



**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ**

Часть 2

**Сборник статей
по итогам**

**Международной научно-практической конференции
14 декабря 2019 г.**

Стерлитамак, Российская Федерация
Агентство международных исследований
Agency of international research
2019

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
Ф 947

Ф 947

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ:
Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Таганрог, 14 декабря
2019 г.). / в 2 ч. Ч.2 - Стерлитамак: АМИ, 2019. – 221 с.

ISBN 978-5-907235-73-1 ч.2
ISBN 978-5-907235-74-8

Сборник статей подготовлен на основе докладов Международной научно-практической конференции «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ», состоявшейся 14 декабря 2019 г. в г. Таганрог.

Научное издание предназначено для докторов и кандидатов наук различных специальностей, преподавателей вузов, докторантов, аспирантов, магистрантов, практикующих специалистов, студентов учебных заведений, а также всех, проявляющих интерес к рассматриваемой проблематике с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей, за соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за сам факт их публикации. Редакция и издательство не несут ответственности перед авторами и / или третьими лицами и / или организациями за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Полнотекстовая электронная версия сборника размещена в свободном доступе на сайте <https://ami.im>

Издание постатейно размещено в научной электронной библиотеке elibrary.ru по договору № 1152 - 04 / 2015К от 2 апреля 2015 г.

ISBN 978-5-907235-73-1 ч.2
ISBN 978-5-907235-74-8

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

© ООО «АМИ», 2019
© Коллектив авторов, 2019

Ответственный редактор:

Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук, доцент
В состав редакционной коллегии и организационного комитета входят:

Алиев Закир Гусейн оглы, доктор философии аграрных наук,
профессор РАЕ, академик РАПВХН и МАЭП

Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук, доцент

Алдакушева Алла Брониславовна, кандидат экономических наук, доцент
Алейникова Елена Владимировна, доктор государственного управления, профессор

Бабаян Анжела Владиславовна, доктор педагогических наук, профессор

Баишева Зилия Вагизовна, доктор филологических наук, профессор

Байгузина Люба Закиевна, кандидат экономических наук, доцент

Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук, профессор

Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук, доцент,
член Российской академии юридических наук

Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук, доцент

Вельчинская Елена Васильевна, профессор, доктор фармацевтических наук,
академик Академии Наук Высшего Образования Украины,
академик Международной академии науки и образования

Габрусь Андрей Александрович, кандидат экономических наук
Галимова Гузалия Абкадировна, кандидат экономических наук, доцент

Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук, доцент

Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук, доцент

Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук, доцент

Датий Алексей Васильевич, доктор медицинских наук, профессор

Долгов Дмитрий Иванович, кандидат экономических наук, доцент,

академик Международной академии социальных технологий (МАС),
профессор РАЕ, заслуженный работник науки и образования РАЕ

Екшикеев Тагер Кадырович, кандидат экономических наук,

Епхиева Марина Константиновна, кандидат педагогических наук,
доцент, профессор РАЕ, Заслуженный работник науки и образования РАЕ

Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук, профессор

Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор,

Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук, профессор

Куликова Татьяна Ивановна, кандидат психологических наук, доцент

Курманова Лилия Рашидовна, доктор экономических наук, профессор

Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук, доцент

Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук, профессор

Кленина Елена Анатольевна, кандидат философских наук, доцент

Козлов Юрий Павлович, доктор биологических наук, профессор,
президент Русского экологического общества, действительный член РАЕН и РЭА,
почетный работник высшей школы МО РФ

Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент

Кондрашин Андрей Борисович, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор

Конопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук, профессор

Ларионов Максим Викторович, доктор биологических наук, профессор

Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук, профессор

Мухаммадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук, доцент

Песков Аркадий Евгеньевич, кандидат политических наук, доцент

Половения Сергей Иванович, кандидат технических наук, доцент

Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук, доцент

Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук, профессор

Прошин Иван Александрович, доктор технических наук, доцент
Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук
Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук, профессор, академик РАЕН
Сирик Марина Сергеевна, кандидат юридических наук, доцент
Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук, профессор
Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук, профессор
Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук, доцент
Терзиев Венелин Кръстев, доктор экономических наук, доктор военных наук профессор
Чиладзе Георгий Бидзинович, доктор экономических наук,
доктор юридических наук, профессор, член - корреспондент РАЕ
Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук, профессор
Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико - математических наук, профессор
Шошин Сергей Владимирович, кандидат юридических наук, доцент
Юрова Ксения Игоревна, кандидат исторических наук, доцент
Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук, профессор
Янгиров Азат Вазирович, доктор экономических наук, профессор
Яруллин Рауль Рафаэлович, доктор экономических наук, профессор, член - корреспондент РАЕ



БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Арутюнян А.А.
студент 3 курса ГБОУ ВО СГПИ,
г. Ставрополь, РФ
Научный руководитель: **Цвирко Н.И.**
к. биол. н., доцент ГБОУ ВО СГПИ,
г. Ставрополь, РФ

СИНДРОМ «КОШАЧЬЕГО КРИКА»: ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И СИМПТОМАТИКА

Аннотация. В статье рассмотрено такое редкое хромосомное заболевание, как синдром «кошачьего крика». Освещены вопросы возникновения данного синдрома, его частота, которая встречается у новорожденных и описана его симптоматика.

Ключевые слова: синдром «кошачьего крика», синдром Лежена, хромосомное заболевание, симптоматика синдрома «кошачьего крика».

Хромосомные болезни или синдромы – одна из форм наследственной патологии, характеризующаяся малой частотой встречаемости в популяции (до 1 %) [4]. Это, как правило, спорадические случаи. Особое внимание ученых и генетиков вызывают те, которые встречаются крайне редко, потому что они еще не до конца изучены. К таким заболеваниям относится синдром «кошачьего крика». Синдром «кошачьего крика» (синдром Лежена) – очень редкое наследственное заболевание, возникающее из - за делеции короткого плеча 5 - й хромосомы. Оно было описано в 1963г. Дж. Леженом, который указал, что это врожденное состояние, которое встречается у 1 из 40 - 50 тыс. новорожденных [1].

Предпосылки образования структурного дефекта 5 хромосомы на сегодняшний день до конца не установлены. Считается, что их большое количество, и ни одна из них не считается основной. На развитие патологии оказывает воздействие комплекс факторов внешней среды, которые повреждают яйцеклетки и сперматозоиды или нарушают процесс деления зиготы.

Синдром был первым описанным синдромом, обусловленным хромосомной мутацией. Возможны различные варианты таких мутаций, но при данном синдроме чаще всего наблюдаются делеции, т.е. потеря участка хромосомы. Частота синдрома составляет 1 случай на 45 000 новорожденных, что является относительно высоким показателем для делеционных патологий. Девочки болеют несколько чаще [2].

Наиболее типичным проявлением данной аномалии у детей является необычный плач, напоминающий крик кошки, что и обусловило его тривиальное название. Эта особенность вызвана изменением строения гортани ребенка, как правило, она имеет очень узкий просвет и маленький надгортанник, а также патологическое состояние слизистой оболочки, что приводит к голосовому нарушению [3]. Типичным симптомом является – деформация черепа и лица у такого ребенка. Характерными чертами лица данной категории детей является: ассиметричное расположение органов зрения и слуха, глазной гипертелоризм, микрогензия и микрогнатия, плоская спинка носа и др. Многие ученые отмечают, что наряду с данными симптомами не редко встречаются различные врожденные пороки

развития органов артикуляции. К ним относят: высокое небо, расщелины, а так же макроглассию и микроглассию [3].

При синдроме «кошачьего крика» нередко отмечается и ряд других нарушений, связанных со строением органов пищеварительной, мышечной, сердечно - сосудистой и выделительной систем [5]. Они не являются основными, так как различаются по сочетанию и степени выраженности данных отклонений, которая с возрастом изменяется (одни выявляются более отчетливо). Поэтому данные симптомы не так важны в диагностике синдрома «кошачьего крика» [3].

Основные симптомы синдрома:

1. Характерный плач детей определен дефектом гортани, который формируется внутриутробно.

2. Около 85 % новорожденных имеют микроцефалию.

3. У отдельных новорожденных попадает антимонголоидный разрез глаз.

4. Повреждения слухового анализатора выражаются низким расположением ушных раковин, патологически мягкой хрящевой тканью, образованием маленьких плотных узелков вокруг ушей. У пациентов орган слуха имеет небольшой размер и суженный слуховой проход.

5. Микрогенгия или микрогнатия – гипоплазия костей нижней челюсти с втянутостью подбородка.

6. Низкая масса туловища отличительная практически для абсолютно всех новорожденных с синдромом «кошачьего крика». В среднем их масса при рождении не выше 2500 гр.

7. Синдактилия — неполное или абсолютное сращение 2 - ух либо более пальцев кисти либо стопы.

8. Косолапость – недостаток развития костно - суставного аппарата, при котором стопа сильно отклоняется внутрь по отношению к голени.

9. Патология дыхательной системы у больных детей выражается нередкими простудными заболеваниями, значительным риском развития пневмоний, которые зачастую заканчиваются смертельным исходом.

10. Врожденные пороки сердца и сосудов – открытый артериальный поток, ДМПП, ДМПЖ, тетрада Фалло, количественное и структурное изменение сосудов, которое приводит к дисциркуляторным патологиям и развитию сердечной недостаточности.

11. Патологии почек – гидронефроз, атрофия почечной ткани, подковообразная форма почек.

12. Гипоспадия – патологическое развитие полового члена, когда наружное отверстие уретры открывается не на головке полового органа, а на его стволе.

13. Врожденные дефекты пищеварительного тракта — сужение либо абсолютное закрытие просвета пищеварительной трубки на всем ее протяжении.

14. К другим признакам синдрома принадлежат: готическое небо, нарушение глотания, гиперсаливация, расщепление язычка, плоская спинка носа, расщелина неба, шумное дыхание, цианоз, аномальный прикус.

Существует несколько альтернативных причин возникновения данной мутации, которые содействуют повышению риска появления на свет больного ребенка. В нескольких исследованиях доказано, что риск появления данного синдрома у детей увеличивается на 50

%, если один или оба из их родителей имеет какое - либо хромосомное нарушение, и на 65 - 70 %, если в данной семье уже имеется ребенок с такой патологией. В целях профилактики рекомендовано во время планирования беременности пройти генетическое тестирование, чтобы выявить вероятность риска рождения ребенка с синдромом «кошачьего крика». Одной из важных предпосылок появления данной хромосомной болезни являются и различные инфекционные заболевания женщины, перенесенные на самых ранних сроках беременности, такие как: цитомегаловирус, краснуха, герпес и др. [6]. Они негативно сказываются на делении клеток плода, что влечет за собой соматические хромосомные мутации. Поэтому стоит обратить особое внимание на своевременное прохождение медицинского обследования еще на этапе планирования зачатия ребенка, что снизит риск проявления какой - либо патологии в развитии малыша.

Химические вещества и медицинские препараты, которые влияют на женщину в первом триместре беременности, нередко провоцируют появление хромосомных патологий, а в дальнейшем ведут к возникновению синдрома кошачьего крика. Именно поэтому рекомендовано в целях профилактики перед применением какого - либо препарата проконсультироваться с врачом, чтобы избежать проявления негативных последствий [3]. Злоупотребление вредными привычками (курение и алкоголь) также могут обуславливать появление синдрома «кошачьего крика» у детей [5].

Дети с синдромом «кошачьего крика» не способны к самообслуживанию, по этой причине они нуждаются в непрерывном уходе. При благоприятном течении болезни и комплексной коррекционной и лечебной работы врачей, педагогов и родителей у больных есть шанс дожить до взрослого возраста. Однако эти случаи редки, потому что менее 5 % таких людей доживают до 25 лет [1].

Таким образом, синдром «кошачьего крика» является редким хромосомным заболеванием, имеющим различные причины возникновения. Будущим родителям необходимо пройти комплексное обследование здоровья своего организма еще до зачатия ребенка. При рождении ребенка с данной патологией необходимо внимательно изучать особенности его развития, для правильной организации медицинской и психолого - педагогической коррекционной помощи.

Литература:

1. Биология: учебник в 2т. Под ред. В.Н. Ярыгина. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. 350 с.
2. Клаг У., Каммингс М. Основы генетики. / Пер. с англ. - М.: Техносфера, 2007. 896 с.
3. Медицинская и клиническая генетика для стоматологов: учебник для вузов / под ред. О.О. Янушевича, - М., 2009. 400 с.
4. Медицинский справочник: симптомы и синдромы. Под ред. Е.Ю. Храмовой, В.А. Плисова – М.: Вече, 2010. 500 с.
5. Нусебаум Р., Мак - Иннес Р.Р., Виллард Х.Ф. Медицинская генетика: учеб. пос. / Пер. с англ. А.Ш. Латыпова; под ред. Н.П. Бочкова. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. 624 с.
6. Примроуз С., Тваймен Р. Геномика. Роль в медицине. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. 277 с.

© Арутюнян А.А., 2019

МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ АДОНИСА ВОЛЖСКОГО НА ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «НИЖНЕ - БАННОВСКИЙ» САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация

На территории ООПТ памятник природы «Нижне - Банновский» проведен мониторинг состояния ценопопуляций адониса волжского – вида, занесенного в Красную книгу Саратовской области. Выявлены тенденции изменения численности и состояния пяти ценопопуляций за период с 2010 по 2019 год.

Ключевые слова: адонис волжский, *Adonis wolgensis*, динамика состояния, ценопопуляции.

В составе комплексных исследований в 2005 - 2019 гг. по изучению состояния популяций редких и охраняемых видов растений на территории Саратовской области [1 - 3] было проведено изучение состояния ценопопуляций адониса волжского на территории памятника природы «Нижне - Банновский». Адонис волжский занесен во второе издание Красной книги Саратовской области и рекомендован к включению в 3 - е издание [1 - 3]. За период исследования изучено пять крупных ценопопуляций по общепринятым методикам [4 - 7]. В каждой ценопопуляции подсчитывалось общее число особей, число особей в каждом онтогенетическом состоянии. Для определения виталитетной структуры ценопопуляций для каждой особи измерялся диаметр куста, общее число побегов, число генеративных побегов.

Изученные ценопопуляции приурочены к разным частям пологих склонов, преимущественно юго - восточным. Численность особей в популяциях составляла от 12 до 90 штук (табл.).

Таблица – Количественная характеристика изученных ценопопуляций адониса волжского

№ популяции	Количество особей	Среднее количество побегов на особь	Среднее количество генеративных побегов на особь	Плотность особей на м ²	Характеристика ЦП
ЦП1	19	6,5	4	1,2	нормальная, неполночленная, зрелая
ЦП2	14	6	4,5	3,3	нормальная, неполночленная, зрелая
ЦП3	90	7	5	4,5	нормальная, неполночленная, зрелая
ЦП4	24	5,5	4	4	нормальная, неполночленная, зрелая
ЦП5	58	3,5	3	5,5	нормальная, неполночленная, зрелая

Распределение особей адониса в пределах всех ценопопуляций носит случайно - групповой характер. Во всех ценопопуляциях абсолютно преобладают средневозрастные генеративные особи, в двух отмечено наличие субсенильных растений. Все изученные ценопопуляции относятся к нормальным неполночленным зрелым.

Наблюдение за ценопопуляциями в течении ряда лет позволило установить, что в целом состояние ценопопуляций является стабильным, без резкого изменения основных количественных характеристик. Имелись незначительные вариации среднего количества побегов и числа генеративных побегов на особь, что связано было, в основном в механическими повреждениями растений адониса при выпасе скота.

Список использованной литературы:

1. Давиденко О.Н., Невский С.А., Давиденко Т.Н. Состояние ценопопуляций адониса волжского (*Adonis wolgensis* Stev.) в Саратовской области // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. – 2016. Т. 16. №2. – С. 221 - 223.
2. Давиденко О.Н., Давиденко Т.Н. Характеристика ценопопуляций некоторых охраняемых видов растений Саратовской области // Евразийский союз ученых. 2015. № 7 - 6 (16). С. 109 - 110.
3. Давиденко Т.Н. Характеристика некоторых нуждающихся в охране фитоценозов Саратовской области // Новая наука: От идеи к результату. 2015. № 4. С. 7 - 8.
4. Заугольнова Л. Б., Жукова Л. А., Комаров А. С. Ценопопуляции растений (очерки популяционной биологии). – М.: Наука, 1988. – 184 с.
5. Злобин Ю.А., Скляр В. Г., Клименко А. А. Популяции редких видов растений: теоретические основы и методика изучения. – Сумы: Университетская книга, 2013. – 439 с.
6. Саидова Н.В., Любарский Е.Л. Диагнозы и ключи онтогенетических состояний *Adonis vernalis* L. на территории республики Татарстан // Уч. записки Казанского гос. университета. – 2009. Т. 151. Кн. 2. – С. 224 - 231.
7. Смирнова О.В. Оценка состояния популяции по типу онтогенетического спектра / Восточноевропейские леса: история в голоцене и современность. – М.: Наука, 2004. – С. 159 - 161.

© Давиденко Т.Н., 2019

Колесникова М.Р.

Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Россия

Kolesnikova M. R.

Irkutsk State Transport University, Irkutsk, Russia

ЗДОРОВЬЕ. РАЦИОНАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ

HEALTH. PROPER DIET

Аннотация: Питание является необходимым и самым главным условием жизни. Пища является одним из важнейших факторов окружающей среды, оказывающее влияние на состояние здоровья, работоспособности, умственного и физического развития, а также на продолжительность жизни человека. Связь питания и здоровья была подмечена еще в древности.

Ключевые слова: здоровье, здоровое питание, принципы правильного питания, таблица калорийности продуктов.

Abstract: Nutrition is a necessary and first condition of life. Food is one of the most important environmental factors affecting health, performance, mental and physical development, as well as human life expectancy. The link between nutrition and health was noticed in ancient times.

Key words: health, healthy nutrition, principles of proper nutrition, table of caloric content of products.

Введение

Здоровье - главная ценность жизни, это один из важнейших компонентов человеческого счастья и одно из главных условий развития, как социального, так и экономического[1].

От чего зависит наше здоровье? Ученые пришли к выводу, что оно зависит от трех составляющих: образа жизни, продолжительности сна и питания. Если придерживаться трех этих компонентов, то хорошая фигура будет вам обеспечена.

Известно, что главную роль в сохранении здоровья играет рациональное питание. Но, к сожалению, многие считают, что это диеты, голодание, но это ошибка. Так что же такое правильное питание, и как научиться питаться правильно?

Здоровое питание - питание, которое обеспечивает организм всеми необходимыми для поддержания здоровья веществами - белками, жирами, углеводами, витаминами и другими биологически важными компонентами.

Именно на системе рационального питания строится общее здоровое состояние организма, настроение и внешний вид. Обеспечиваются процессы роста и развития человека, его физическая и умственная активность, качество здорового образа жизни. Если придерживаться некоторых правил, то вы будете чувствовать бодрость и энергию.

Главные принципы правильного питания

- плотно завтракать;
- разделить дневной рацион на 5 - 6 приемов пищи;
- активно двигаться на протяжении всего дня;
- кушать сидя;
- регулярность и точность по времени приема пищи;
- хорошо пережевывать каждый кусочек;
- кушать больше фруктов, овощей;
- стараться употреблять меньше вредных продуктов;
- обильное питье;
- кушать мелкими кусочками;
- выбор правильной посуды.

Рассмотрим подробнее каждый принцип.

Плотно завтракать - это требуется для того, чтобы энергии хватило до обеда, и вы чувствовали себя хорошо и выспавшимся. Завтрак должен включать в себя углеводы и быть умеренно плотным. В принципе, утром можно позволить себе любое блюдо - это не нанесет фигуре вреда.

Разделить дневной рацион на 5 - 6 приемов пищи - это позволяет снизить объем потребляемой пищи. Это объясняется тем, что маленькие порции пищи, равномерно распределены на весь день, нейтрализует аппетит.

Активно двигаться на протяжении всего дня - калории которые вы потребляете в течении всего дня должны расходоваться, так как в противоположном случае они будут откладываться в лишние килограммы. Это отражает соответствие калорийности продуктов тому, сколько человек расходует энергии, то есть насколько активно он движется.

Кушать сидя - когда человек сидит, кишечник немного сдавливает снизу желудок и тем самым уменьшает его объем. В положении стоя происходит обратное: внутренние органы занимают более свободное положение, в результате чего в желудок помещается больше пищи.

Регулярность и точность по времени приема пищи - благодаря этому регулируется сон, нервная система, нормализует состояние сосудов и давление.

Хорошо пережевывать каждый кусочек - это помогает питательным веществам лучше усваиваться. Чем медленнее вы пережевываете пищу, тем меньшим её количеством вы наедаетесь.

Кушать больше фруктов, овощей - в них много полезных витаминов, и мало калорий, которые хорошо усваиваются.

Стараться употреблять меньше вредных продуктов - как правило, эти продукты вредно влияют на наш организм, и минимизируя их потребление мы избавим организм от лишних калорий. Тем более эти продукты легко заменяемы.

