически значимых способов предотвращения правонарушений особое место занимают административные способы, а именно привлечение к ответственности физических и юридических лиц, совершивших административные правонарушения.

Административная ответственность занимает отдельное значимое место в системе юридической ответственности. Она имеет свои особенности, свой специфический состав и, одновременно, что-то общее с иными видами ответственности.

Одной из главных особенностей административной ответственности является то, что она включает довольно большой объем регулируемых общественных взаимоотношений. Меры административного понуждения и административной ответственности необходимы, в том числе, для защиты прав личности, свобод человека, благоприятного окружения, нравственных интересов, охраны окружающей среды и общественной безопасности, частной собственности, защиты установленных законом интересов физических и юридических лиц в области экономики, а также от других административных правонарушений.

Административная ответственность выполняет важную роль стимулятора правильного поведения, а также воспитывает нравственное и правовое чувство долга перед обществом и государством, повышению общественной и политической активности каждого гражданина. Помимо этого, сам институт административной ответственности исполняет профилактическую функцию в предотвращении правонарушений, так как предмет посягательства в большинстве административных преступлений, как и уголовных, одинаков: права и свободы человека, собственность, общеустановленный порядок, порядок управления и прочие административно-правовые взаимоотношения.

Понятие административной ответственности

Административная ответственность – это обособленный вид юридической ответственности, который наступает при совершении гражданином нарушения законодательства об административных правонарушениях (административного нарушения).

Административная ответственность – это реакция государства на совершение предусмотренных в законодательном порядке административных правонарушений и основывается на применении определенными органами государственной власти или должностными лицами административных наказаний за совершенные правонарушения.

Административная ответственность имеет общие признаки юридической ответственности (наступает при наличии правонарушения, регулируется нормами права, выполняет функцию государственно-правового принуждения, наступление последствий для виновного лица).

В общем главные черты административной ответственности выглядят так:

а) административная ответственность устанавливается федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации об административных правонарушениях. Как след-

ствие, она имеет свою отдельную нормативно-правовую основу. Нормы административной ответственности формируют самостоятельный институт административного права;

б) основанием для наступления административной ответственности выступает административное правонарушение. В целях привлечения к административной ответственности необходимым условием является наличие состава административного проступка, то есть совокупность специфических признаков, которыми отличается административный проступок от преступлений, дисциплинарных проступков и иных неправомерных действий, которые вызывают последствия имущественного характера;

в) субъектам административной ответственности может выступать как физическое, так и юридическое лицо. Физическое лицо субъектом административной ответственности может выступать в качестве гражданина, должностного лица, несовершеннолетнего, и так далее. Ответственность государственных служащих наступает по общим правилам;

г) за совершенное административное правонарушение применяется административное взыскание, в отдельных случаях – другие меры воздействия, например, дисциплинарные.

д) административное наказание применяется довольно большим числом уполномоченных государственных органов и должностных лиц;

е) административные наказания могут быть применены государственными органами и должностными лицами ко всем лицам, независимо от подчиненности;

ж) привлечение лица к административной ответственности не подразумевает наличие судимости или увольнение данного лица. Лицо считается имеющим административное наказание в течение определенного срока;

з) административная ответственность применяется в соответствии с законодательством, регламентирующим производство по делам об административных правонарушениях.

Освобождение от привлечения к административной ответственности

Кодексом об административных правонарушениях предусмотрен ряд оснований освобождения от административной ответственности.

Так, не признается административным правонарушением причинение лицом вреда охраняемым законом интересам в состоянии крайней необходимости, то есть для устранения опасности, непосредственно угрожающей личности и правам данного лица или других лиц, а также охраняемым законом интересам общества или государства, если эта опасность не могла быть устранена иными средствами и если причиненный вред является менее значимым, чем предотвращенный вред.

Кодекс об административных правонарушениях не устанавливает критериев крайней необходимости.

Также, от административной ответственности освобождается лицо, находящееся во время совершения противоправных действий (бездействия) в невменяемом состоянии и не могло осознавать фактический характер и противоправность своих действий (бездействия) либо руководить ими вследствие хронического или временного психического расстройства, слабоумия или иного болезненного психического состояния.

Следует заметить, что в данном понятии указываются два критерия невменяемости: медицинский и юридический.

Юридический критерий невменяемости состоит в отсутствии у лица способности осознавать фактический характер и противоправность своих действий (бездействия).

Уполномоченный государственный орган или должностное лицо, рассматривающие дело об административном правонарушении, должны определить в каком состоянии находился лицо в момент совершения правонарушения. В указанных целях назначается психиатрическая экспертиза.

Также Кодекс об административных правонарушениях предусматривает возможность освобождения от административной ответственности при малозначительности административного правонарушения.

В данном случае государственный орган или должностное лицо, которые уполномочены рассматривать дело об административном правонарушении, могут освободить лицо от ответственности и ограничиться устным замечанием.

Заключение

Подводя итоги можно сказать, что административная ответственность является мерой административного принуждения.

Для нее характерно множество правовых норм, которые регулируют разные стороны повседневной деятельности органов государственного управления. Административная ответственность носит всеобщий характер, то есть устанавливаемые ей нормы и правила обязательны для всех лиц.

Административная ответственность как правовой институт держится на общих принципах и имеет свои особенности, которые отличают ее от других видов юридической ответственности.

Список литературы:

1. Административное право России: учебник/ Отв. ред. Попов Л.Л.: 2-е изд., – М., Проспект, 2010.
2. Алехин А.П., Кармолицкий А.А., Козлов Ю.М. Административное право Российской Федерации: Учебник. – М.: ИКД «Зеркало-М», 2003.
3. Дмитриев Ю.А., Полянский И.А., Трофимов Е.В. Административное право Российской Федерации: учебник для юридических вузов. – М.: Эксмо, 2009.
4. Овсянко Д.М. Административное право: Учебное пособие. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юристь, 2000.
5. Теория государства и права: Курс лекций/ Под ред. Н.И. Матузова, А.В. Малько. – М.: Юристь, 2001.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 10 (233)
Март 2023 г.

Часть 1

В авторской редакции

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

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

E-mail: studjournal@nauchforum.ru

16+