Обильное питье - жидкий рацион должен включать не менее 2 - х литров воды или несладких напитков. Взяв за правило выпивать перед едой стакан чистой воды, можно снизить аппетит, а заодно уменьшить количество съедаемой пищи.

Кушать мелкими кусочками - это помогает предотвратить переедание и избавиться от лишнего веса, потому что чувство насыщения в этом случае приходит быстрее.

Выбор правильной посуды - диетологи утверждают, что большие тарелки заставляют нас неправильно оценивать объем пищи - ориентируясь на размер, мы накладываем больше, чем это нужно.

Эти приведенные принципы помогут вам снизить количество съедаемой пищи, ну а сила воли поддержит полученный эффект. Но самое главное - потребляйте столько энергии, сколько тратите [2]!

В среднем, рацион для девушек составляет 1500 - 2500 ккал в сутки, в зависимости от массы тела, роста и возраста. Юношам следует употреблять около 2000 - 3000 ккал. Но не только количество калорий важно, но и то из каких белков, жиров и углеводов будет состоять эта калорийность.

Наилучшим сочетанием белков, жиров и углеводов для поддержания нормального веса тела считается соотношение 25 / 25 / 50. В целях похудения следует придерживаться баланса 50 / 20 / 30.

Продукты, сжигающие жиры:

- Корица. Улучшает метаболизм, помогает быстро усваивать сахарозу;
- Зеленый чай. Хорошо понижает жировую усвояемость;
- Грейпфрут. Уничтожает желание перекусывать;
- Ананас. Улучшает работу пищеварения;
- Чеснок. Сжигает лишние жировые запасы;
- Имбирь. Хорошо расширяет кровеносные сосуды;

- Перец. Помогает избавиться от лишних калорий;
- Банан. Ускоряет обмен веществ;
- Яйцо. Удерживает чувство сытости;
- Красное вино. Замедляет формирование жировых отложений.
-



Рисунок 1 - Самые потребляемые продукты питания в России

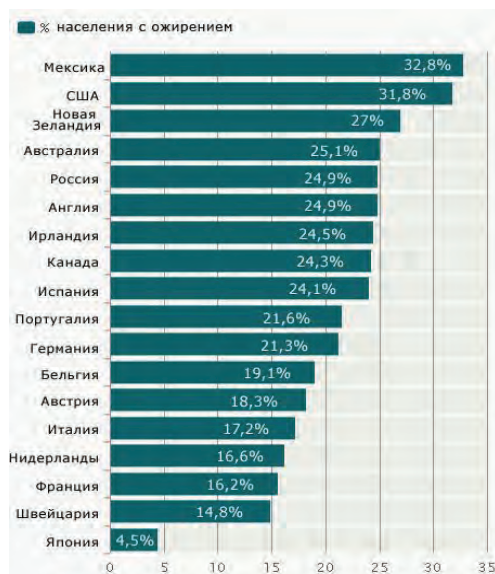


Рисунок 2 - Рейтинг стран по количеству людей с ожирением

Можно сделать вывод, о том, что Россия находится на пятом месте в рейтинге по количеству людей страдающих ожирением. А это значит, что люди неохотно стремятся вести правильный образ жизни или питаться правильно, что к сожалению не есть хорошо.

Поэтому, поддерживаясь, правил рационального питания и их соблюдения вы добьетесь хорошей фигуры и здоровья. Вы будете чувствовать себя легко, и ваш организм скажет вам спасибо.

Как мы видим, людей с лишним весом достаточно, а красивая фигура - это редкость.

Быть здоровым, я считаю, это не только чувствовать своё физическое здоровье. Это значит, и смотреть на мир с оптимизмом! Быть самому прекрасным человеком - личностью! Физическое и моральное здоровье, неотделимы друг от друга.

Список литературы

1. <http://www.grandars.ru>
2. <https://moydietolog.ru/sistema-pravilnogo-pitaniya>
3. <https://rb.ru/article/desyat-stran-s-samym-pravilnym-pitaniem-po-versii-forbes/6316697.html>

© М.Р.Колесникова, 2019



ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

Артасова Е.Ю.
студентка 2 курса ДонГАУ,
Шубина Т.П.
доцент, канд. вет. наук
ФГБОУ ВО Донской ГАУ
п. Персиановский, РФ

СТРОЕНИЕ И АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗУБОВ У ГРЫЗУНОВ

Аннотация. Статья знакомит с исследованиями в области анатомического строения ротового аппарата грызунов - крысы. Проведен сравнительный анализ некоторых особенностей строения ротового аппарата и его роли в выживании животного.

Abstract. The article introduces the research in the field of anatomical structure of the oral apparatus of rodents - rats. A comparative analysis of some features of the structure of the oral apparatus and its role in the survival of the animal.

Ключевые слова: грызуны, зуб, диастема, пульпа, эмаль, резцы, моляры.

Keywords: rodents, tooth, diastema, pulp, enamel, incisors, molars.

Все млекопитающие схожи по своим анатомическим составляющим. Зубы не являются исключением, однако для некоторых видов и отрядов они являются важной отличительной чертой и незаменимым инструментом. Общее строение зубов объединяет всех в отряде грызунов. Зубы – их визитная карточка на этой планете. Это их орудие для выживания и добычи пищи, замечательный инструмент, снабженный рядом особенностей и хорошо приспособленный для их образа жизни.

Зубы по функциям, строению и расположению в ротовом аппарате млекопитающих делятся на *резцы, клыки, коренные (премоляры и моляры)*.

Если рассматривать строение зубов грызунов на примере крысы, то у нее присутствуют только два вида зубов: резцы и моляры.

Отсутствие клыков и премоляров заменяется наличием длинного промежутка без зубов – *диастемы*. Это промежуток, где должны были располагаться клыки, премоляры и вторые резцы. Таким образом, на верхней и нижней челюсти крысы расположение зубов одинаковое – по схеме 3 - 2 - 3.

Зубы – *dentes* – располагаются в зубных луночках – *альвеолах челюсти*, и состоят из трех слоев. Верхний твердый слой эмаль – *enamelum* – образует коронку зуба. Эмаль и цементное вещество покрывают другой, более мягкий слой дентин – *dentinum* – являющийся основным веществом зуба и содержащим 70–80 % . Дентин окружает пульпу зуба – *pulpa dentis* – где находятся кровеносные сосуды и нервы. Пульпа заполняет зубную полость – *cavum dentis*. Такое строение имеют крысиные моляры, а резцы устроены несколько иначе.

Рассмотрим крысиные резцы – *dentes incisivi*. Это 4 длинных передних зуба, верхние резцы короче нижних и имеют более насыщенный желтый цвет. Эти зубы специально приспособлены у данных животных для грызения пищи, причем они растут всю жизнь. Таким образом, грызя крысы стачивают свои зубы. Если этого не происходит, тогда резцы начинают расти под углом 86 градусов, что может привести к гибели животного от голода.

У крысят прорезаются зубы приблизительно на 8 - 10 дне после рождения, при этом наблюдается быстрая скорость роста резцов. Изначально они белые, но приблизительно к 21 дню приобретают желтоватый оттенок, а к 38 имеют уже отчетливый желтый цвет, при этом верхние резцы окрашены интенсивней. Подобная разница в цвете сохраняется у животного в течение всей жизни.

У взрослой крысы верхние резцы вырастают примерно на 2,2 мм в неделю, а нижние – на 2,8 мм. Таким образом, зуб вырастает на свою полную длину за 40 - 50 дней. Такая скорость роста защищает зубы от появления сколов и выщерблин. Они быстрее зарастают, а после стачиваются.

Скорость роста резцов напрямую зависит от подрезания резцов, твердости пищи и других факторов. При этом скорость роста резцов может быть различной, что ведет к нарушению прикуса крысы. Если он у животного неправильный, это может привести к тому, что оно не сможет стачивать зубы, тем самым они начинают перерастать. У крысы со здоровыми зубами резцы всегда остаются острыми, что упрощает их стачивание. Челюсти совершают движения, создавая трение между верхними и нижними резцами, из - за чего резцы, покрытые эмалью только снаружи, затачиваются до более мягкого дентина и образуют острую режущую кромку.

Помимо резцов у крыс имеется 6 пар моляров – *dentis molars* – расположенных в задней части рта. Моляры представляют собой неокрашенные зубы широкой и плоской формы, предназначенные для перетирания и измельчения пищи. У грызунов имеются три вида моляров: *первый, второй и третий*. У крысят примерно на 19 день после рождения прорезаются *первые* моляры, моляры же *второго* вида появляются после двадцатого дня. После их появления животное отнимается от матери. На 35 - 40 день появляются *третьи* моляры. Таким образом приблизительно на 6 неделе крысенок уже имеет полный набор зубов. Примерно после 125 дня жизни животного рост моляров замедляется. Данные зубы продолжают расти и стираться, но с очень маленькой скоростью, в отличие от резцов.

Челюсти крыс обладают большой силой. Это связано с тем, что точки присоединения мышц, сдвигающие нижнюю челюсть вниз и вверх, находятся на носу животного. Часть этих мышц проходит позади глазного яблока, потому при стачивании резцов ее глаза двигаются. В процессе жевания участвуют только моляры, так как нижняя челюсть животного смещается назад, из - за чего они соприкасаются друг с другом, в то время как резцы – нет. Таким образом моляры не вовлечены в процесс грызения, потому не изнашиваются.

Список литературы:

1. Костиленко Ю.П. Сравнительная анатомия зубочелюстной системы кролика и крысы [Текст] / Е.Г. Саркисян, Ю.П. Костиленко // Электронный научный журнал «Международный студенческий научный вестник», 2018. – С. 8 - 9.
2. Лебедев М.И. Практикум по анатомии сельскохозяйственных животных [Текст] / М.И. Лебедев Н.В. Зеленевский – Санкт - Петербург: Издательство Агропромиздат, 1995. – С. 147 - 152.
3. Ноздрачев А.Д. Анатомия крысы [Текст] / А. Д. Ноздрачев, Е. Л. Поляков – Санкт - Петербург: Издательство Лань, 2001. – С. 21–23.
4. Тимофеев С.В. Стоматология животных [Текст] / С.В. Тимофеев – Москва: Издательство Агровет, 2007. – С. 24 - 25.

© Артасова Е.Ю., Шубина Т.П. 2019



ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

Полушковский Б.В.,

к.г.н., доц. кафедры физической географии и кадастров
ФГАОУ ВО СКФУ
г. Ставрополь, Российская Федерация

Белова А.В.,

к.г.н., доц. кафедры физической географии и кадастров
ФГАОУ ВО СКФУ
г. Ставрополь, Российская Федерация

Вендина М.Н.

магистрант 1 курса кафедры физической географии и кадастров
ФГАОУ ВО СКФУ
г. Ставрополь, Российская Федерация

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ И ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА МИХАЙЛОВСКА

Аннотация

В работе представлены материалы анализа удельных показателей кадастровой стоимости земельных участков в г. Михайловске Ставропольского края за 2007 - 2015 года. Проведен анализ и выявлены территориальные диспропорции распределения кадастровой стоимости.

Ключевые слова

кадастровая стоимость, удельный показатель кадастровой стоимости, ГИС - технологии.

В Российской Федерации налоги на земельные участки начисляются исходя из их кадастровой стоимости. В связи с этим, вопрос определения кадастровой стоимости недвижимого имущества является актуальным для собственников земли. В настоящее время функции проведения государственной кадастровой оценки земельных участков возложена на Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр), которая находится в ведении Минэкономразвития России.

В нашем исследовании в качестве модельной территории был выбран город Михайловск, являющийся административным центром Шпаковского района Ставропольского края. Город характеризуется относительной близостью к краевому центру (около 5 км.) и, в то же время, более доступными ценами на земельные участки, что порождает устойчивый высокий спрос.

Кадастровая оценка земельных участков проводилась в городе Михайловске в тоже время, что и по всей стране в 2007, 2012 и 2015 года.

Для анализа использовались данные удельных показателей кадастровой стоимости (УПКС) за 2007 - 2015 гг, содержащиеся в открытом доступе на сайте администрации муниципального образования г. Михайловск и Министерства имущественных отношений СК. [1,2,3]

Подготовка картографических материалов потребовала для нас внедрения единых территориальных единиц для ряда 2007 - 2012 - 2015 гг. в качестве таких единиц в работе мы приняли кадастровый квартал, как минимальную единицу кадастрового деления

территории. В связи с этим, данные о значении УПКС кадастровых массивов за 2007 - 2012 гг. были перенесены нами на кадастровые кварталы, содержащиеся в этих массивах, что позволило разработать серию карт, характеризующих динамику изменения УПКС в г. Михайловске.

Для города Михайловска основным видом разрешенного использования земельных участков является 2 ВРИ – земельные участки, предназначенные для размещения домов малоэтажной жилой застройки, в том числе индивидуальной жилой застройки (доля таких земель на территории города более 70 %).

Собрав данные по видам разрешенного использования и показателям УПКС, мы получили базу геоданных, которая была сформирована и обрабатывалась в геоинформационной системе MapInfo Professional. Использование ГИС - технологий позволило создать серию карт, на которых можно наглядно проследить динамику изменения удельных показателей кадастровой стоимости за последние три тура кадастровой оценки.

Анализируя показатель УПКС по наиболее массовому второму виду разрешенного использования (для размещения домов малоэтажной жилой застройки) можно выявить, что в 2007 году показатель УПКС в центральной части города было намного выше, чем на периферийных участках и варьировался от 300 до 600 руб. / кв.м. (рис. 1). Самые низкие величины показателя УПКС характерны для окраин, и особенно для восточной части города (ниже 200 руб. / кв.м.).



Рисунок 1. Распределение удельных показателей кадастровой стоимости земельных участков второго ВРИ за 2007 год, руб. за кв.м.

Кадастровая оценка 2012 года не даёт возможности провести пространственные сравнения показателя УПКС, т.к. по измененной методике в этом году оценка показателя УПКС проходила по укрупненным блокам – кадастровым массивам. Такая кадастровая оценка вызывала ряд вопросов у органов местного самоуправления, физических и юридических лиц и требовала уточнения. У значения показателя УПКС нет существенных территориальных различий, они все сосредоточены в пределах от 200 до 300 рублей за квадратный метр (рис. 2).



Рисунок 2. Распределение удельных показателей кадастровой стоимости земельных участков второго ВРИ за 2012 год, руб. за кв.м.

В 2015 году была проведена очередная кадастровая оценка со значительными изменениями, что повлекло за собой увеличение кадастровой стоимости земельных участков. Рост значения показателя УПКС по г. Михайловску составил в среднем 6 раз. На рисунке 3 видно, что самое высокое значение показателя УПКС в центре города составило 1800 - 2100 рублей за квадратный метр.

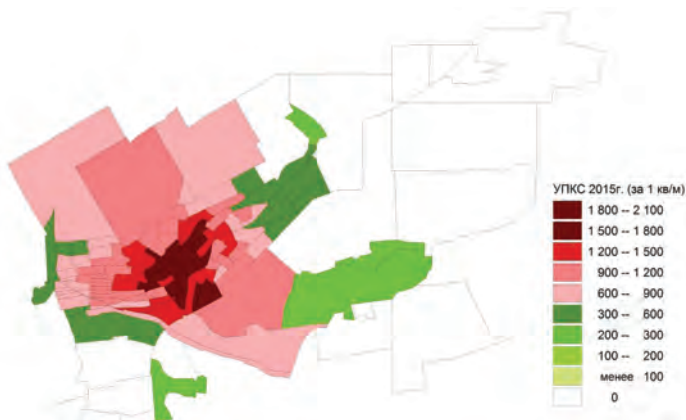


Рисунок 3. Распределение удельных показателей кадастровой стоимости земельных участков второго ВРИ за 2015 год, руб. за кв.м.

Проанализировав полученную серию карт, мы выявили следующие пространственно - временные особенности изменения показателя УПКС в населенном пункте:

- следование модели «центр - периферия». В центре города значение УПКС намного выше, чем на окраинах;
- значение показателя УПКС существенно изменяется с течением времени. Так, оценка 2012 года практически не дает пространственной дифференциации – все участки находятся в пределах одной ценовой категории. Поэтому было необходимо провести уточнение

показателя УПКС и переоценку, которая и была выполнена в 2015 г. Одновременно с этим в 2015 г. выросло и значение показателя УПКС, что привело к общему росту цен на аренду и продажу недвижимости.

В заключение необходимо отметить, что существующая ситуация с кадастровой стоимостью земельных участков в г. Михайловске требует дальнейшего уточнения и проведения оценки с более детальным вниманием к каждому кадастровому кварталу, что особенно актуально в связи с застройкой новых жилых районов и расширением территории города за счет земель сельскохозяйственного назначения. На данный момент проводится очередной тур кадастровой оценки 2019 - 2020 гг., однако полные ее результаты будут доступны не ранее 2020 г.

Список использованной литературы

1. Администрация города Михайловска. Официальный сайт. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.mihailovsk-city.ru/> (дата обращения 16.10.2019 г.)
2. Министерство имущественных отношений Ставропольского края [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://mio26.ru/> (дата обращения 25.10.2019г.)

© Полушковский Б.В., Белова А.В, Вендина М.Н., 2019



ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Погорелов М.Ю.
магистрант ТИУ,
2 курс БТПм
Тюхтина А.Х.
магистрант ТИУ,
2 курс БТПм
Градович В.К.
магистрант ТИУ,
2 курс БТПм

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ НА ОПАСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБЪЕКТЕ

Аннотация: В статье рассмотрен вопрос о промышленной безопасности на предприятиях в нефтегазодобывающей отрасли.

Ключевые слова: Электробезопасность, опасные и вредные производственные факторы (ОВПФ), напряжение, промышленная безопасность.

Современная российская законодательная база в части охраны труда и промышленной безопасности очень обширна и включает в себя порядка 2 500 наименований. При этом системы охраны труда и ПБ регламентируется и регулируется нормативно - правовыми актами РФ об охране труда, а именно подзаконными актами, конкретизирующими в рамках действующего законодательства отдельные положения в области охраны труда[1,2].

В понятие промышленная безопасность входят электробезопасность, сосуды работающие под давлением, грузоподъемные механизмы.

Система электробезопасности обеспечивает человека от поражения электрическим током. По данным статистики 60 % всех несчастных случаев приходится на поражение человека электрическим током. Наиболее часто это происходит при прямом прикосновении к токоведущим частям электрооборудования под напряжением и при прикосновении человека к открытым проводящим частям оборудования, на котором в исправном положении отсутствует напряжение, а в неисправном положении возможно его присутствие опасное для жизни человека. Это происходит при повреждении изоляции, а также когда имеется сторонняя проводящая часть, не относящаяся к электроустановки (металлические трубы).

Поэтому основное правило безопасности состоит в том, что токоведущие части электроустановки должны быть недоступны случайному прикосновению, а доступные прикосновению открытые и сторонние не должны находиться под напряжением

Также на работника оказывается вредное влияние электромагнитных полей и статического электричества. Источниками излучения электромагнитных полей являются трансформаторы, электропровода, распределительные устройства. Источником статического электричества является потенциал на незаземленном или изолированном корпусе. Электромагнитные поля и статическое электричество негативно действуют на нервную и сердечно - сосудистую систему.

Нормируется только электрическая часть поля на промышленной частоте и измеряется в киловольт / метр.

Таблица 1
Нормативы для обслуживающего персонала

Напряженность поля кВ / м	5	10	15	20	25
Время, ч	8	3 ч	1,5 ч	10 мин	5 мин

Защита от электрического тока – это средства индивидуальной и коллективной защиты, разработанные и внедренные еще Николой Тесла, великим изобретателем, подарившим миру переменный электрический ток. Защита от электромагнитных излучений – это экранирование, уменьшение времени воздействия, защита расстоянием, заземление и зануление оборудования.

В России для обеспечения безопасных условий труда и соблюдения безопасного производственного процесса разрабатываются рабочие инструкции, проводится аттестация рабочих мест (СОУТ), работает система компенсационных мер для работников, работающих во вредных и опасных условиях труда.

Все эти меры направлены на попытки разработки систем безопасности и охране труда в заданных пределах построенного и функционирующего предприятия. Большинство нефтегазодобывающих объектов были сданы в эксплуатацию либо при советской власти, либо до 2000 года. С тех пор в части охраны труда и обеспечения безопасности появились новые стандарты, новые подходы в решении этих задач.

Библиографический список

1. Монахова, З. Н. Надзор и контроль в сфере безопасности. Учебное пособие / З. Н. Монахова, М. С. Монахов. –Тюмень: ТИУ, 2017. – 85 с.

2.Руководство по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утверждено приказом Ростехнадзора № 188 от 13 мая 2015 г. [Электронный ресурс] // федер. закон. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

© Погорелов М.Ю., Тюхтина А.Х., Градович В.К., 2019

Сарылов Ч.А., Полоусова М.А., Бадмаев А.Б.

ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова», РФ,
Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Пушкина 11.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ГЕОЛОГО - ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКТОР ВЛИЯНИЯ ДРЕВНИХ ПЛЕМЕН НА ЭКОЛОГО - ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРИКАСПИЙСКОГО РЕГИОНА

Аннотация. В представленной работе основной целью поставленной перед авторами - рассмотреть связь влияния исторического фактора на современную экологическую и экономическую ситуацию в регионе, в частности по Республике Калмыкия. Древние племена, проживавшие в разные периоды исторической эпохи, на изучаемой территории

оставляли свои следы пребывания. Эти следы отражались, например, на почвенный слой, в частности антропогенные нагрузки от перевыпаса скота, жизнедеятельности человека. Изменялся рельеф территории Прикаспия и Калмыкии. *Материалом* для выполнения работы были использованы исторические данные представленные в разных научных изданиях. От древних философов, путешественников, купцов до современных проведенных экспедиционных *маршрутов* по территории республики. *Гипотезой* была принято система единства природы и ее равновесное состояние. Изменение каких либо факторов приводят к отрицательным показателям энтропии. Полученные данные позволяют в едином ключе проследить исторические факторы с современными экономическими и экологическими показателями в районе исследования.

Ключевые слова: Республика Калмыкия, Западный Прикаспий, опустынивания, безводность территории, сельское хозяйство, мелиорация.

История геологического развития Прикаспия, включая территорию Калмыкии, описана многими учеными и древности, и современности. Существует также много легенд, которые в полной или в частичной форме описывают исторические события, проходящие на исследуемой территории. В данной работе будут рассмотрены геологические, географические и экологические предпосылки, которые сформировали современное состояние Прикаспия. Основное внимание уделяется связи исторической геологии и ее влияния на экологические аспекты исследуемой территории. Геолого - исторические параметры будут рассматриваться по всей территории Прикаспия (исторические и современные границы), так как сама территория современной Калмыкии ничтожна с той территорией, которая была 20 - 40 млн. и более лет назад.

Наиболее ранними историческими источниками являются мифы и легенды. По данным научных исследований, большая часть легенд достоверна и представляет собой исторические данные из богатого мореходного опыта древних греков. В легенде об Аргонафтах, например, описаны береговые линии Черного моря (Конюхов, 1989). Из историков можно отметить древнегреческого историка Геродота (Геродот Галикарнасский, 484 - 425 гг. до н.э.), автора первого исторического трактата, описавшего обычаи многих современных ему народов, в работах которого имеются также географические и естественно - исторические сведения.

Большое количество своих работ посвятил геологии великий русский ученый М.В. Ломоносов. Он писал о возникновении океанов, об изменениях во времени границ суши и морей. М.В. Ломоносов ввел принцип актуализма, основывающегося на изучении современных процессов для воссоздания геологического прошлого. В данной работе рассматривается обратный процесс, каким образом прошлое повлияло на современную геолого - экологическую ситуацию. В историческом прошлом на любой территории огромную роль играет фактор географического расположения племен жившие в эти времена.

Он оказывает огромное воздействие, как на историю, так и на развитие отдельных народов. Все это рассматривается через природу, экологию, географическую и окружающую среду. Природу рассматривают как окружающую среда с ее многообразием. Экология представляет собой систему связей всей флоры и фауны друг с другом в

совокупности с окружающей средой, а географическая среда определяется как совокупность взаимосвязей по поддержанию жизни на Земле.

Среда условно разделена на естественные и общественные (социальные) элементы, которые находятся в тесной взаимосвязи между собой. К естественным элементам относят недра, почвы, растительный и животный мир, климат, характеристики атмосферы и водных ресурсов, и т.д. Естественные элементы развиваются по законам природы. Человек сам выступает одновременно и как элемент естественного развития, и как фактор, который нарушает сложную структуру взаимодействия естественных природных связей. Изменяя естественные природные взаимодействия в свою пользу, он наносит порой необратимый вред природной среде. В результате жизнедеятельности человека возникают такие общественные элементы географической среды, как системы расселения людей (деревни, поселки, города), оборонительные сооружения, пути сообщения, производственные комплексы и т. д. В процессе эволюции происходит постоянное усложнение и переплетение природных и общественных связей, и существование последующих цивилизаций поддерживается всем предшествующим опытом исторического развития человечества.

При рассмотрении взаимодействия природы и общества в историческом контексте различают три этапа. Первый этап представляет собой полное подчинение человека природе; второй этап характеризуется приспособлением человека к природным силам; третий заключается в активном вторжении человека в природу. Переходы между этапами связаны с технологическими революциями. В определенные моменты развития общества происходит отчуждение человека от природы, которая превращается в объект эксплуатации и использования. Мощным фактором во взаимодействии человека и природы явился промышленный переворот, оказавший значительное влияние на природу и в корне изменивший взаимоотношения человека с природой. Для человечества характерно разрушительное вторжение в систему природных связей, что привело к тому, что человек оказался перед лицом серьезных опасностей, создающих экологическую угрозу существованию будущих поколений. К числу проблем относятся загрязнение природы, нерациональное использование природных ресурсов, разрушение экологических связей в экосистемах и т.д. В частности по Калмыкии и Северному Прикаспию можно констатировать факт антропогенного воздействия человека, промышленности, сельского хозяйства, мелиорации на появления пустынных территорий в регионе.

Последний этап способствовал формированию ноосферы (сферы разума), и в настоящее время все еще происходит ее формирование, основанное на понимании человеком естественных законов мироздания и места человека в нем. В данном случае можно говорить в переходе к новому, четвертому, этапу. В данном направлении происходит ориентирование человечества на путь устойчивого и развитие экологического движения во всем мире.

Так как человек находится в тесной взаимосвязи с природой, то общественное развитие зависит от того, насколько правильно люди понимают различные аспекты этого взаимодействия. Это означает, что, если человечество игнорирует или недооценивает значение природных факторов, это ведет к различным экологическим кризисам, тогда как правильное понимание географических особенностей региона и исторически сложившихся

природных связей способствует активному развитию хозяйственной деятельности и упорядочиванию социальных отношений.

В своей взаимосвязи природа и общество совместно образуют материальную основу существования всего человечества. Происходит формирование культуры, духовной жизни общества, его сознания и психологии. В географическом аспекте ни один элемент среды в историческом развитии не может выступать сам по себе, и все его связи и опосредования необходимо учитывать. Взаимодействие природы и общества в истории имеет как позитивные, так и негативные стороны. При этом, позитивные стороны воспринимаются как естественный порядок вещей, а негативные – как отклонения от этого порядка, на которых современники заостряют свое внимание и упоминают их в исторических записях (плохие урожаи, голод, эпидемии, землетрясения, извержения вулканов и т.д.).

Правильный учет географического фактора в историческом развитии человечества состоит в том, чтобы оценить какое влияние он оказывал на различные регионы, в частности Прикаспия как одного из наиболее активно развивающихся регионов исторического прошлого. При этом, географический фактор может либо полностью игнорироваться, либо приниматься как основополагающий аспект исторического развития (географический детерминизм, от лат. *determinare* – «определять»).

Географический детерминизм в истории повлиял в значительной степени на геополитические концепции. Такие историки, как С. М. Соловьев, В. О. Ключевский, П. Н. Миллюков и другие уделяли значительное внимание географическому детерминизму. С.М. Соловьев, например, принимал фактор колонизации (освоение территории) в истории России как определяющий.

Географический детерминизм является достаточно привлекательным при объяснении многих событий в истории, но он работает только до тех пор, пока человек находится в полной зависимости от естественных природных сил (Энциклопедический словарь,). Как только взаимодействие природы и общества усложняется, географический детерминизм уже не способен объяснить, например, почему примерно в одинаковых природных условиях формировались разные общества и государства, или, наоборот, в разных географических условиях формировались сходные черты экономического и политического развития сообществ.

Список использованной литературы

1. Бадмаева Д. С., Горяева Г.С., Сангаджиев М.М., Гермашева Ю.С., Онкаев В.А. Исследование технологий эффективности восстановления земель, нарушенных оврагами и вторично засоленными (Сарпинский район, Республика Калмыкия) // Астраханский вестник экологического образования. № 2 (50). - С. 93 - 103.
2. Заславский М.Н. Эрозиоведение. – М., - 319 с.
3. Макарова Н.В., Суханова Т.В. Геоморфология. Изд. Книжн. Дом Ун - та (КДУ). 2007. - 413 с.
4. Молодкин П.Ф. Антропогенное рельефообразование степных равнин. - Ростов - на - Дону: Изд - во Ростовского ун - та. 1992. - 144 с.
5. Сангаджиев М.М. Особенности недропользования на территории Республики Калмыкия. – Элиста: Изд - во Калм. ун - та, 2015. – 144 с.: ил.

6. Сангаджиев М.М. Пески, суховеи их влияние на экологическую ситуацию регионов Прикаспия и Северного Кавказа. // Материалы Всероссийского форума с международным участием «Эколого - экономический потенциал экосистем Северо - Кавказского Федерального округа, причины современного состояния и вероятные пути устойчивого развития социоприродного комплекса», посвященного 75 - летию со дня рождения Первого Президента Республики Дагестан Муху Гимбатовича Алиева. 24 - 27 сентября 2015 г. – Махачкала: Типография ИПЭ РД «Эко - пресс» 2015. - С. 175 - 179.
7. Сангаджиев М.М., Дегтярев К.С., Слизкая А.А., Хараев И.В., Эрмеков Т.К. Современные формы антропогенного рельефа степной зоны и их изменения (на примере Республики Калмыкия) // Астраханский вестник экологического образования. № 2 (50). - С.87 - 93.
8. Сангаджиев М.М., Емельяненко Д.А. Опасные экзогенные процессы на территории Республики Калмыкия. // Антропогенная трансформация геопространства: история и современность [текст] материалы Всероссийской научно - практической конференции г. Волгоград, 28 - 29 апреля 2014 года / редкол.: С.Н. Конишев (отв.ред.) [и др.]; Федер.гос.авт.образоват.учреждение высш.проф.образования «Волгоград. Гос. Ун - т». – Волгоград: Изд - во ВолГУ, 2014. – С.146 - 151.
9. Сангаджиев М.М., Леджинов В.С. Четвертичные отложения Ергенинской возвышенности, Калмыкия. // Наука и образование в жизни современного общества: сборник научных трудов по материалам Международной научно - практической конференции 30 декабря 2014 г.: в 12 частях. Часть 1. Тамбов: ООО «Консалтинговая компания Юком», 2015. - С. 134 - 135.
10. Сангаджиев М.М., Онкаев В.А., Бадмаева Н.В., Онкаев А.В., Слизкая А.А. Организация геологического мониторинга литосферы и почв в Республике Калмыкия. // Научно - аналитический журнал «Инновации и инвестиции». – 2019. - № 8. – С. 138 - 144.
11. Сангаджиев М.М., Эрдниева Г.Е., Эрдниев О.В., Лиджиева Н.С., Манджиева А.И. Анализ климатических особенностей в Республике Калмыкия, Россия. // Open science 2.0: collection of scientific articles. Vol.3. Raleigh, North Carolina, USA: Open Science Publishing, 2017. - P. 98 - 106.
12. Харченко В.М., Дорджиев А.Г., Сангаджиев М.М., Дорджиев А.А. Инженерно - геологическое районирование территории Калмыкии [текст] / В.М. Харченко, А.Г. Дорджиев, М.М. Сангаджиев, А.А. Дорджиев. – Элиста: Изд - во Калм. ун - та, 2012. – 212 с.

© Сарылов Ч.А., Полоусова М.А., Бадмаев А.Б. 2019



МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Ивженко А. В.

Студент 3 курса ДонНМУ им. Горького

Г. Донецк, ДНР

Научный руководитель: **Есаулов А. Д.**

Ассистент кафедры патологической физиологии ДонНМУ им. Горького

Г. Донецк, ДНР

КАЛЬЦИЕВЫЙ ОБМЕН ПРИ ТЯЖЕЛЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ТРАВМАХ, ПРОТЕКАЮЩИЙ НА ФОНЕ СТЕРОИДНОГО ОСТЕОПРОЗА

Аннотация

В настоящее время во всем мире неуклонно растет уровень травматизма. Опираясь на данные ВООЗ можно сказать, что смертность от травм занимает третье место после онкологических и сердечно - сосудистых заболеваний. На равне с этим растет частота заболеваний, при которых больным необходимо длительное время принимать глюкокортикоидные препараты для лечения. Но все чаще лечение глюкокортикоидами приводит к развитию нежелательных эффектов и осложнений. Эти препараты усиливают процессы остеокласт - опосредованной костной резорбции и ослабляют процессы остеобласт - опосредованного формирования костной ткани. Это приводит к частым переломам. Одним из таких осложнений является остеопороз. Тяжелая механическая травма, полученная на фоне стероидного остеопороза характеризуется повышенной летальностью и частотой осложнений. Оказывая нежелательные эффекты, глюкокортикоиды влияют на регуляцию кальция - фосфатного обмена, изменяя уровень ПТГ, а, следовательно, и кальция.

Экспериментальные исследования выполнены на 42 белых беспородных крысах, весом 250 - 300 г. В ходе эксперимента были соблюдены общие требования и положения Европейской Конвенции о подготовке животных к эксперименту, травмировании и выведении из эксперимента.[3]

В исследовании изучалась эффективность кальцитонина лосося. Для этого вводили фармакологический препарат «Миакальчик», выпускаемый фирмой Novartis Pharma в ампулах, в дозировке 0,4 мл / кг официального раствора.

Эффективность биохимических показателей кальцитонина исследовали следующим образом: моделировали остеопороз и травму и изучали продолжительность жизни крыс, которых лечили препаратом (серия опыта), по сравнению со временем жизни крыс без лечения (группа контроля). Моделировали тяжелую механическую травму с помощью модификации метода Кеннона. Для моделирования остеопороза вводили 3 мг / кг метилпреднизолона внутримышечно на протяжении 4 - 5 недель. Определение содержания гормонов (кальцитонина и паратиреоидного гормона) проводили иммуноферментным методом. Содержание ионизированного кальция в сыворотке крови определяли с помощью ионоселективных электродов на анализаторе «Эксперт 001» [1,2].

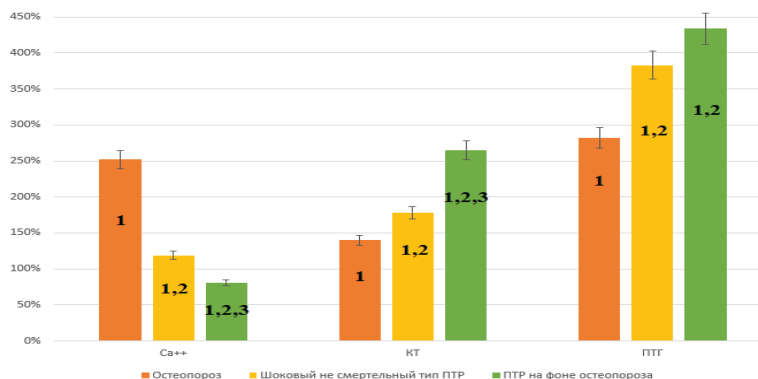
Ключевые слова

Остеопороз, глюкокортикоиды, кальций (Ca^{++}), паратиреоидный гормон (ПТГ), кальцитонин (КТ), посттравматическая реакция (ПТР), шоковый несмертельный.

Таблица 1 – изменение биохимических показателей крови у контрольных животных и в опытных сериях (M±m)

Показатели, ед	Контроль (интактные) (n=10)	Серии опыта		
		остеопороз (n=10)	шоковый не смертельный (n=10)	ПТР на фоне остеопороза (n=10)
Ca ⁺⁺ , мкмоль/л	0,63±0,03	1,59±0,03 ¹⁾	0,75±0,02 ^{1,2)}	0,51±0,02 ^{1,2,3)}
КТ, пг/мл	24,11±3,1	33,7±2,2 ¹⁾	42,9±3,9 ^{1,2)}	63,8±3,5 ^{1,2,3)}
ПТГ, пг/мл	51,25±6,91	144,5±12,7 ¹⁾	196,4±5,9 ^{1,2)}	222,2±14,8 ^{1,2)}

Уровень Ca⁺⁺ в серии опыта при остеопорозе выше в 2,5 раз уровня контрольной группы (p<0,05). Также наблюдалось увеличение показателей концентрации КТ на 39,8 % (p<0,05) и ПТГ в 2,8 раз (p<0,05). В шоковой не смертельной группе, по сравнению с контрольной группой, увеличился уровень Ca⁺⁺ на 19 % (p<0,05), КТ – на 77,9 % (p<0,05), ПТГ – в 3,8 раз (p<0,05). В шоковой не смертельной группе, в отличие от группы остеопороза, регистрировалось уменьшение уровня Ca⁺⁺ на 52,8 % (p<0,05), показатели КТ увеличились на 27,3 % (p<0,05), ПТГ – на 35,9 % (p<0,05). В группе ПТР на фоне остеопороза в сравнении с уровнем контроля снизился уровень Ca⁺⁺ на 19,1 % (p<0,05). Увеличились показатели КТ в 2,6 раз (p<0,05) и ПТГ – в 4,3 раза (p<0,05). Были выявлены изменения показателей этой группы от группы остеопороза, так уровень Ca⁺⁺ уменьшился на 67,9 % (p<0,05). Увеличились показатели КТ на 89,3 % (p<0,05) и ПТГ – в 53,8 % (p<0,05). Также зарегистрированы отклонения показателей группы ПТР на фоне остеопороза от шоковой не смертельной группы, при этом уровень Ca⁺⁺ ниже на 32 % (p<0,05), уровень КТ выше на 48,7 % (p<0,05). Выявленные различия ПТГ не были определены статистически значимыми.



Примечание: 1 - различия статистически достоверны по сравнению с контрольной группой (p<0.05); 2 - различия статистически достоверны по сравнению с остеопорозом (p<0.05); 3 - различия статистически достоверны по сравнению с шоковым не смертельным типом посттравматической реакции (p<0.05)

Рисунок 1. Изменение биохимических показателей крови на фоне стероидного остеопороза в сравнении с контролем, принятым за 100 %

Выводы: изменение кальциевого обмена при тяжелой механической травме, протекающей на фоне стероидного остеопороза, а именно уменьшение Ca^{++} в сыворотке крови в ПТР, обусловлено следующими факторами: сама травма приводит к повышенному использованию Ca^{++} клетками; глюкокортикоиды, вызвавшие остеопороз, угнетают реабсорбцию Ca^{++} почками и кишечником, это стимулирует выработку ПТГ; шоковая реакция также является причиной нарушения всасывания Ca^{++} с кишечника, в следствие уменьшения притока крови к нему; по механизму отрицательной обратной связи при повышенной концентрации ПТГ в сыворотке крови снижается всасывание Ca^{++} в кишечнике и реабсорбция его почками. Исходя из полученных данных, можно сделать вывод об изогенном введении КТ для повышения сохранения Ca^{++} в организме.

Список использованной литературы:

1. Золотухин С.Е. Травматическая болезнь у шахтеров глубоких угольных шахт. Клин. хир. 1998; 10: 33 - 36.
2. Казимирко В.К., Мальшев В.И. Остеопороз как биологическая проблема. Здоров'я України. 2005; 21 (130): 27 - 29.
3. Буфистова А.В., Золотухин С.Е., Коробов В.П. [и др.] Прогнозирование тяжести течения глюкокортикоидного остеопороза (экспериментальное исследование). Загальна патологічна фізіологія. 2006; 1 (2): 60 - 64.
4. Ельский В.Н., Климовицкий В.Г., Золотухин С.Е. [и др.] Избранные аспекты патогенеза и лечения травматической болезни. Донецк: ООО «Лебедь», 2002. 360.

© Ивженко А. В., 2019

Курский Р.

Студент 1 курса БГТУ, г. Брянск, РФ
Научный руководитель: Федорцов А.М.
Старший преподаватель кафедры «ФВиС» БГТУ
Научный руководитель: Лакиза С. А.
Старший преподаватель кафедры «ФВиС» БГТУ

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ВОСТАНОВЛЕНИЯ ПОСЛЕ ТРАВМ КОНЕЧНОСТЕЙ И ВИДЫ ИХ ЛЕЧЕНИЯ

Аннотация

Актуальность

Частой проблемой хронических травм является неправильное лечение. Чтобы избежать проблем важно соблюдать этапы восстановления. Важно понимать, что правильно вылеченная травма уменьшает риски повторного повреждения.

Цель

Донести людям что правильное лечение способствует правильному и скорейшему восстановлению повреждений. Собрать информацию про травмы конечностей и методы лечения, и изложить ее в понятном для любого человека формате.

Метод

Поиск информации о травмах конечностей и их лечение

Результат

Статья с упорядоченной информацией о травмах и их лечение.

Выводы

Правильное лечение поврежденных конечностей способствует скорейшему восстановлению и уменьшает риски появления хронических травм

Ключевые слова:

Травма, Ортез, Гипс, эластичные бинты, методы лечения, фиксация.

Основные принципы восстановления после травм конечностей и виды их лечения

Любые травмы сопровождаются резкой болью, нарушением подвижности, что ограничивает работоспособность травмированного человека, требует помощи близких при выполнении им простейших бытовых действий. В результате травм приходится на время забыть о работе и других обязанностях, сосредоточив все свое внимание на состоянии здоровья.

Чаще всего травмируются конечности. Наиболее распространены травмы и переломы в области запястья, голеностопного и коленного сустава

Виды травм

- Вывих
- Перелом
- Растяжение
- Повреждения мышц

Все эти виды травм крайне негативно влияют наше физическое состояние человека, часто неся за собой неприятные осложнения. Некоторые осложнения дают о себе знать моментально, тогда как другие выявляются не сразу. Чтобы избежать серьезных последствий после травм, важно правильно провести период реабилитации. Чтобы избежать негативных последствий нужно соблюдать этапы восстановления после травмы.

Главная задача реабилитации после травм – полное восстановление нарушенных функций и уровня здоровья. Для эффективного восстановления требуется своевременный системный и комплексный подход.

Этапы восстановления после травм

- Устранение сосудистых изменений и отеков.
- Повышение эластичности и тонуса мышц
- Восстановление двигательных функций
- Укрепление общего состояния организма — соблюдение режима дня и питания, пребывание на свежем воздухе.

Когда речь идет о восстановлении после травмы или перелома, не стоит заниматься самолечением или следовать советам знакомых. Каждый метод лечения должен быть подобран квалифицированным специалистом, учитывающим все особенности травмы. Только в таком случае дальнейшее восстановление после травм и переломов будет иметь положительный результат. Все методы, применяемые в программе посттравматической реабилитации, способствуют быстрому и эффективному восстановлению, максимально снижают риск осложнений.

Методы восстановительной терапии

Эти условия направлены на восстановление функций человека разными путями, такими как:

- Фиксация конечностей - полное или частичное обездвижение конечности в оздоровительных целях
- Массаж – плавные поглаживания, растирания и разминания отдельных частей тела. Благодаря этому в поврежденном участке тела восстанавливается кровообращение и снимаются отеки
- Лечебная физкультура (ЛФК) - это небольшая физическая нагрузка, направленная на восстановления функционала поврежденного участка тела.
- Физиотерапия - это восстановление с помощью физических факторов: тепла, магнитного излучения, электрического тока, света, воздуха и других. Метод предполагает использование специальных приборов и аппаратов.
- Диетотерапия – организация питания с использованием определенных продуктов в лечебных целях

Способы фиксации

Ортезы

Ортез - это комплексное понятие, общее название всех устройств и изделий, которые назначаются ортопедом или травматологом для восстановления и лечения того или иного сегмента опорно - двигательного аппарата (поясницы, локтевого сустава, стопы, коленного и тазобедренного сустава и т.д.)

Он непосредственно предназначен для того, чтобы улучшить поврежденную по причине травмы опорно - двигательную функцию ноги, или когда она плоско - вальгусно деформирована, т.е. снижена высота сводов стопы и искривлена её ось. Ортез фиксирует поврежденную конечность в правильном и неподвижном положении. Ортезы существуют 2 видов: без шарниров и шарнирные. Детали в шарнирных ортезах соединены при помощи шин и шарниров. Такое изделие поможет сохранить в суставе подвижность и обеспечить фиксацию конечности в анатомически правильном положение, а шарниры будут регулировать объем допустимых движений. Носить ортез можно круглые сутки, не снимая. Поддерживая, ортез снимает нагрузку на больной сустав во время движения, разогревает сустав, а значит, необходим после оперативных вмешательств

Эластичные бинты

Эластичный бинт создает необходимую компрессию (постоянное давление), перпендикулярную своей плоскости. Тем самым он дает возможность двигаться и функционировать отдельным частям мягких тканей и суставам. Такая способность бинта позволяет применять его как для закрепления повязок на теле, так и для лечения опорно - двигательной системы, заболеваний лимфатической и сосудистой системы

Если вы будете использовать эластичный бинт, то тогда сможете хотя бы пару раз в сутки снимать гипсовую шину для того, чтобы немного разрабатывать движения в суставах. Однако делать это можно только с разрешения вашего лечащего врача. Также говоря о том, для чего нужен эластичный бинт следует отметить тот факт, что его использование позволяет делать наложение компрессов, а также втирание различных мазей лечебного типа вместе с гипсовой иммобилизацией. Только в случае соответствующей рекомендации вашего доктора

Гипс

Гипсовая повязка или гипсовый лангет накладывается на поврежденную часть тела с целью её иммобилизации (обездвиживания) для заживления повреждений. Гипсовая повязка высыхает и твердеет 24 часа. Продолжительность лечения гипсовой повязкой зависит от вида перелома и об этом вас проинформирует врач.

Уход за поврежденной конечностью

- Во время гипсовой иммобилизации легко возникают отеки; они уменьшаются, если держать конечность в приподнятом положении, чаще шевелить пальцами рук или ног.
- Чтобы поврежденная конечность не потеряла мышечную силу, начинайте физические упражнения с обездвиженной конечностью по истечении 24 часов после наложения гипсовой повязки. Напрягайте и расслабляйте мышцы под гипсом, чтобы они не утратили силу. Пальцы должны быть теплыми, подвижными.
- Место перелома часто болит первые дни после наложения гипсовой повязки; боль уменьшится, если держать конечность в приподнятом положении и принимать обезболивающие препараты.
- Для уменьшения отеков и неприятных ощущений также используются охлаждающие мешки, наполненные льдом. Пакет со льдом накладывается на поврежденное место на 20 минут каждые 2 часа. Избегайте намокания гипсовой повязки.
- Не чешите кожу под гипсом острыми или заостренными предметами, этим вы можете повредить кожу и занести инфекцию.
- Распространение подкожных кровоизлияний (синяков) под гипсовой повязкой вверх или вниз обычное и неопасное явление.

Использованная литература

1. «ПЕРЕЛОМЫ И ВЫВИХИ: АТЛАС РЕНТГЕНОГРАММ» Дубров Э.Я. год выпуска: 2007

2. «Травматология и ортопедия» - Кавалерский Г.М. Год выпуска: 2005

© Курский Р., 2019

Мирошниченко А. А.

Студент 3 курса ДонНМУ им. Горького, Г. Донецк, ДНР

Научный руководитель: **Есаулов А. Д.**

Ассистент кафедры патологической физиологии
ДонНМУ им. Горького, Г. Донецк, ДНР

ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ЦИТОКИНОВ НА ФОНЕ СТЕРОИДНОГО ОСТЕОПОРОЗА

Аннотация

Моделирование тяжелой механической травмы путем нанесения серии из 50 ударов электрическим ударником по каждому бедру крыс силой 250 Н / см² (модификация метода Кеннона) [2]. Типы посттравматической реакции определяли с помощью

модифицированного метода измерения электропроводности кожи посредством показателя «К» в динамике по С.Е. Золотухину [3]. Моделирование остеопороза осуществляли путем внутримышечного введения 3 мг / кг метилпреднизолон. Определение содержания цитокинов (интерлейкина - 6, интерлейкина - 8) и фактора некроза опухоли - альфа проводили твёрдофазным иммуноферментным анализом.

Ключевые слова

остеопороз, травма, цитокины, лейкоциты, посттравматическая реакция.

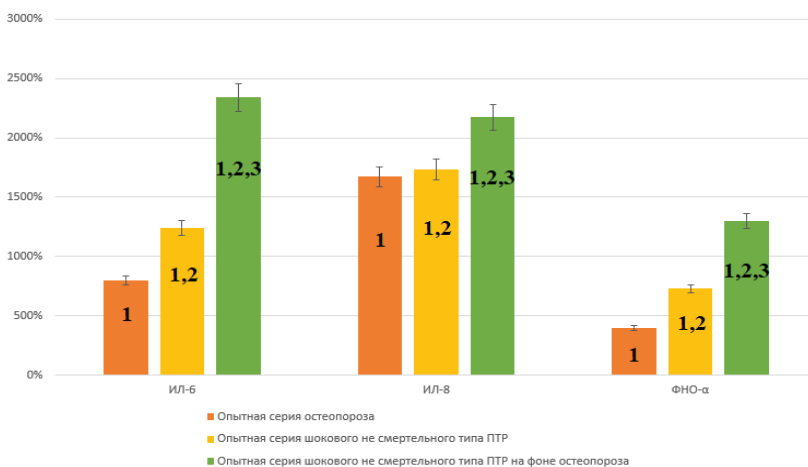
Не смотря на прогрессирующее развитие человека, статистика полученных механических травм остаётся неизменно высокой. Достаточно эффективным методом лечения признаётся применение стероидов. Кроме того, данные биологически активные вещества используют для купирования развития сопутствующих заболеваний. Но при этом, стероидные препараты ведут к уменьшению образования костной ткани и активируют процессы резорбции, что отрицательно влияет на метаболизм костей. Одним из осложнений подобной стероидной терапии является остеопороз, который характеризуется особым деструктивным эффектом на кости, включая уменьшение костной массы и микроархитектурные изменения в костной ткани, приводя к уменьшению сопротивления и большей предрасположенности к переломам. В настоящее время стероидный остеопороз является наиболее распространённой формой вторичного остеопороза. Анализ концентрации цитокинов при стероидном остеопорозе позволит определить ведущие механизмы становления патологии и возможность влияния на этот процесс с патофизиологической точки зрения [1].

Таблица 1 – изменение величины иммунологических показателей в контроле и у животных в опытных сериях (M±m)

Показатели, %	Контроль (n=10)	Опытные серии		
		остеопороз (n=10)	шоковый не смертельный тип ПТР (n=10)	шоковый не смертельный тип ПТР на фоне остеопороза (n=10)
ИЛ-6, пкг/мл	9,89±0,83	79,1±0,62	122,7±1,5	231,5±2,2
ИЛ-8, пкг/мл	7,6±0,5	127,2±1,6	131,5±1,4	165,3±4,2
ФНО-α, пкг/мл	37,1±2,2	148,1±1,9	270,1±3,9	482,5±4,1

Уровень интерлейкина - 6 (ИЛ - 6) в опытной серии остеопороза составил 79,1±0,62 пкг / мл, что в 8 раз больше контрольной группы (9,89±0,83 пкг / мл) (p<0,05) (таблица 1). Уровень интерлейкина - 8 (ИЛ - 8) – 127,2±1,6 пкг / мл – больше контрольной группы (7,6±0,5 пкг / мл) в 16,7 раз (p<0,05); фактор некроза опухоли - альфа (ФНО - α) (148,1±1,9

пкг / мл) выше контроля ($37,1 \pm 2,2$ пкг / мл) в 4 раза ($p < 0,05$). В опытной серии шокового не смертельного типа ПТР показатель ИЛ - 6 составил $122,7 \pm 1,5$ пкг / мл – это в 12 раз выше контрольной группы ($p < 0,05$) и на 55 % больше опытной серии остеопороза ($p < 0,05$). Величина ИЛ - 8 в той же группе ($131,5 \pm 1,4$ пкг / мл) была выше контрольной группы в 17,3 раза ($p < 0,05$) и выше показателей опытной серии остеопороза на 3,3 % ($p < 0,05$). Концентрация ФНО - α в данной группе была равна $270,1 \pm 3,9$ пкг / мл и была выше контроля в 7,3 раза ($p < 0,05$), а опытной серии остеопороза – в 1,8 раза ($p < 0,05$). Показатель ИЛ - 6 при шоковом не смертельном типе ПТР на фоне остеопороза равнялся $231,5 \pm 2,2$ пкг / мл - был выше контроля в 23,4 раза ($p < 0,05$). Наблюдалось увеличение в 2,9 раза по сравнению с опытной серией остеопороза ($p < 0,05$); увеличение на 89 % в сравнении с животными опытной серии шокового не смертельного типа ПТР ($p < 0,05$). Величина ИЛ - 8 ($482,5 \pm 4,1$ пкг / мл) данной группы была выше контрольной группы в 21,8 раза ($p < 0,05$); выше опытной серии остеопороза на 30 % ($p < 0,05$) и выше группы шокового не смертельного типа ПТР на 25,7 % ($p < 0,05$). Показатель ФНО - α в этой группе ($482,5 \pm 4,1$ пкг / мл) был выше контроля в 13 раз ($p < 0,05$), группы остеопороза – в 3,26 раза ($p < 0,05$) и группы шокового не смертельного типа ПТР – на 78,6 % ($p < 0,05$) (рисунок 1).



Примечание: 1 - различия статистически достоверны по сравнению с контрольной группой ($p < 0,05$); 2 - различия статистически достоверны по сравнению с остеопорозом ($p < 0,05$); 3 - различия статистически достоверны по сравнению с шоковым не смертельным типом посттравматической реакции ($p < 0,05$)

Рисунок 1. Изменение уровня цитокинов на фоне стероидного остеопороза в сравнении с контролем, принятым за 100 %

Выводы: гиперцитокинемия была обусловлена повышением уровня провоспалительных цитокинов: интерлейкина - 6, интерлейкина - 8 и фактора некроза опухоли - альфа. Данные изменения отражают нарушения, происходящие под действием этиологических факторов: остеопороза, шокового не смертельного типа ПТР, шокового не смертельного типа ПТР на фоне остеопороза. Повышение уровня цитокинов индуцирует синтетическую функцию печени, направленную на образование белков острой фазы, которые, в свою очередь

«привлекают» новые клетки. Таким образом, формируется замкнутая система, которая объясняет прямо пропорциональное повышение уровня цитокинов и нейтрофилов.

Список использованной литературы:

1. Буфистова А. В, Золотухин С. Е, Коробов В. П. и соавт. Прогнозирование тяжести течения глюкокортикоидного остеопороза (экспериментальное исследование). Загальна патологічна фізіологія 2006; 1 (2): 60—64.
2. Ельский В.Н., Климовицкий В.Г., Золотухин С.Е. и соавт. Избранные аспекты патогенеза и лечения травматической болезни. - Донецк: «Лебедь», 2003. - 360 с;
3. Золотухин С.Е. Травматическая болезнь у шахтеров глубоких угольных шахт. Клиническая хирургия. 1998; 10: 33 - 36.
4. Dempster DW. Bone histomorphometry in glucocorticoid - induced osteoporosis. Journal of bone and mineral research: the official journal of the American Society for Bone and Mineral Research. 1989; 4 (2):137-41.

© Мирошниченко А. А., 2019

Рябиченко Е.А.

студент 2 курса ФГБОУ ВО «БГТУ»

г. Брянск, РФ.

Научный руководитель: Кабанова Л.Н.

Старший преподаватель

г. Брянск, РФ.

ПОЛЕЗНОСТЬ ЗАКАЛИВАНИЯ

Аннотация: настоящая статья посвящена анализу закаливания сегодня, а так - же актуальности его сегодня.

Ключевые слова: закаливание, физические раздражители, солнечные ванны, водные процедуры.

Неважно то как совершенна медицина сегодня, даже сейчас она не может вылечить от всех болезней. Каждый человек относится к своему здоровью по разному, но каждый должен придерживаться минимальных принципов закаливания. Вместо того чтобы мечтать о живой воде и других чудодейственных эликсирах, лучше с раннего возраста вести активный и здоровый образ жизни, закаляться, заниматься физкультурой и спортом, соблюдать правила личной и общественной гигиены - словом, добиваться истинной гармонии здоровья разумными способами.

Известно, что человеческий иммунитет от 10 до 20 процентов зависит от наследственных ген, от 10 до 20 процентов - от окружающей среды, и от 8 до 12 процентов - от уровня здоровья и от 50 до 70 процентов - от образа жизни самого человека. Здоровый образ жизни - это рациональное питание, физические упражнения, воздержание от алкоголя и курения и многое другое. Закаливание также играет важную роль. Закаливание - это научно

обоснованное систематическое использование природных факторов природы для повышения устойчивости организма к неблагоприятным воздействиям окружающей среды.

Как известно закаливание имеет сильное влияние на здоровье. Закаливаясь каждый день человек уменьшает шанс заболеть, продлевает свою жизнь, а так - же начинает радоваться жизни. Особенно сильно закаливание проявляется в усилении иммунитета. Закаливание сильно уменьшает шанс заболеть у человека которые выполняет закаливания, по сравнению с тем, кто их не делает. Так - же наблюдается улучшение центральной нервной системы, обмена веществ, а так - же кровообращения.

Существует много методов закаливания, но наиболее доступной и распространенной является закаливание через свежий воздух. Для такого закаливания необходимо учитывать сезонные особенности. Если в холодную пору используют: катание лыжах, бег в легкой одежде, катание на коньках, дозированную ходьбу и так далее. То в теплое время года обычно закаливаются через: продолжительные прогулки на свежем – прохладном воздухе(при температуре не мене 16 градусов Цельсия), сон в хорошо проветриваемых помещениях, обливание холодной водой дома и так далее. Кроме того полезно дома каждый день ходить по полу босиком, начать можно с одной минуты и каждую неделю прибавлять по минуте довести такие прогулки до 10 – 20 минут.

Про водные процедуры можно писать много, но главное не забывать основные моменты водного закаливания. Вода является более действенной в закаливании чем воздух. А все потому что у воды теплопроводность в 28 раз больше чем у воздуха. Так - же вода может действовать и как массажное средство которое улучшает кровообращение, что благоприятно сказывается во время закаливания. Обычно используют обливание водой, каждые 6 - 7 дней повышая температура на 1 градус Цельсия, но так - же часто использую и обтирание водой и душ. Начинать закаливаться следует с температуры не ниже 35 градусов Цельсия. Снижать температуру примерно раз в неделю доходя до 22 - 24 градусов Цельсия. Как правило на это уходит от двух до 3х месяцев. Все эти труды есть так сказать разминка, которая позволяет показать вашу готовность организма к более низким температурам. Если после этих процедур у вас не наблюдается отрицательных реакций, а именно: катар верхних дыхательных путей, слабость, слабость или раздражительность, повышенная возбудимость, нарушения сна, аппетита, то вы можете перейти на закаливание водой с более низкой температурой. Начиная с 22 градусов Цельсия и довести ее до 10 градусов Цельсия (температура водопроводной воды), понижая температуру воды на 1 градус каждые 10 дней. Такое закаливание как душ обычно используют более закаленные люди. Закаливание душем сводится к тому, что в течении 3х минут вы стоите под водой и быстро ее переключаете меняя горячую и холодную.

Все вышеперечисленные способы одни из самых распространенных, но есть еще другие действенные способы закаливания. Это действие солнечных лучей и физические нагрузки. Под нагрузками имеется ввиду гимнастика на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. А чтобы не переохладить плохо подготовленный организм, гимнастику следует проводить в более энергичном темпе. А в жаркую погоду и при высокой влажности нужно принимать меры против перегрева организма. После тренировки следует принять расслабляющий душ.

Сильным закаливающим действием обладает купание в открытых источниках(водоемах), благодаря термическому и механическому раздражению воды

вместе сочетается с действием воздуха, лучей солнца и самого плавания. А зимним купанием («моржовым») способны заниматься только люди с хорошим здоровьем, но даже им перед таким купанием необходима тщательная подготовка, которая должна занимать не меньше года. Нахождение в такой холодной воде не должно превышать 20ти - 30ти секунд и должно сопровождаться движением. Такие, даже очень здоровые люди должны систематически обследоваться у врача.

Кроме всего вышеперечисленного закаливаться так - же и через баню. Удары венником, мытье мочалкой, пар, вода – это все ускоряет кровообращение и обмен веществ. Но баней лучше не злоупотреблять, особенно в пожилом возрасте(не чаще 2х раз в неделю), а время нахождение в парилке не должно превышать 20 минут.

Систематическое закаливание можно начинать с первых дней жизни детей, но подходить к этому делу нужно с умом и осторожностью, так как много органов маленького ребенка еще не зрелы. Некоторым детям даже рекомендуется закаливание, это те дети, у которых есть: ослабленные недоеданием, рахитом, повторными или хроническими заболеваниями, особенно нуждаются в закаливающих процедурах, повышающих сопротивляемость организма. Закаливание таких детей требует строгого врачебного наблюдения. Молодые люди, а особенно дети чувствительны к недостатку свежего воздуха и когда находятся долгое время в плохо проветриваемом помещении, они становятся неактивными и раздражительными. Все это ведет к нарушению сна, снижению аппетита, тошноте и головной боли. Свежий воздух необходим и детям, и взрослым. Полезно будет проветривать комнату перед сном или во время сна(но не делать сквозняки). Степень проветриваемой комнаты следует учитывать по состоянию здоровья ребенка. Воздушные и солнечные ванны для детей должны быть строго дозированными, и принимать на каждый участок тела в равном количестве. Если у ребенка слабый иммунитет, то рекомендуют слабо действующие процедуры (умывание, сухое и влажное обтирание, обливание).

Люди которые любят закаливаться в пожилом возрасте, должны систематически проверяться через медицинский осмотр, это связано с ослаблением сил организма к адаптации на физические раздражители и сильным замедлением кровообращения и обмена веществ. Таким людям рекомендуются воздушные ванны в комнате, веранде, балконе или на улице в облегченной одежде если ветер достаточно прохладный и не сильный. Время прима солнечных ванн тоже следует уменьшить и принимать их под тентами или экранами. А физические упражнения следует завершать обтиранием, обливанием или даже душем. Плавание и купание в теплое время года следует принимать, если температура воды и воздуха не ниже 20 градусов Цельсия.

Если же человек во время закаливания начал болеть или чувствовать себя не очень, то закаливание временно прекращают и возобновляют после полного выздоровления, начиная все процедуры с самого начала.

Итоги. В наше время роль закаливания сильно возросла. Это связано, с тем, что иммунитет у молодого поколения, слабее чем у старшего. Это все происходит из за нарушения экологических норм и в следствии ухудшении самой экосистемы планеты. Так - же строят здания и предприятия в различных климатических зонах, из за чего местная флора и фауна умирает. Сейчас было бы неплохо сделать школы закаливания. В них бы могли приходить и ходить туда периодические люди которые нуждаются в закалке и хотят закалить свой организм.

Закаливание наравне со спортом одна из важнейших составляющих здоровой жизни человека. Сам термин «Закаливание» появился в результате аналогии превращении железа из одного состояния в другое путем закаливания, что делало его крепче, и аналогично закаливание человека укрепляет организм.

Человек который занимается закаливанием имеет хороший иммунитет, что защищает его от болезней, так - же позитивен, жизнерадостен и оптимистичен по жизни.

Список литературы:

1. ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://46cge.rosпотребнадzor.ru/info/22741/>, свободный. – (дата обращения: 06.12.19).

© Рябиченко Е.А. , Кабанова Л.Н. , 2019

Турманидзе А.В.,

к.б.н., доцент, кафедра физической культуры и спорта ОмГУ,

Турманидзе В.Г.,

к.п.н., доцент, кафедра физической культуры и спорта ОмГУ,

Фоменко А.А.,

ст. преподаватель, кафедра физической культуры и спорта ОмГУ,

г. Омск, Российская Федерация

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОБИОУПРАВЛЕНИЯ ПРИ КОРРЕКЦИИ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА СТУДЕНТОВ С НАРУШЕНИЕМ ЗРЕНИЯ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ БАДМИНТОНОМ

При поддержке гранта Президента РФ: СП - 3827.2019.4 «Создание технологии восстановления зрения на основе моделирования элементов бадминтона»

Аннотация

Студенты специальной медицинской группы с нарушением зрения используют методы нейробиоуправления для лучшего и быстрого освоения двигательных навыков в процессе восстановления зрения с применением упражнений на основе элементов бадминтона.

Ключевые слова

Бадминтон, волан, восстановление зрения, миопия, нейробиоуправление.

Введение

На протяжении всего онтогенеза человек постоянно сталкивается со стрессовыми ситуациями, начиная с рождения. Очень часто такие ситуации влияют на полноценное развитие многих функциональных систем организма. Учёные, педагоги и медицинские работники исследуют различные виды отклонений в состоянии здоровья человека. По данным ВОЗ имеется связь всеобщей глобализации и цифровизации профессиональной деятельности со многими заболеваниями, которые все чаще встречаются у молодежи.

Из наиболее прогрессирующих заболеваний выделяются нарушения в функционировании зрительного анализатора [1, с. 13].

В настоящее время офтальмологи сделали большой технологический прогресс, существует много методик, направленных на сохранение зрения. Это очковая, линзовая и современная лазерная хирургическая коррекция зрения. Тем не менее, должного внимания вопросам профилактики миопии не уделено.

Мы считаем, необходима постоянная физическая тренировка для всего организма и отдельно для зрительного анализатора, что будет обеспечивать гармоничное развитие, поддержание функционирования систем организм на высоком здоровьесберегающем уровне.

Как показали исследования, одним из более эффективных и доступных средств оздоровительной деятельности является бадминтон и специальные упражнения с воланом, оказывающие положительное влияние на работу, как сердечнососудистой системы, так и опорно - двигательного аппарата, но также дополнительно позитивное воздействие на зрительный анализатор.

В процессе педагогических наблюдений мы обнаружили, что не все участники экспериментов верят в успех регулярных занятий. Это связано с психологическим статусом обследуемых, постоянным давлением на них со стороны общества, стрессовых ситуаций в образовательном процессе.

Средством коррекции психофизиологического состояния и изменения деятельности мозговых механизмов, обеспечивающих любые субъективные переживания, выступает метод нейробиоуправления. Интервенция в структуру и временное распределение альфа - и тета - ритмов с помощью биологической обратной связи (БОС) стабильно приводит к изменениям поведения и течения процессов нейрофизиологических процессов.

Методы и организация исследования

В исследовании приняли участие 50 девушек и 50 юношей студентов обучающихся на очной форме в Омском государственном университете им. Ф.М. Достоевского в возрасте 17 - 22 лет отнесенных по состоянию здоровья к специальной медицинской группе по критерию зрения.

Альфа - стимулирующий тренинг производился при помощи комплекса «Boslab». Запись биопотенциалов регистрировалось биполярным отведением. Электроды располагались при соответствии с международной системой «10 - 20». Регистрация ритмов выполнена в следующих диапазонах: тета - ритм – 4 - 8Гц, альфа - ритм – 8 - 12Гц, бета - ритм – 12 - 30Гц.

Альфа - стимулирующий тренинг проводился ежедневно в удобное для студентов время. Нейробиоуправление осуществлялось курсом в 15 сеансов.

Психофизиологическое состояние студентов оценивалось по цветовым картам М. Люшера, интеллектуальные способности по тесту Г.Ю. Айзенка.

Статистический анализ данных исследования осуществлен с помощью программы IBM SPSS Statistics 25.

Результаты и их обсуждение

Анализ фоновой записи биоэлектрической активности головного мозга зарегистрированной до ЭЭГ - БОС - тренинга, показало, что большие значения альфа - ритмов при открытых и закрытых глазах отмечены у студентов (26 %), которые наиболее

сложно осваивали методику обучения техническим и двигательным действиям при коррекции нарушений зрения с элементами бадминтона. Меньшие значения альфа - ритма зафиксированы у лиц высокими (45 %) и средними (29 %) результатами при коррекции зрения средствами бадминтона.

После курса нейробиоуправления у студентов с высокими и средними результатами амплитуда альфа - ритмов возросла на статистически значимом уровне. У студентов с низкой обучаемостью бадминтону было зафиксировано снижение амплитуды альфа - ритмов ($p < 0,05$). Ритмы головного мозга имели разное происхождение и разные функциональные значения, преобладание альфа - ритмов указывает на состояние спокойного бодрствования, позволяя восстановить нейродинамический баланс.

После прохождения курса нейробиоуправления у обучающихся была обнаружена тенденция к снижению амплитуды бета - и тета - ритмов. Методика коррекции и профилактики зрения элементами бадминтона в сочетании с учебным процессом, иной жизнедеятельностью характеризуется физическими и умственными нагрузками. После целостного курса альфа - стимулирующего тренинга психофизиологическое состояние студентов изменилось. Анализ цветов карт показал, что у всех студентов до проведения эксперимента отмечалось наличие стресса. После тренинга преобладала оценка чувства удовлетворенности, спокойствия, что говорит о высокой вероятности более успешной деятельности по коррекции зрения. Также увеличилась скорость обработки информации (коэффициент интеллекта) с 20 % до 70 % .

В обследуемой группе были отмечены изменения в функциональном состоянии: улучшение самочувствия, активности, настроения. Более 65 % студентов из экспериментальной группы повысили значения остроты зрения, что выражено в наиболее правильном выполнении упражнений с воланом и меньшим количеством ошибок во время игры в бадминтон с 34,7 % до 82,3 % .

Выводы

Альфа - стимулирующий тренинг способствует формированию тесных корреляционных связей между характеристиками общих способностей и эффективностью работы. Применение нейробиоуправления при коррекции и профилактики нарушений зрения можно использовать для воздействия на биоэлектрическую активность головного мозга при активном участии самого человека. Тренинг с биологически обратной связью повышает функциональное состояние, интеллектуальные способности, улучшает психоэмоциональное состояние, освоение двигательных навыков.

Список использованной литературы

1. Турманидзе В.Г., Тарутта Е.П., Шахрай С.М. Бадминтон против близорукости. Москва: Кучково поле, 2017. 88 с.

© Турманидзе А.В., Турманидзе В.Г., Фоменко А.А., 2019



ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

РОЛЬ ИНТЕРНЕТ - КОММУНИКАЦИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОДУКТОВ МЕДИАКУЛЬТУРЫ

Аннотация

В информационном обществе медиатекст является базовым концептом медиакультуры и медиаобразования, что, с одной стороны, вызывает опасения по поводу снижения уровня лингвистической культуры; с другой стороны, открывает перспективы для дистанционного обучения и высокоэффективного самообразования.

Ключевые слова

медиакультура, медиатекст, медиаобразование, интернет - коммуникации

Американский философ, специалист в области медиакультуры и критической медиаграмотности Дуглас Келлнер утверждает, что в последнее время зрелищность (спектакляриность) становится ключевым аспектом во всех сферах медиакультуры, что, очевидно, может иметь неблагоприятные последствия. По мнению учёного, только навыки критической медиаграмотности позволяют сопротивляться социокультурным манипуляциям и построить свою модель культурного окружения: «Навыки критической медиаграмотности – это важный ресурс для индивидуума и граждан в противостоянии соблазнам медиакультуры» [4, с.40].

Французский философ - постмодернист Жан Бодрийяр, отмечая тенденцию к «спектакляризации» современного общества, называет происходящие в СМИ процессы «имплозией смысла»: «Мы живём в мире, где всё больше и больше информации и всё меньше и меньше смысла» [2, с.79]. Ж. Бодрийяр высказывает опасения по поводу негативных последствий так называемой пятой коммуникативной революции, которая, посредством интернет - коммуникаций, практически нивелировала границы между устным и письменным сообщением, межличностным общением и публичным выступлением, контактной и виртуальной коммуникацией; породила новые виды коммуникации (СМС, социальные сети, блоги, форумы и т.д.), и как следствие, текстинг – язык, нарушающий существующие лексико - грамматические нормы, состоящий из сокращений и символов. По мнению Ж. Бодрийяра, потребность общества в СМИ порождена жадной шоу и симуляцией, что по сути не имеет ничего общего с культурой, коммуникацией и информацией: «Медиа в наши дни – это не что иное, как чудодейственный инструмент для дестабилизации реальности и правды, как исторической, так и политической» [3, с.217].

Язык с его сложными семиотическими механизмами оказывает непосредственное влияние на формирование культурных процессов. Принимая во внимание двойственную природу языка (с одной стороны, язык – это средство коммуникации; с другой стороны, язык – это культурный продукт сам по себе), следует также учитывать дуализм современных СМИ. Новые СМИ являются не только носителями информации, но и предоставляют каналы для рекламной продукции как в печатных изданиях, так и в интернет - коммуникации, а также влияют на культурные процессы и формирование социальных сообществ. Следует также принять во внимание постоянно изменяющиеся

технические условия. Например, появление новых высококачественных портативных девайсов с возможностью употребления цифровых СМИ сопровождается возникновением различных знаковых систем (мультимодальность), что существенно изменяет медиапродукт. Если раньше культурные компетенции фокусировались на языке, то теперь они охватывают мультимодальное социальное взаимодействие.

В современном обществе СМИ формируют картину мира, отводя Медиатексту роль представителя социально - культурных ценностей общественного бытия, как традиционных, так и инновационных.

Лингвисты и социологи опасаются, что с развитием информационного общества лингвистическая культура приходит в упадок: люди получают информацию не из книг и прессы, а из интернета, в результате чего уровень грамотности населения резко понижается.

Признавая, что современная аудитория ориентирована на аудиовизуальные, компьютерные медиатексты, итальянский философ, теоретик медиаобразования У. Эко утверждает, что эта тенденция скорее является источником дополнительных возможностей, чем предпосылкой падения грамотности: «Если телеэкран – это окно в мир, явленный в образах, то дисплей – это идеальная книга, где мир выражен в словах и разделен на страницы» [1].

В современном обществе мультимедийные технологии предоставляют человеку универсальные перспективы для дистанционного обучения и высокоэффективного самообразования. Можно бесплатно получить доступ к необходимым учебным пособиям посредством электронных медиаобразовательных библиотек, социальных сетей и сайтов университетов по всему миру, или купить аудиовизуальные и обычные тексты.

Список использованной литературы:

1. Эко У. От Интернета к Гутенбергу: текст и гипертекст. Отрывки из публичной лекции Умберто Эко на экономическом факультете МГУ 20 мая 1998. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://philosophy.ru/library/eco/internet.html>, свободный. – [Дата обращения: 29 августа 2013].

2. Baudrillard J. Simulacra and simulation / J. Baudrillard. – University of Michigan Press, 1996. – 164p.

3. Baudrillard J. Selected Writings / J. Baudrillard; ed. Mark Poster. – Stanford University Press, 1998. – 294p.

4. Kellner D. Media Culture: Cultural Studies, Identity, and Politics between the Modern and the Postmodern / Douglas Kellner. – London; New York: Routledge, 1995. – 357p.

© С.Л. Голубева, 2019

Младенов В.И.

Забайкальский государственный университет

ФЕНОМЕНАЛЬНОСТЬ ОДИНОЧЕСТВА В ПРОСТРАНСТВЕ СОЦИАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Аннотация. Статья посвящена попытке обоснования исследования социального явления одиночества в контексте феноменологического анализа, который доказывает, что в социальном пространстве не встречается явления, которое бы полностью соответствовало

словарному смыслу термина «одиночество». Автор доказывает, что на первый план здесь выходят не онтологические основания, а образ одиночества, указывающий на феномен эмпирического одиночества, представляющий собой одну из форм социального взаимодействия, сопровождающуюся возникновением у индивида субъективного ощущения изоляции от окружающего мира.

Ключевые слова: Образы одиночества, категория одиночества, феномены одиночества, критерии одиночества, концепции одиночества, внешние социальные образы, субъективные образы.

Проблема одиночества обширна, актуальна и многозначна. Одиночество затрагивает всех – молодых и старых, мужчин и женщин, богатых и бедных. В период архаического общества, так называемое «дорефлексивное» сознание рассказывало о переживании одиночества, обращаясь в архетипическим сюжетам, мифам, обрядам, культам. В эпоху современности свидетельством переживания чувства одиночества являются такие социальные проблемы, как массовые невротические переживания, распространение различного вида зависимостей от наркотиков до компьютерных игр. Этой теме посвящено множество исследований и теоретических рассуждений, одни из которых связаны с клинической практикой и рассматривают одиночество как патологическую реакцию, другие расценивают его как извращенное мироощущение.

В самом первом приближении, большинство исследователей рассматривают это явление как феномен и универсальную характеристику человеческого состояния, определение сущности которых возможно посредством выделения слагаемых одиночества и анализа взаимосвязи между ними [5]. Однако многочисленные научные концепции одиночества по-разному оценивают одиночество, которое может пониматься, как характеристика феноменального, экзистенциального, правового, социального, психологического, символического, когнитивного и др. состояний человека. Причиной этого разнообразия является то, что ученые не могут однозначно ответить на вопрос о факторах и условиях возникновения этой проблемы, которая оценивается либо, как следствие одинокой жизни, либо как характеристика чувства одиночества, которое может возникать, как в условиях оторванности, изоляции, так и в условиях интенсивных социальных контактов, сопровождающих жизни человека [3].

Осмысление сути одиночества представляется крайне затруднительным, так как понятие «одинокий» многозначно. Оно используется при отображении разнообразных аспектов реальности, для чего используются средства не только научных языков, но и обыденной, разговорной речи. Наиболее очевидной причиной этого разнообразия является противоречивая сущность бытия, которое синтезирует стремление каждого человеческого существа сохраниться, как личность и быть общественным существом, потребностью которого является взаимодействие с окружающими. При этом важно учитывать, что науки о человеке, несмотря на интенсивное внимание к проблематике человеческой личности, пока не сумели договориться об определении движущих факторов ее развития [7].

Зачастую под термином «одинокий» понимается человек, который находится вне такого социального института, как семья, принадлежность к которой является ключевым критерием одиночества, несмотря на возможную принадлежность человека к иным социальным институтам. Отсутствие семейной жизни связывается с такими стереотипами, как эксцентричность, маргинальность, открытость, изначальная непредзаданность,

внесемная открытость, характеризующие человека, как одинокого. Однако важно учитывать, что все перечисленные характеристики поведения человека описывают его социальное поведение, которое проходит в рамках социальных групп. Это основание дает возможность предположить, что одиночество, представляет собой не внесоциальный, а социальный феномен и встает он перед человеком только как общественным существом. Таким образом, выявляется противоречие, согласно которому одиночество имеет двойственную, внесоциальную и одновременно социальную природу [1].

С этой точки зрения одиночество, как и любая философская проблема, нуждается в прояснении своего исходного онтологического и феноменологического оснований. Большинство философских концепций одиночества основываются на утверждении Р. Вейса о том, что одиночество коренится во внутренней природе человека, его конституции [2]. Однако закрытость духовного мира человека для внешних описаний стала причиной того, что в философии возник целый ряд противостоящих друг другу концепций, объясняющих это феномен.

В связи с отсутствием договоренности о сущности природы одиночества, существующем среди философов и ученых, на наш взгляд, интерес представляет попытка, связанная с отказом от сущностного определения того чем является одиночество, в пользу представления описания того, чем «одиночество» не является, которые также даются в рамках философских исследований одиночества. Такое определение дал Э. Фромм [10], с точки зрения которого наиболее приемлемым определением сущности одиночества должно быть не утвердительное описание объективных форм поведения и субъективных ощущений, связанных с одиночеством, а негативная характеристика, указывающая на одиночество, как на отсутствие любых форм взаимодействия и ощущений, с ним связанных. Описание одиночества и его критериев, данное Э. Фроммом, доказывает, что в реальной социальной действительности подлинное моральное одиночество практически не встречается и поэтому невозможным является эмпирическое воплощение этого идеала.

Тем не менее, в эмпирической действительности проблема, связанная с наличием ощущения одиночества всегда затрагивала и продолжает затрагивать жизнь значительного количества людей, не являющихся пациентами психиатрических клиник. Причиной этого переживания, как он указывает, является то, что личность, обладая собственным внутренним миром и ценностями, не может принять все ценности внешнего мира и начинает стремиться к обособлению от обезличивающего социума [10].

Можно сделать вывод о том, что общество изначально содержит элементы, которые понимаются, как одиночество, так как выступают в качестве олицетворения противоположности общественного взаимодействия. Это означает, что внутри общества одиночество вызревает, в качестве особого мироощущения людей, которые, не будучи одиночками, активно взаимодействуют с другими людьми, своей семьей, друзьями, коллегами, подчиненными и находящимися у власти [6].

Поэтому, несмотря на огромное значение проблемы одиночества, предполагающей обсуждение вопросов изоляции, она рассматривается в контексте темы социального взаимодействия, предполагающей, что человек участвует в том или ином виде общения, однако испытывает чувство одиночества. Поэтому всякое проявление его жизни – даже если оно и не выступает в непосредственной форме коллективного, совершаемого совместно с другими, проявления жизни, – является проявлением и утверждением

общественной жизни» [6]. Поэтому одиночество оказывается невозможным представить, как онтологическую данность, которая могла бы в своем существовании стать основанием для самоидентификации личности и запустить в действие инструменты саморефлексии, которые бы обеспечили настройку ценностно - смысловых структур и самоопределение личности в качестве одинокой. На первый план здесь выходят не онтологические основания, а неуслышанность, неразделенность, неподтвержденность, непризнанность переживаний и самооценки человека, которые влекут за собой появления чувства одиночества, иногда понимаемого как социальная «смерть» для человека.

Поэтому можно считать доказанным утверждение о том, что абсолютного одиночества не может быть в жизни обычного человека, так как оно не является для него феноменальной проблемой. В то же время, одиночество является существенной проблемой для большого количества людей, переживающих его как чувство, сопровождающее их социальное существование и взаимодействие, в связи с осмыслением личностью «мира», общности», «Я», «самости», «Других» и т.д. [4].

В этом случае речь должна идти о феноменальных формах социального поведения и образа жизни, которые формируют образ «одиночества», но таковыми не являются. В обществе существует множество различных образов одиночества, основанием появления которых служит крайнее своеобразие форм социального взаимодействия, включая виды поведения, характеризующегося разными вариантами закрытости, и ограничения внешних социальных взаимодействия. Важно учитывать, что образы одиночества не совпадают с идеальным значением этого термина, так как всегда касаются какой - либо конкретной социальной реальности, не существующей вне разнообразных форм взаимодействия. Само взаимодействие может быть социальным или духовным, открытым и закрытым, коллективным или индивидуальным, конструктивным или деструктивным, реальным и воображаемым, но, оно, как правило, присутствует (за исключением клинических случаев психиатрии), что указывает на неосуществимость воплощения подлинного морального одиночества [9].

Таким образом, мы можем говорить о том, что в социальной реальности наличествуют образы одиночества, которые указывают на наличие тех или иных типов социального взаимодействия или связи. В субъективном мире человека, переживающего чувство одиночества в условиях интенсивного общения или толпы, находятся его субъективные образы одиночества, исследование которых невозможно, так как не имеет доказательной базы и верифицированного подтверждения, за исключением клинических случаев разрушения личности, пережившей состояние одиночества. С другой стороны, в объективном мире в отношении людей, понимаемых как одинокие, распространяются внешние социальные образы, которые основываются на объяснениях одиночества, исходящих из понимания его как объективного состояния человека, связанного вынужденной физической или социальной изоляцией. Считается, что такие люди не в состоянии осуществлять контакты с другими людьми, а также со значимыми для них группами родственников и друзей. При этом важно осознавать, что внешние стереотипы упрощенно преподносят образ людей, считающихся одинокими, так как указывают только на существование неких физических и психических барьеров, затрудняющих общение, но не обязательно, являющихся источником чувства депривации. Кроме этого, эти стереотипы не учитывают, что установление барьеров для общения и взаимодействия в одном

направлении – это часто только часть процесса, которая открывает людям, в нем участвующим возможность общения в другом направлении. Можно заключить, что внешние образы конструируют такие представления об одиночестве, которые никак не связываются ни подлинным моральным одиночеством, ни с теми переживаниями, которые сопровождают жизнь, якобы одинокого человека.

Список литературы

1. Аристотель. Политика / Сочинения: монография. М.: Мысль. 1983. Т. 4. С. 376 - 379.
2. Вейс Р. С. Вопросы изучения одиночества [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.redov.ru/psihologija/kak_znakomitsja_s_devushkami/p1.php (дата обращения: 09.09.2019).
3. Жуков А. В. Формирование религиозно - мифологического мировоззрения и мифы о религиозности // Вестник Читинского государственного университета. 2010. № 3 (60). С. 27 - 33.
4. Левинас Э. От существования к существующему // Избранное: Тотальность и Бесконечное. М., СПб.: Универс. кн., 2000. 416 с.
5. Лященко М. Н. К проблеме определения и типологии одиночества // Ценности и смыслы. 2017. № 2 (48). С. 60 - 74.
6. Маркс К. Экономическо - философские рукописи 1844 г. / К. Маркс, Ф. Энгельс. Сочинения: монография. М.: Политиздат, 1974. Т. 42. С. 41 - 174. С. 118
7. Михайлова А. И. Осмысление феномена одиночества как социального явления // Ученые записки Забайкальского государственного университета. 2013. С. 90 - 95.
8. Социология: концепции, отраслевые теории и методика прикладного исследования: учебное пособие // В. Г. Зарубин (ред). СПб: Легион - М, 2013. Вып. 3. 511 с.
9. Сторожилова Д. Н. Социальный диалог: анализ конструктивного коммуникативного взаимодействия: автореф. дис. канд. филос. н.: 09.00.11. Ростов н / Д. 180 с.
10. Фромм Э. Анатомия человеческой деструктивности: монография. М.: Республика, 1994. 447 с.

© Младенов В.И. 2019



ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Строганова Ю.И.

студентка 1 курса магистратуры ИГХТУ,
г. Иваново, РФ

Смирнова А.А.

студентка 2 курса магистратуры ИГХТУ,
г. Иваново, РФ

Научный руководитель: **Никифорова Т.Е.**,
д.х.н., профессор ИГХТУ,
г. Иваново, РФ

СОРБЕНТ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА ДЛЯ ОЧИСТКИ ПИЩЕВЫХ СИСТЕМ

Аннотация

В данной статье изучена возможность применения хитозана модифицированного, углеродными нанотрубками для сорбции ионов Cu(II) из сока. Установлено, что разработанный сорбент может быть использован для доочистки водных растворов от ионов тяжелых металлов в пищевых средах. Проведена оценка безопасности исследуемых образцов сорбента методом биотестирования. Результаты опыта показали, что модифицированный сорбент не обладает острой токсичностью.

Ключевые слова

Сорбция, ионы тяжелых металлов, хитозан, очистка воды

Тяжелые металлы являются распространенными компонентами выбросов транспорта и многих предприятий различных отраслей промышленности. Путем миграции по пищевым цепям эти металлы попадают в организм человека, вызывая единовременные или хронические отравления и приводя к серьезным нарушениям процессов обмена веществ и жизненно важных функций организма. Установлено, что тяжелые металлы вносят наибольший вклад в возникновение злокачественных опухолей, болезней эндокринной системы и органов пищеварения, крови и кроветворных органов, они могут оказывать канцерогенное (возникновение раковых опухолей) и мутагенное (качественные и количественные изменения в генетическом аппарате клетки) воздействие на организм [1].

Значительная часть тяжелых металлов попадает в организм человека с пищей и водой, что обусловлено ухудшением экологического состояния окружающей среды. Растительное сырье для производства пищевых продуктов способно накапливать из почв тяжелые металлы, отрицательно влияющие на здоровье людей, что делает продукт небезопасным. Также, избыточное содержание ионов тяжелых металлов может негативно сказаться на товарном виде готовой продукции, став причиной помутнения, неприятного привкуса или запаха. Поэтому вопрос повышения качества и безопасности напитков из сельскохозяйственного растительного сырья является актуальным. Для обеспечения безопасности необходимо проводить сорбционную очистку воды в процессе производства. При этом используемый сорбент сам не должен выступать в качестве источника вторичного загрязнения напитков.

В последние годы большой интерес представляет разработка сорбентов на основе побочных продуктов или отходов промышленности. Эти материалы имеют более низкую стоимость, доступны и просты по способам утилизации, обладают достаточно высокими

сорбционными характеристиками по широкой гамме металлов - загрязнителей и являются экологически чистыми. В результате изучения сорбционных свойств побочных продуктов возможно получать продукты питания высокого качества с более низкими затратами.

Сорбенты на основе хитозана (производного хитина) используются для поглощения ионов большинства металлов. В настоящее время существуют методы промышленного производства хитозана, он является вполне доступным полимером, что создает прекрасные предпосылки для разработки новых видов сорбентов, биосовместимых и биобезопасных материалов на его основе [2].

Однако такие сорбенты обладают недостаточно высокой сорбционной емкостью, что обусловлено низким содержанием в их составе активных центров, способных интенсифицировать переход загрязнений в структуру материала. Поэтому актуальным вопросом является модификация сорбентов на основе хитозана. В данной работе изучена возможность применения модифицированного хитозана, углеродными нанотрубками для сорбции ионов Cu(II) из сока.

При выполнении экспериментальной части работы в качестве сорбента использовали хитозан полученный из хитина антарктического криля со степенью диацетилорования 88 %. Для получения 3 % - го раствора хитозана навеску массой 3 г растворяли в 1 % - ой уксусной кислоте. Затем выдерживали в течение 48 часов до образования густого однородного геля. После набухания приливали к раствору хитозана раствор содержащий углеродные нанотрубки. Перемешивали на магнитной мешалке в течение 1 часа. В качестве сшивающего агента использовали эпихлоргидрин. Постепенно добавляли 0,55 мл сшивающего агента и перемешивали. Приготовленную смесь, с помощью шприца добавляли в раствор триполифосфата натрия концентрацией 0,05 М. Полученные микросферы выдерживали при комнатной температуре.

Оценку токсичности определяли методом биотестирования по смертности дафний [61]. Культуру дафний выращивали в климатостате Р-2, обеспечивающем поддержание искусственного освещения лампами дневного света с интенсивностью света от 1200 до 2500 лк, 12 - часовой световой период; температуру (20 ± 2) °С. В экспериментах по определению токсичности дафний кормят только перед началом эксперимента. Во время опыта корм в пробирки с тестируемой водой не добавляли. Биотестирование проводили в пробирках которые заполняли 100 см³ исследуемой воды. В пробирки помещали по десять дафний в возрасте 6 – 24 ч. Дафний отлавливали из емкостей, в которых выращивается синхронизированная (одновозрастная) культура. В начале биотестирования пробы аэрировали микрокомпрессором в течение 30 минут, после этого помещали в климатостат. Учет смертности дафний в опыте и контроле проводили через 48 часов после начала эксперимента. На основании полученных данных делали вывод о токсичности воды

Для определения предельной сорбционной емкости хитозана модифицированного нанотрубками была получена изотерма сорбции ионов Cu(II) из сока. Перед обработкой сорбентом в *яблочно –гранатовый сок «Любимый™»* искусственно вводили сульфид меди. Сок соответствует требованиям ФЗ №178 «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей». В его состав входят концентрированные гранатовый и яблочный соки, вода. Содержание сока – не менее 50 % . Сок рекомендован для питания детей дошкольного и школьного возраста. Для получения изотерм процесс сорбции проводили следующим образом: в серию пробирок помещали навески сорбента массой по 0,1 г и

заливали их 10 мл сока с концентрациями металла в интервале $1,5 \cdot 10^{-4} - 5 \cdot 10^{-2}$ моль / л и выдерживали при перемешивании до установления состояния равновесия. Изотерма сорбции представлена на рисунке 1.

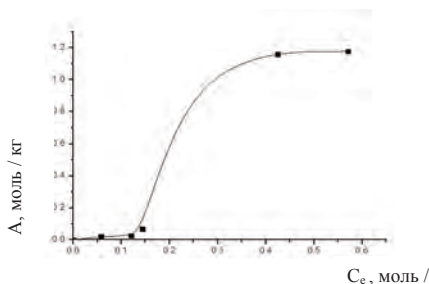


Рисунок 1 – Изотерма сорбции ионов меди хитозаном, модифицированным углеродными нанотрубками

Результаты обработки изотермы сорбции ионов меди, по модели Ленгмюра представлены на рисунке 2 и в таблице 1.

Таблица 1 – Параметры обработки изотерм сорбции ионов Cu(II) по модели Ленгмюра методом наименьших квадратов

Сорбент	$1 / A_{\infty} \cdot K$	$1 / A_{\infty}$	Коэффициент корреляции	A_{∞} , моль / кг
Хитозан / углеродные нанотрубки	$0,0048 \pm 3 \cdot 10^{-4}$	$0,67 \pm 0,02$	0,99	1,16

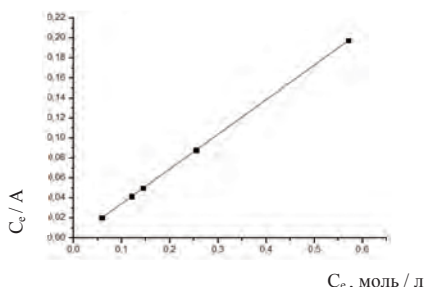


Рисунок 2 – Обработка изотерм сорбции ионов Cu(II) по модели Ленгмюра

Полученные результаты позволяют утверждать, что модифицированный углеродными нанотрубками хитозан достаточно эффективно извлекает ионы Cu(II) из водного раствора, о чем свидетельствуют высокие значения сорбционной емкости 1,16 моль / кг. Оценка токсичности воды после контакта с разработанными сорбционными материалами на основе хитозана и углеродных нанотрубок методом биотестирования (тест – объекты – рачки *Daphnia magna Straus*) показала, что в исследуемой воде через 48 часов гибель дафний составила менее 10 % , что свидетельствует об отсутствии токсического действия данных

сорбентов. Таким образом, разработанный сорбент может быть использован для доочистки водных растворов от ионов тяжелых металлов в пищевых средах.

Список использованной литературы

1. Витол И.С., Коваленок А.В., Нечаев А.П. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания. Учебник. М.: ДеЛи принт, 2013. 352 с.
2. Пестов А.В., Ятлук Ю.Г.. Карбоксилалкилированные производные хитина и хитозана. Екатеринбург. УрО РАН, 2007. 102 с.
3. Григорьев Ю.С., Шашкова Т.Л. Методика определения токсичности водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов, питьевой, сточной и природной воды по смертности тест - объекта *Daphnia magna* Straus (ПНД Ф Т 14.1:2.4.12 – 06; Т 16.1:2.3.3.9 – 06). М.: 2006. 44 с.

© Никифорова Т.Е., Строганова Ю.И., 2019



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

КЛАССИФИКАЦИЯ СТРАТЕГИЙ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК

Аннотация: в статье рассматриваются основные виды стратегий диверсификации.

Ключевые слова: стратегия диверсификации, стратегия интеграции, горизонтальная интеграция.

Диверсификация – это распространение хозяйственной деятельности на новые сферы (расширение ассортимента производимых изделий, видов, предоставляемых услуг, географической сферы деятельности и т. д.). В узком смысле слова под диверсификацией понимается проникновение предприятий в отрасли, не имеющие прямой производственной связи или функциональной зависимости от основной их деятельности. В результате диверсификации предприятия превращаются в сложные многоотраслевые комплексы или конгломераты [1].

Разделяют связанную и несвязанную (конгломератную) диверсификацию, которую иногда называют латеральной, (лат. *lateralis* - боковой) диверсификацией. В свою очередь, связанная диверсификация может быть вертикальной или горизонтальной. Основным критерием определения типа диверсификации является принцип слияния. При функциональном слиянии объединяются предприятия, связанные в процессе производства. При инвестиционном слиянии объединение происходит без производственной общности предприятий (рис. 1).

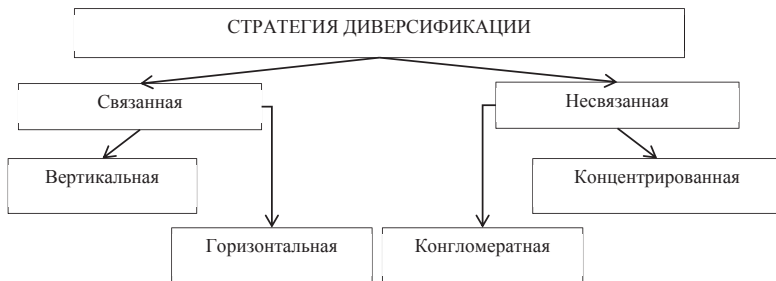


Рисунок 1 – Виды стратегии диверсификации

Стратегия интеграции (прямая и обратная) или же вертикальная интеграция – увеличение контроля предприятия над потребителями и поставщиками за счет приобретения или создания предприятий, находящихся в верхнем и нижнем звене технологической цепи производства и реализации продукции [2].

Примеров прямой интеграции для предприятий агропромышленного комплекса, которые специализируются на производстве продукции является создание или приобретение предприятия по переработке производимой продукции. Обратной интеграцией можно назвать приобретение или создание предприятием по выращиванию крупного рогатого скота предприятия в отрасли растениеводства для производства зеленого корма.

Стратегия диверсификации – предусматривает производства и реализации продукции, которые отличаются от базовых. Различают связанную и несвязанную диверсификацию. Стратегия связанной диверсификации подразумевает производство и реализацию новой продукции, аналогичных базовым.

Горизонтальная диверсификация подразумевает расширение производства предприятия новой продукцией, которая совершенно не связана с основной продукцией предприятия, но используются те же технологии. Классическим примером данной стратегии является расширение предприятия АПК, которое производит овощи открытого грунта, овощами закрытого грунта. Главная цель горизонтальной диверсификации считается расширение ассортимента реализуемой продукции предприятия [3].

Горизонтальная интеграция, как правило, применяется тогда, когда отрасль не концентрирована. В этом случае она приводит к сокращению средних издержек на производство продукции и выгодны в социальном плане.

Вертикальная диверсификация означает производство продукции для уже имеющегося производства, то есть дополнительно какие - либо комплектующие. Примером вертикальной диверсификации является открытие фирменного магазина по реализации собственной продукции для предприятия АПК. При таком распределении рисков предприятие значительно повышает шансы на успех. Стратегии предприятия могут проходить без лишних затрат на управление.

Список использованных источников

1. Аналоуи, Ф. Стратегический менеджмент малых и средних предприятий / Ф. Аналоуи, А. Карамии. – М.: ЮНИТИ, 2012. – 400с.
2. Гусаков, В.С. Кооперативно - интеграционные отношения в аграрном секторе экономики / В.С. Гусаков. – М: Бел - наука, 2010. – 241с.
3. Маирова, М.Р. Формирование стратегии экономической устойчивости хозяйствующих субъектов регионального АПК: дис. канд. экон. наук: 08.00.05 / М.Р. Маирова. – Нальчик: Институт информатики и проблем регионального управления Кабардино - Балкарского научного центра РАН, 2010. – 183с.

© Аблямитова А.Л., 2019

Беспалова О.С.¹

Самарский университет, г. Самара.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация

В данной статье рассмотрены основные проблемы функционирования информационной системы государственной аккредитации. В настоящий момент проведение государственной аккредитации в электронном виде только набирает обороты и система не используется

¹ Студент 3 курса магистратуры Института экономики и управления Самарского университета. Научный руководитель: Сараев Л. А., доктор физико - математических наук, доцент, профессор кафедры бизнес - информатики Самарского университета

широко. Одной из приоритетных задач Росаккредагентства на сегодняшний день является увеличение доли подачи документов в электронном виде. В данной статье рассмотрены варианты достижения этой цели.

Ключевые слова

Государственная аккредитация, ИС ГА, дашборд, BPMN, моделирование бизнес - процессов.

Все большее количество стран приходит к выводу о необходимости новой, более удобной организации работы со своими гражданами. В комплексе задач по повышению эффективности государственного управления одной из приоритетных является развитие и совершенствование системы государственных функций, в том числе предоставление государственных услуг по аккредитации образовательной деятельности. Автоматизация процесса государственной аккредитации образовательной деятельности позволяет значительно сократить финансовые затраты на проведения экспертизы, а также делает процесс получения государственной услуги более комфортным для заявителя. Поэтому увеличение доли подачи документов в электронном виде является одной из приоритетных задач на сегодняшний день.

Для увеличения доли подачи документов в электронном виде необходимо создать такие условия, при которых проведение процедуры аккредитации в электронном виде станет значительно более комфортным и быстрым. В первую очередь, стоит заострить внимание на сроке рассмотрения аккредитационных дел и экспертизы. Таким образом, получение услуги в электронном виде должно быть более быстрым, а также, представители образовательных организаций должны иметь возможность контроля за ходом экспертизы.

В данной статье рассмотрен вариант сокращения сроков экспертизы.

В диаграмме бизнес - процесса, изображенной на **рисунке 1**, можно увидеть, что общий бизнес - процесс разделен на два этапа: прием документов и экспертиза. Процесс приема документов на сегодняшний день не вызывает нареканий и не нуждается в модернизации.

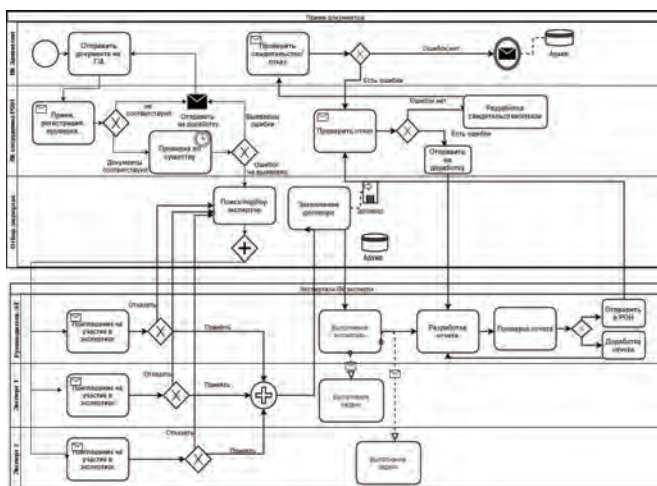


Рис. 1 - Диаграмма бизнес - процесса as is

Однако, есть возможность модернизировать этап экспертизы с помощью внедрения функций создания и управления задачами.

Процесс государственной аккредитации можно рассмотреть с помощью применения теории систем массового обслуживания. Так как все поданные документы проходят один путь: от подачи комплекта документов и проверки сотрудником РОН до получения свидетельства о государственной аккредитации. В теории систем массового обслуживания подразумевается, что есть типовые пути (каналы обслуживания), через которые в процессе обработки проходят заявки. Принято говорить, что заявки обслуживаются каналами. Каналы могут быть разными по назначению, характеристикам, они могут сочетаться в разных комбинациях; заявки могут находиться в очередях и ожидать обслуживания. Часть заявок может быть обслужена каналами, а части могут отказать в этом.²

В случае с анализом исследуемого объекта в качестве заявок будут рассмотрены аккредитационные дела, а в качестве каналов обслуживания – процессы подачи и приема документов и экспертиза.

В экспертизе участвуют несколько экспертов во главе с руководителем экспертной группы. В данный момент Система не предполагает возможности создания и разделения задач, которые в последствии мог бы контролировать руководитель экспертной группы. Это позволит сократить время распределения задач и, в случае необходимости, корректировать их.

Решением этой проблемы является создание функций создания и управления задачами. Например, руководитель экспертной группы при старте экспертизы может поставить задачи экспертам группы и в дальнейшем отслеживать их выполнение. Диаграмма to be бизнес - процесса можно изображена на рисунке 2.

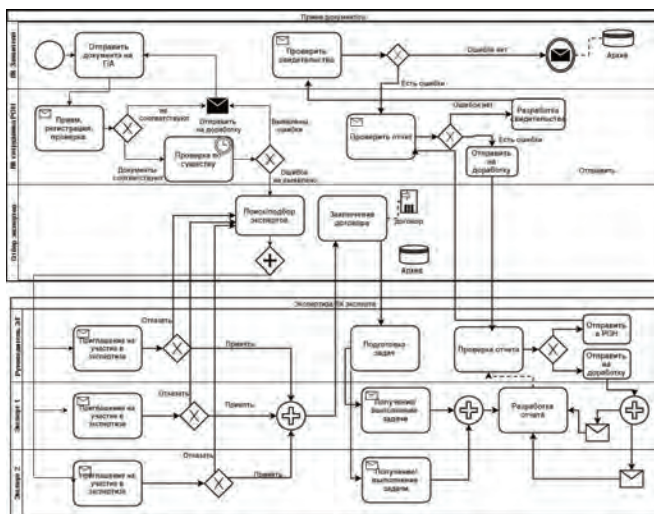


Рис. 2 - Диаграмма бизнес - процесса "to be" в нотации BPMN

² О.И. Мухин Моделирование систем массового обслуживания <http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection30.html> (дата обращения 15.09.2019)

Для упрощения контроля выполнения экспертиз со стороны руководителя экспертной группы, сотрудника Рособнадзора, а также заявителя, рекомендуется реализовать подсистему онлайн - мониторинга.

Данная подсистема может быть реализована в виде отдельной web - страницы, на которой пользователям будет доступна соответствующая информация, в зависимости от его роли и участия в экспертизах.

На странице онлайн - мониторинга рекомендуется использовать средства визуализации данных – дашборды.

Рекомендуется использовать в качестве дашбордов следующие элементы:

- круговую диаграмму текущих аккредитационных экспертиз в разрезе наличия нарушений в процедуре экспертизы, с возможностью перейти по клику на сектор диаграммы к списку направлений подготовки с критичными нарушениями, с нарушениями, без нарушений;

- круговую диаграмму количества поданных заявлений в текущем году в разрезе выданных свидетельств о государственной аккредитации;

- виджет экспертов - лидеров по количеству назначенных направлений подготовки, по которым они не приступали к работе (3 первых места) с указанием количества направлений подготовки и возможностью перехода к списку направлений по конкретному эксперту;

- виджет экспертов - лидеров по количеству просроченных отчетов, (3 первых места) с указанием количества отчетов и возможностью перехода к списку просроченных отчетов по конкретному эксперту;

- виджет уведомления о сформированных отчетах, который должен отображать количество сформированных за последнюю неделю отчетов, количество отчетов которые должны быть сформированы в течение ближайшей недели и количество отчетов, сроки формирования которых уже прошли;

- таблицу с перечнем образовательных организаций, по которым в настоящий момент проходит экспертиза, с указанием общего статуса по организации и возможностью перехода к списку проводимых экспертиз по организации.

В рамках задачи разделения задач необходимо реализовать функцию обмена сообщениями между членами экспертной группы, сотрудниками РОН, а также заявителями с возможностью получения уведомлений о входящих сообщениях по электронной почте. В действующей системе функция обмена сообщениями не предусмотрена, пользователям доступны контакты участников, таким образом, они общаются вне системы. Обмен сообщениями предполагает сохранение входящих и исходящих сообщений, таким образом, сформировать историю работы с аккредитационным делом. Внедрение функции обмена сообщениями позволит свести к минимум проблемы коммуникации внутри экспертной группы, а также ускорить процесс работы над задачей, соответственно, ускорить общий процесс обработки (экспертизы) аккредитационного дела.

Таким образом, можно сделать вывод, что в текущий момент потенциал информационной системы государственной аккредитации полностью не раскрыт. С помощью внедрения упомянутых функций возможно сделать процесс государственной аккредитации более удобным для заявителей и экспертов, тем самым реализовать главную

цель – увеличить долю подачи документов на государственную аккредитацию в электронном виде.

Список использованной литературы

1 1 Документы для получения госаккредитации подаются в электронном виде треть российских вузов [Электронный ресурс] http://obrnadzor.gov.ru/ru/press_center/news/index.php?id_4=6930 – (дата обращения: 15.09.2019)

2 Измайлова Л.С. Государственная аккредитация: проблемы и перспективы развития [Электронный ресурс] <http://nspkrf.ru/iv-forum/1583-izmaylova/file.html> – (дата обращения: 15.09.2019)

3 Моделирование систем массового обслуживания [Электронный ресурс] <http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection30.html> – (дата обращения: 15.09.2019)

© Беспалова О.С., 2019

Богучарсков А.В.

аспирант

Финансового университета при Правительстве РФ,

г. Москва, РФ

РОЛЬ КРИПТОЛЕНДИНГОВЫХ ПЛАТФОРМ В КАЧЕСТВЕННОМ РАЗВИТИИ РЫНКА КРИПТОВАЛЮТ

Популярность криптовалют и блокчейн - технологии растёт с каждым днем. Всё больше и больше людей начинают доверять технологиям нежели драгоценным металлам или фиатным денежным средствам. Это подтверждается количеством постоянно растущим количеством уникальных адресов в ведущих блокчейнах. К этому моменту количество уникальных адресов Эфириума выросло до 78 миллионов, у Биткойна до 42 миллионов.

В этой связи постоянно существует необходимость качественного развития блокчейн - индустрии и рынка криптовалют. Одним из важнейших элементов такого развития являются криптовалютные займы.

Созданные криптолендинговые платформы уже доказали свою эффективность и надежность на рынке криптоактивов. Все они предоставляют услуги кредитования под обеспечение залога в виде криптовалют. Их можно разделить по двум критериям:

1) по структуре финансовых отношений (децентрализованные (DeFi) и централизованные);

2) по системе коммерческих взаимоотношений (b2c и p2p).

Помимо данного деления у каждой криптолендинговой платформы есть свои особенности, которые связаны с параметрами системы: минимальная и максимальная сумма займа, годовая ставка, и процент суммы займа к стоимости залогового обеспечения (loan - to - value (LTV)). Также существуют некоторые особенности по работе с ликвидацией залога при просрочке или потери стоимости залогового обеспечения и по

наличию и особенностям фиатного шлюза (возможности получения займа в традиционных валютах) и токенов у платформ.

В таблице 1 представлены ныне действующие криптолендинговые платформы и их главные особенности.

Таблица 1 – Криптолендинговые платформы
и их главные особенности

Платформа	p2p	DeFi	Токен	Фиат
NEXO	нет	нет	да	да
Coinloan	да	нет	нет	нет
Crypto COM	нет	нет	нет	нет
Maker	нет	да	да	нет
Compound	да	да	нет	нет
Celsius	нет	нет	да	нет
dY dX	да	да	нет	нет
Dharma	нет	да	нет	нет
Nuo	да	да	нет	нет
MyCred	нет	нет	да	нет
Blockfi	нет	нет	нет	да
Youhodler	нет	нет	нет	да
SALT	нет	нет	да	да
Constant	да	нет	да	да
MoneyToken	нет	нет	да	нет
Bankera	нет	нет	да	нет
Lendabit	да	нет	нет	нет
ETHlend	да	да	да	нет
Ledn	нет	нет	нет	нет
Inlock	да	нет	нет	нет
Hodlfinance	нет	нет	нет	да
Nebeus	нет	нет	нет	нет
Biterest	да	нет	нет	нет
Squilla	да	нет	нет	нет

Свой токен имеется у 9 криптолендинговых платформ. Основная функция токена в данном случае – скидки на комиссию платформы или скидка на проценты по займу, если b2c. Наличие фиатного шлюза имеется у 6 проектов. Алгоритм его работы обычно зависит от юрисдикции, к которой относится криптолендинговая платформа и наличия лицензии на данный вид деятельности.

Список таблицы 1 не завершен, постепенно на рынке появляются новые проекты и рынок становится все более конкурентным.

Тем не менее, криптолендинговые платформы уже совершили большой вклад в прогресс в направлении эффективного рынка криптовалют. И этот вклад не ограничивается одним

повышением ликвидности криптовалютного рынка, но также включает важнейшие функции:

1. *Новые подходы к организации фиатного шлюза.* Содействие появлению новых способов обмена фиат - криптовалютой. Одновременно с этим криптолендинговые платформы способствуют ускорению процесса обмена фиатных денежных средств и криптовалют, а также поиску новых путей решения по минимизации транзакционных издержек.

2. *Сохранность средств, собранных в рамках ICO.* Дополнительная возможность для проектов, привлечших финансирование на краудсейлах в криптовалюте одновременно собрать средства и тратить согласно расходам, заложенным в дорожных картах проектов. Это достигается удобным способом использования залоговых криптозаймов, при которых команды проектов смогут балансировать валютные и операционные риски.

3. *Стабильный доход.* Источник стабильного дохода в стейблкоинах. Институциональные инвесторы, как и многие консервативные инвесторы, не заинтересованы в цифровых активах из-за их высокой волатильности, вместо этого криптолендинговые платформы предлагают фиксированный доход в стейблкоинах, привязанных к доллару США. Важным шагом вперед является также появление и популяризация p2p платформ (наряду с b2c), где каждый клиент, может зарегистрироваться, дает дополнительную возможность не только сохранить криптоактивы и получить дополнительные средства в роли должника, но и зарабатывать в роли кредитора. Наличие данного кредитного ресурса всегда будет востребованным, невзирая на то, что одноранговая сеть сейчас наиболее популярна.

4. *Минимизация налоговых обязательств.* Заимствование криптоактивов не является продажей, поэтому налоги в развитых странах не взимаются. Таким образом, инвестор может заимствовать доллары США под свой криптовалютный портфель, продолжать им владеть и платить меньше процентов, чем налоги на прирост капитала.

5. *База беззалогового криптолендинга.* Нарботки и опыт залогового механизма криптозаймов является базой для формирования полноценной системы беззалоговых займов в цифровых активах. Решения вопросов цифровой идентификации личности и формирование полноценного кредитного скоринга будет так или иначе производится на основе накопленных данных, приобретённого опыта и отработанных механизмов криптолендинговых платформ как централизованных так и децентрализованных.

6. *Расширение возможностей рынка.* Развитие и масштабирование кредитных отношений в цифровом мире означает повышение ликвидности на рынке криптоактивов, появление новых игроков и технологических решений, которые так или иначе делают рынок более децентрализованным, и, тем самым, инвестиционно привлекательным.

По мере развития блокчейн - технологии и расширения функционала криптолендинговых платформ будет уменьшаться как операционный риск, так и рыночный. В таком случае главная цель платформ является несколько максимизация прибыли, а стать базисом для построения финансовых отношений на цифровом рынке, который имеет явное преимущество перед традиционным рынком.

© Бугучарсков А.В. 2019

Давыдова Е.А.,

магистрант

Уральский институт управления Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте Российской Федерации

Качанова Е.А.,

Профессор, декан факультета экономики и менеджмента

Уральский институт управления Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте Российской Федерации

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ РОССИИ

Аннотация. Данная публикация имеет своей целью провести анализ результатов применения проектного подхода в реализации полномочий органов государственной власти, сформулировать рекомендации по росту результативности данной деятельности. Статья написана с помощью методов описания, сравнения и наблюдения. Предметом исследования являются недостатки текущих механизмов управления при реализации государственных проектов в органах государственной власти России.

Ключевые слова: проект, управление проектом, органы государственной власти, государственное управление.

В современных условиях жесткой ограниченности ресурсов для достижения целей, поставленных инициаторами проекта, необходимо организовать эффективное управление в системе публичной власти РФ. Проектное управление призвано управлять рисками и ресурсами проекта так, чтобы конечная цель была достигнута в установленные сроки. На сегодняшний день руководством Российской Федерации активно внедряются методы управления проектами, органы государственной власти занимаются непосредственно разработкой ключевых направлений, которые должны не только вывести страну из социально - экономической нестабильности, но и обеспечить ей успешное стабильное дальнейшее развитие.

На сегодняшний день значительно возросла доля и значимость проектно - ориентированной деятельности в системе органов государственной власти и управления. Это связано, прежде всего, с потребностью в росте национальной экономики за счет рационального использования материальных и нематериальных ресурсов, ускорения достижения поставленных целей и стабилизации социальных процессов в стране.

Проектное управление, на взгляд авторов, вне зависимости от организации имеет ряд отличающих достоинств и по совокупности вобрало в себя основные преимущества других управленческих методов:

- позволяет непосредственно проконтролировать каждый из этапов работы по проекту;
- дает возможность более детальной проработки и установки сроков исполнения работ;
- помогает анализировать все составляющие каждого этапа выполнения проекта;
- позволяет провести управление рисками, то есть прогнозирование возможных проблем, которые могут возникнуть в ходе реализации проекта, и выработке механизмов для их предотвращения. [3]

Проектное управление является основой при реализации государственных программ. Чаще всего реализуемые государственные программы включают в себя множество

взаимоувязанных проектов, которых объединяют общие цели, зависимость в сроках завершения, финансирование и конечные, непосредственные результаты. Следовательно, управление проектами в публичной сфере является сегодня основополагающей деятельностью при реализации национальных проектов.

Проанализировав работу органов государственной власти на сегодняшний день, можно выделить некоторые особенности проектного управления, преимущественно свойственные органам государственной власти и отличающие их от реализации проектов частными инвесторами:

- неизбежность работы в ограниченном правовом поле, что усложняет деятельность в плане осуществления государственных закупок и соблюдения всех конкурсных процедур;
- использование различных финансовых ресурсов федерального, регионального и местных бюджетов;
- отчетность органам власти более высокого уровня;
- существенный общественный контроль и публичная отчетность, повышенное внимание СМИ;
- при реализации социального проекта необходимо положительное социальное влияние на население региона, в связи с этим, государственные проекты имеют большую значимость;
- ориентированы в большинстве случаев не на финансовую прибыль, а на социальный эффект.

Вместе с тем, по мнению авторов, проблемы при внедрении в деятельность органов государственной власти и органов местного самоуправления принципов проектного управления появляются вероятнее всего из - за недостаточной гибкости и регламентированности структур, недостаточной образованности специалистов в области управления проектами и сопротивления со стороны сотрудников на различных уровнях. Бюрократия в органах власти и ориентированность на соблюдение всех формальных процессов, отчетов, а не на достижение конечного результата сокращает время, уделяемое работниками на проект. Зачастую возникают проблемы непонимания или нежелания изменений, возникающих в связи с применением проектного управления в организации. В свою очередь, из - за отсутствия опыта, возникают противоречия, которые возможно спрогнозировать и предупредить. Трудности возникают и при недостаточной или слабой мотивации сотрудников, возникающей при появлении дополнительных нагрузок без материального стимулирования. [1] Тем не менее, в паспорте проекта должны быть указаны все требуемые показатели, если команда проекта достигнет поставленные цели, то все задействованные исполнители получают бонусы.

Использование в работе государственного аппарата нового более современного вида управленческой деятельности способно дать ощутимый экономический эффект в виде повышения уровня качества и скорости выполнения работ, повышения уровня инвестиционной привлекательности государства в целом, а также его регионов, создание новых рабочих мест. Также положительной стороной применения проектного подхода является повышение эффективности органов власти, развитие открытости и доступности информации об органах власти, формирование благоприятной административной среды.

По мнению авторов, для модернизации структуры государственного управления в рамках проектного подхода, необходимо уделить внимание следующим направлениям работы:

- 1) распределение ответственности и компетенций внутри организации для четкого распределения обязанностей;

2) обучение и сертификация сотрудников, повышение квалификации в области управления проектами, начиная от рядового сотрудника, включая руководящий состав для решения поставленных проектом задач;

3) повышение материальной и моральной мотивации сотрудников с учетом личной эффективности работы;

4) налаживание обратной связи руководителя проекта с исполнителями;

5) переход к проектному управлению путем перехода от простых проектов к крупным;

6) фиксирование результатов каждого этапа работы, проработка проблем и достижений команды проекта для дальнейшей корректировки.

Для реализации проектов в масштабе государства требуется оперативность в принятии решений, прозрачность в системе управления, высокое качество планирования. Совокупность методов проектного управления позволяют эффективно достигать поставленных целей. Сегодня проектное управление активно внедряется в деятельность органов государственной власти Российской Федерации. Проектный менеджмент, используется государством для решения социально - экономических задач и развития территорий регионов.[2] Не смотря на вышеуказанные проблемы, можно констатировать, руководство страны взяло курс на проектное управление в своей деятельности, национальные проекты реализуются сейчас в разных сферах.

Список используемой литературы.

1. Заболотских А. К., Синяева О. Ю. Направления применения проектного менеджмента в государственной сфере на сегодняшний день в Российской Федерации // *Лидерство и менеджмент*. 2015. №3.

2. Кожевников С. А. Проектное управление как инструмент повышения эффективности деятельности органов государственной исполнительной власти // *Вопросы территориального развития*. 2016. №5 (35).

3. Проектное управление в органах государственной власти [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https:// finswin.com / projects / metody / proektnoe - upravlenie - v - organah - gosudarstvennoj - vlasti.html](https://finswin.com/projects/metody/proektnoe-upravlenie-v-organah-gosudarstvennoj-vlasti.html), свободный. – (дата обращения: 05.08.2019).

4.Руководство к Своду знаний по управлению проектами (Руководство РМВОК) / Коллектив авторов — «Олимп - Бизнес», 2017 — (Руководство РМВОК)

© Давыдова Е.А., Качанова Е.А., 2019

Харкова Н.В.

канд. эк. наук, доцент УлГТУ,

г. Ульяновск, РФ

Евграфин Д.А.

Студент 2 курса УлГТУ,

г. Ульяновск, РФ

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЙ

Аннотация

В статье рассмотрены вопросы интерпретации основных понятий, используемых в исследовании.

Ключевые слова

Интерпретация, понятие, определение, понятийный аппарат, виды интерпретации.

Интерпретация основных понятий, используемых в исследовании, является главным критерием изучения любого объекта.

Процесс уточнения (определения, истолкования) смысла понятийного аппарата, используемого в научном исследовании – это интерпретация понятий. Ее важнейший теоретический и эмпирический смысл сказывается в следующем:

- 1) достижение необходимого уровня научного исследования;
- 2) предоставление единого подхода к содержанию исследования на всех его этапах;
- 3) создание для грядущего анализа социологических данных целостного понятийного аппарата;
- 4) конкретный «перевод» понятий с эмпирического на теоретический язык и обратно.

Выделяют следующие виды интерпретации понятий:

- 1) эмпирическая интерпретация – процедура простого перечисления структурных элементов, составляющих содержание исследуемого понятия;
- 2) теоретическая интерпретация – это научное определение понятия через сравнение с понятиями большей степени общности и указанием признаков и характеристик, отличающих его от других, ему идентичных;
- 3) операциональная интерпретация – детализирует и разделяет структурные части понятия до уровня элементарных компонентов, доступных для прямого эмпирического измерения и наблюдения. Построение так называемых индексов их составных показателей.

Суть теоретической интерпретации проявляется в выяснении логической связи толкуемого понятия с понятиями и категориями социологических или других наук в целях наиболее полного выражения их смысла. Таким образом, в пределах исследуемого объекта, теоретическая интерпретация понятий способствует созданию научного понятийного аппарата.

Однако теоретические формулировки понятий в общественных науках носят часто спорный характер и характеризуются большим количеством формулировок, нередко противоположных друг другу. Допустим, социолог, изучая ту или иную проблему, станет участвовать в научных спорах по поводу содержания этих понятий, тогда он никогда не придет к однозначным выводам. Поэтому, предлагается, по возможности, уходить от дискуссий, выбирая такие определения, которые в большей степени соответствуют целям и задачам данного научного исследования.

На практике операциональное определение понятия как бы завершает его эмпирическое истолкование. Образование списка эмпирических индикаторов и показателей, первостепенных для данного исследования, или иначе говоря, операциональная интерпретация понятий, показана в виде эмпирической детализированной трактовки каждого определенного понятия.

Конкретизация смысла понятия путем перечисления эмпирических элементов, то есть эмпирическая интерпретация, является приемом, противоположным абстрагированию, когда в более масштабном представлении о понятии проступают его конкретные составные части. Совместно с характеристикой предмета и объекта исследования, часто осуществляется интерпретация понятий.

Основные этапы эмпирической интерпретации:

1 этап. Создание единого мнения о смысле и структуре интерпретируемого понятия, или, иначе, развитие «образа» изучаемого явления (процесса, объекта) на базе теоретических определений и индивидуально собранных для этого эмпирических данных в период разработки исследования;

2 этап. Создание основных свойств, характеристик, элементов определения, составляющих его эмпирическое содержание;

3 этап. Определение единиц анализа и счета, категорий анализа, имеющих возможность перехода к количественным измерениям в результате сбора и обработки социологических данных.

Изучая категории анализа, проступает смысловое содержание составных элементов объекта исследования. Обычно эмпирические характеристики (признаки, индикаторы) выбираются из числа тех параметров, которые в большей степени доступны для наблюдения (измерения). Эмпирическому толкованию подлежат единицы анализа, то есть части объекта исследования. При этом применяются их количественные характеристики – единицы счета.

Так, определяя понятие «вредные привычки» (то есть привычки, не совместимые со здоровым образом жизни), делая выводы из теоретического анализа этого явления и заранее собранной определенной информации, можно отобрать в качестве эмпирических характеристик такие показатели как табакокурение, наркомания, пьянство и ряд других.

Указанные выше индикаторы можно разделить:

- а) по стремлению избавиться от неблагоприятных явлений в своем образе жизни;
- б) по отношению участников к методам разрешения этих противоречий;
- в) по причинам возникновения вредных привычек.

Пятибалльная шкала, которая используется в количественных оценках, вполне способна выполнять функции единиц счета. Указанные выше критерии относятся к категориям анализа, а, перечень составляющих элементов – к единицам анализа.

Интерпретацией основных понятий завершается методологическая часть программы научного исследования, после чего возможен переход к разработке и обоснованию методов сбора, обработки и анализа информации.

Литература:

1. Приказ Минфина России от 09.06.2001 №44н (ред. от 16.05.2016 №64н) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет материально - производственных запасов" ПБУ 5 / 01" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.07.2001 №2806) // Российская газета. – 2001. - №140.

2. Богаченко В.М. Бухгалтерский учет: учебник / В.М. Богаченко. - РнД: Феникс, 2018. - 538 с.

3. Касьянова Г.Ю. Материалы, готовая продукция, товары: бухгалтерский и налоговый учет. / Г.Ю. Касьянова. - М.: АБАК, 2015. - 512 с.

4. Хахонова Н.Н. Бухгалтерский учет и отчетность: Учебник / Н.Н. Хахонова, И.В. Алексеева, А.В. Бахтеев и др. - М.: Риор, 2017. - 240 с.

© Харкова Н.В., Евграшин Д.А. 2019

Ипполитова В.А.

студент 2 курса РТУ МИРЭА,

г. Москва, РФ

Седова М.Т.

студент 2 курса РТУ МИРЭА,

г. Москва, РФ

ВСЕОБЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ (TQM)

Аннотация

В условиях рыночных отношений в любых организациях и на предприятиях актуальность управления качеством определяется его направленностью на обеспечение такого уровня качества продукции и услуг, который может полностью удовлетворять все запросы потребителей. Высокое качество продукции и услуг является самой весомой составляющей, определяющей их конкурентоспособность [1].

Ключевые слова

Всеобщее управление качеством, TQM, качеством, стандарты,, управление, производство, также, шесть сигм.

Что такое всеобщее управление качеством (TQM)?

Всеобщее управление качеством (TQM) - это непрерывный процесс выявления и уменьшения или устранения ошибок в производстве, оптимизации управления цепочками поставок, улучшения качества обслуживания клиентов и обеспечения того, чтобы сотрудники были включены в этот процесс. Всеобщее управление качеством направлено на то, чтобы все стороны, участвующие в производственном процессе, отвечали за общее качество конечного продукта или услуги.

TQM был разработан Уильямом Демингом, консультантом по управлению, чья работа оказала большое влияние на японское производство. Хотя TQM имеет много общего с процессом улучшения Six Sigma(шесть сигм), он не такой же, как Six Sigma(шесть сигм). TQM уделяет основное внимание обеспечению того, чтобы внутренние руководящие принципы и стандарты процессов сводили к минимуму ошибки, а Six Sigma(шесть сигм) - к снижению дефектов.

Всеобщее управление качеством (TQM) - это структурированный подход к общему организационному управлению. Основное внимание в этом процессе уделяется повышению качества результатов деятельности организации, в том числе товаров и услуг, путем постоянного улучшения внутренней среды. Стандарты, установленные как часть подхода TQM, могут отражать как внутренние приоритеты, так и любые существующие отраслевые стандарты.

Отраслевые стандарты могут быть определены на нескольких уровнях и могут включать в себя соблюдение различных законов и нормативных актов, регулирующих деятельность конкретного предприятия. Отраслевые стандарты могут также включать производство изделий по принятой на предприятии стандарте, даже если он не подкреплён официально.

Основные принципы общего управления качеством

TQM считается ориентированным на клиента процессом и направлен на постоянное улучшение бизнес - операций. Он стремится обеспечить, чтобы все сотрудники работали над достижением общих целей улучшения качества продукции или обслуживания, а также совершенствования процедур, применяемых для производства.

Особое внимание уделяется принятию решений на основе фактов с использованием показателей эффективности для мониторинга прогресса; Высокий уровень организационной коммуникации поощряется с целью поддержания вовлеченности сотрудников и морального духа.

Отрасли, использующие всеобщее управление качеством

Хотя TQM возникла в производственном секторе, его принципы могут быть применены к различным отраслям промышленности. Сосредоточив внимание на долгосрочных изменениях над краткосрочными целями, он призван обеспечить целостное видение системных изменений. Имея это в виду, TQM используется во многих отраслях, включая, но не ограничиваясь, производство, банковское дело и финансы, а также медицину.

Эти методы могут также применяться ко всем отделам в пределах отдельной организации. Это помогает гарантировать, что все сотрудники работают для достижения целей, поставленных перед компанией, улучшая функции в каждой области. Вовлеченные отделы могут включать администрацию, маркетинг, производство.

Итак, качество продукции относится к числу важнейших показателей деятельности предприятия. Повышение качества продукции в значительной мере определяет выживаемость предприятия в условиях рынка, темпы технического прогресса, внедрения инноваций, рост эффективности производства, экономию всех видов ресурсов, используемых на предприятии [2].

Литература

- 1) https://knowledge.allbest.ru/marketing/3c0b65625a3bc68b4c43b88421216d37_0.html.
- 2) https://knowledge.allbest.ru/marketing/3c0b65625a3bc68b4c43b88421216d37_0.html.

© Ипполитова В.А., Седова М.Т., 2019

Казанцева Н.А.,

магистрант,

Кемеровский институт (филиал)

«РЭУ им. Г.В. Плеханова»

г. Кемерово, РФ

КРИТЕРИИ ВЫБОРА ФИНАНСОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ ПРИУМНОЖЕНИЯ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ

Вопрос, который тревожит большую часть населения нашей страны, касается грамотного распоряжения, управления и распределения своих финансов.

При наличии свободных денежных средств встает выбор о том, как правильно ими распорядиться и как взять с них выгоду, исключая риск возможной потери данных средств. В следствие чего, люди обращаются к разным финансовым организациям, которые, по их мнению, могут принести им прибыль за счет вложенных ими средств на определенный период под проценты. Существует много критериев, по которым люди определяют куда выгоднее им разместить свои денежные средства. Самыми распространенными организациями в Российской Федерации, к которым обращается население для размещения

своих финансов, являются банки и кредитные потребительские кооперативы (далее – КПК). По состоянию на 01 ноября 2019 года в Центральном Банке (далее – ЦБ) России числятся:

- Банки в количестве 414 единиц [1];
- Кредитные потребительские кооперативы в количестве 2 957 единиц (включая сельскохозяйственные кредитные потребительские кооперативы, количество которых составляет 887 единиц) [2].

По статистическим данным Банка России на 01 октября 2019 года общий объем привлеченных кредитными организациями вкладов (депозитов) физических лиц составил 23 151 674 млн рублей [3]. Подробная информация по срокам привлечения в денежном выражении представлена в диаграмме на рисунке 1.

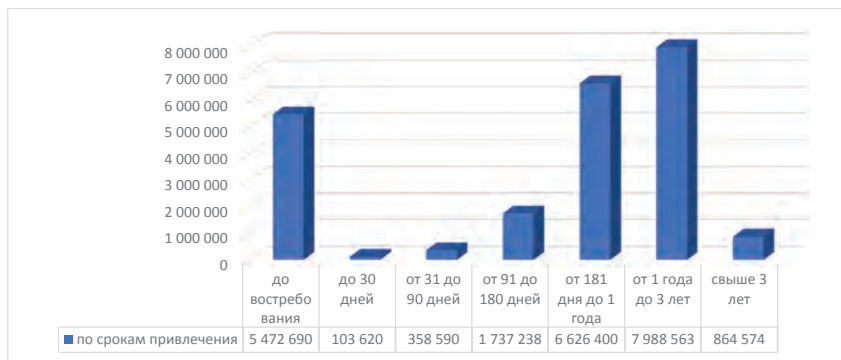


Рисунок 1 – Объем привлеченных кредитными организациями вкладов (депозитов) физических лиц в денежном выражении (млн руб.)

По данным диаграммы на рисунке 1 можно увидеть, что больше всего выделяются 3 срока размещения денежных средств, к которым прибегает население при выборе условий вложения своих денег. Рассмотрим объем привлеченных вкладов, выраженный в процентном выражении в диаграмме на рисунке 2.

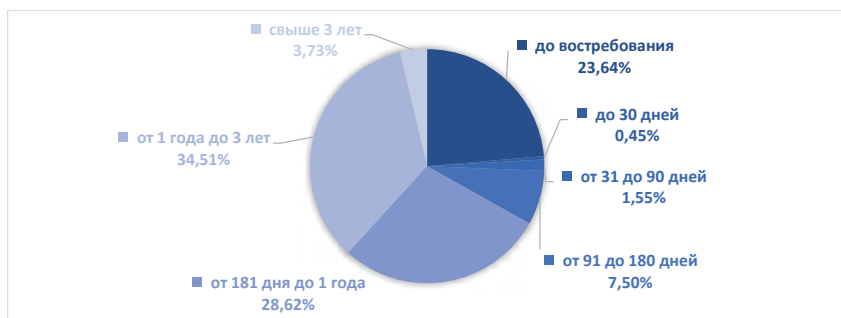


Рисунок 2 – Объем привлеченных кредитными организациями вкладов (депозитов) физических лиц в процентном выражении

Как можно увидеть из диаграммы, наибольшее количество размещений денежных средств населения приходится на более длительные периоды от 6 месяцев до 3 лет.

Большую часть своих денежных средств население размещает сроком от 1 года до 3 лет, что составляет 34,51 % от общей доли размещений. Это связано с тем, что за более длительное размещение организации предоставляют максимальные ставки по вкладам, что мотивирует население размещаться на больший срок, имея при этом наибольшую доходность. Также диаграмма показывает, что для населения является предпочтительным такой тип размещения денежных средств, как «до востребования» - 23,64 % от общей доли вложений. Это связано с тем, что он не имеет ограничений по срокам размещения и предусматривает выплату денежных средств по первому обращению клиента без потери начисленных процентов. Но чаще всего по данному типу размещения сумма процентов начисляется по минимальным ставкам, предоставляемыми финансовыми организациями.

Рассматривая ставки по сбережениям и вкладам, которые предлагают банки и кредитные потребительские кооперативы, важно учитывать момент, что данные организации осуществляют свою деятельность на разных законных основаниях. Так банки функционируют на основании лицензии Банка России и подчиняются закону Федеральному закону № 395 - 1 «О банках и банковской деятельности» от 02 декабря 1990 года [4]. Кредитные потребительские кооперативы, в свою очередь, не подлежат лицензированию и действуют на основании Федерального закона № 190 "О кредитной кооперации" от 18 июля 2009 года [5]. В следствие чего, у данных организаций значительно отличается размер предоставляемых годовых ставок по сбережениям. Те и другие организации опираются на текущую ставку рефинансирования Центрального Банка Российской Федерации, которая с 25 октября 2019 года составляет 6,50 % годовых [6]. Данная ставка определяет максимальный процент по депозитам в банках и является основной точкой определения процентных ставок для кредитных потребительских кооперативов, чьи ставки по стандартам саморегулируемых организаций (далее – СРО) могут увеличиваться не более чем на коэффициент 1,8 от ставки рефинансирования ЦБ РФ, что позволяет им вставлять свою ставку до 11,7 % годовых (на сегодняшний день), что наиболее привлекательно для населения, которое ищет выгодные условия для размещения своих средств для дальнейшего получения выгоды. Также высокий процент по вкладам позволяет денежным средствам, размещенным на длительный период, не обесцениваться на фоне колеблющейся инфляции.

Еще одним важным условием при выборе финансовой организации, на которое обращает серьезное внимание население, является надежность этих организаций и минимизация рисков потери денежных средств клиентом в случае банкротства или ликвидации предприятия. В случае банков – это государственная система страхования вкладов (далее - ССВ), предусматривающая компенсацию при страховом случае в размере не более 1 400 000 рублей. В случае кредитных потребительских кооперативов, то они обращаются к некоммерческим корпоративным организациям (далее – НКО), которые подобно ССВ, гарантируют возврат сбережений на случай наступления страхового случая, они ведут свою деятельность на основании лицензии ЦБ и сумму компенсации при страховом случае определяют договором между КПК и НКО, однако, людей зачастую отпугивает отсутствие слова «государственное», когда сталкиваются с системой страхования в КПК, считая ССВ более надежной.

Таким образом, при выборе места, куда расположить свои денежные средства с целью накопления и получения от этого прибыли, население страны обращает внимание на такие

важные критерии в организациях как: сроки размещения, процентные ставки по сбережениям и наличие гарантий возврата денежных средств при наступлении страхового случая.

Список используемой литературы:

- 1) Информация о банковской системе Российской Федерации (2019 год) [Электронный ресурс] / Центральный Банк Российской Федерации. – URL: https://www.cbr.ru/vfs/statistics/bank_system/inform_bs_19.xlsx
- 2) Статистический бюллетень Банка России (2019 год) – ст. 111 [Электронный ресурс] / Центральный Банк Российской Федерации. – URL: http://www.cbr.ru/collection/collection/file/25517/bbs_1911r.pdf
- 3) Статистический бюллетень Банка России (2019 год) – ст. 113 [Электронный ресурс] / Центральный Банк Российской Федерации. – URL: http://www.cbr.ru/collection/collection/file/25517/bbs_1911r.pdf
- 4) Федеральный закон «О банках и банковской деятельности» от 02.12.1990 N 395 - 1 [Электронный ресурс] / КонсультантПлюс. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5842/
- 5) Федеральный закон «О кредитной кооперации» от 18.07.2009 N 190 - ФЗ [Электронный ресурс] / КонсультантПлюс. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_89568/
- 6) «Банк России принял решение снизить ключевую ставку на 50 б.п., до 6,50 % годовых» [Электронный ресурс] / Центральный Банк Российской Федерации. – URL: <https://www.cbr.ru/press/keypf/>

© Казанцева Н.А., 2019

Карплюк Ю.В.,

магистрантка

Профессионально - педагогический институт

ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»,

г. Челябинск,

Российская Федерация

ОРГАНИЗАЦИЯ КАДРОВОГО ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА И ДОКУМЕНТООБОРОТА НА ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация

В данной статье рассмотрены основные понятия кадрового делопроизводства, роль документооборота в организации, а также организация кадрового делопроизводства и документооборота в ООО «Кинотеатр Металлург».

Ключевые слова

кадровое делопроизводство, предприятие, организация кадрового делопроизводства.

Кадровый документооборот представляет собой организацию работы с документами, которые обращаются в системе управления предприятием. Основой документационного обеспечения является делопроизводство, представляющее полный цикл обработки и движения документов с момента их создания или получения ими до завершения исполнения и передачи в другие подразделения [2, С.121 - 123].

Рассмотрим организацию кадрового делопроизводства в ООО «Кинотеатр Metallург», который осуществляет следующие виды деятельности:

- показ фильмов;
- деятельность ресторанов и кафе;
- прочая розничная торговля в специализированных магазинах;
- деятельность баров;
- прокат фильмов.

В ООО «Кинотеатр Metallург», как в любой организации, кадровое делопроизводство представляет собой систему взаимосвязанных документов, где закреплены численный и должностной состав организации, ее структура, задачи, функции, права, обязанности и ответственность сотрудников, структура и задачи отдела кадров. В целом кадровое делопроизводство и документооборот в ООО «Кинотеатр Metallург» представляет собой:

- во - первых, обеспечение специалиста по кадрам, ведущего юриста и других сотрудников всеми документами, которые должны быть четко составлены в соответствии с требованиями утвержденных инструкций и стандартов;

- во - вторых, создание и передачу документов сотрудникам ООО «Кинотеатр Metallург» и прочим физическим и юридическим лицам.

К основным функциям специалиста и ведущего юриста относятся следующие:

- 1) обработка входящих и исходящих документов;
- 2) передача документов до соответствующих сотрудников;
- 3) печать документов, касающихся кадрового делопроизводства;
- 4) регистрация, учет и хранение личных и иных кадровых документов работников;
- 5) ведение делопроизводства в соответствии с номенклатурой дел, разработанной и утвержденной в ООО «Кинотеатр Metallург»
- 6) копирование и распространение документов по кадровым вопросам;
- 7) контроль за исполнением документов;
- 8) передача документов по горизонтали и вертикали в ООО «Кинотеатр Metallург».

В ООО «Кинотеатр Metallург» к организационно - кадровым относятся следующие документы.

1. Штатное расписание, устанавливающее численность структурных подразделений в составе предприятия, должностной и численный состав работников (руководителей, специалистов и исполнителей) по каждому структурному подразделению и по организации в целом на календарный год с указанием фонда заработной платы.

2. Структура и штатная численность, которая закрепляется специальным документом, в котором указаны структурные подразделения, наименования должностей и количество штатных единиц по каждой должности.

3. Положение об отделе кадров, где определен статус этого подразделения и специалиста по кадрам, а также задачи и функции.

4. Положение о персонале, где определены порядок трудовых и кадровых отношений, внутреннего трудового распорядка, условия трудовой деятельности всего коллектива.

5. Должностные инструкции.

Таким образом, в ООО «Кинотеатр Металлург» специалист по кадрам ведет следующие кадровые документы: личные дела, личные карточки, трудовые книжки, приказы и проекты приказов по кадровым вопросам, планы и отчеты по повышению квалификации сотрудников и другие данные о кадрах, которые, должен быть оформлены строго в соответствии с требованиями государственных стандартов.

Список использованной литературы

1. Гугуева Т. А. Конфиденциальное делопроизводство: учеб. пособие / Т. А. Гугуева. – М. : Альфа - М, 2012. – 192 с.

2. Кузнецова Т.В. Кадровое делопроизводство (традиционные и автоматизированные технологии): учебник для вузов / Т.В. Кузнецова. – М.: Издательский дом МЭИ, 2011. – 344 с.:илл.

3. Панов П. Трудовые книжки уйдут в "цифру". // Известия. - 29.06.18. / Электронный ресурс. - Режим доступа: <https://iz.ru/760875/pavel-panov/trudovye-knizhki-uidut-v-tcifru>

© Карплюк Ю.В., 2019

Кобылинская И.О.

студентка 2 курса магистратуры, РГЭУ (РИНХ)
г. Ростов - на - Дону, РФ

Крикало В.А.

студент 2 курса магистратуры, РГЭУ (РИНХ)
г. Ростов - на - Дону, РФ

Суржикова Е.М.

студентка 1 курса магистратуры, РГЭУ (РИНХ)
г. Ростов - на - Дону, РФ

АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ООО «ВТГ»

Аннотация

В настоящее время, анализ финансового состояния предприятия является неотъемлемой частью грамотного управления организацией. Актуальность данной темы заключается в том, что эффективная деятельность предприятия в современных условиях зависит от своевременно выявленных «слабых сторон» организации посредством финансового анализа. Целью данной статьи является исследование теоретических основ и методов анализа финансового состояния организации. Достижение поставленной цели осуществлялось посредством применения общенаучных методов исследования в рамках логического и сравнительного анализа. В результате проведенной работы были выявлены

основные способы проведения анализа финансового состояния. В ходе исследования и анализа на примере конкретной организации, была выявлена необходимость внедрения финансового анализа на предприятии.

Ключевые слова

Финансовый анализ, финансовое состояние, капитал предприятия, имущество предприятия

Структура имущества предприятия зависит от специфики деятельности коммерческой организации. Поэтому оценка структуры имущества должна исходить из отраслевых и индивидуальных особенностей конкретного предприятия.

В процессе анализа состава, структуры и динамики имущества и источников его формирования используются приемы как горизонтального, так и вертикального анализа.

Вертикальный анализ с помощью относительных оценок показывает структуру средств предприятия. Горизонтальный анализ баланса заключается в построении одной или нескольких аналитических таблиц, в которых абсолютные показатели дополняются относительными темпами роста (снижения).

Анализ динамики состава и структуры имущества и капитала предприятия является первым этапом анализа финансового состояния. Результаты анализа представлены в Таблице 1.

Таблица 1 - Изменение стоимости, состава и структуры имущества в распоряжении

№	Виды активов	Абсолютные суммы, тыс. руб.,		Удельный вес, в %		Отклонение +, -		Темп роста / снижения, %
		На 31.12 2017	На 31.12 2018	На 31.12 2017	На 31.12 2018	Тыс. руб.	По структуре	
А	Б	1	2	3	4	5	6	7
1	Внеоборотные активы	65	252	0,10	0,10	+187	0	387,69
2	Оборотные активы	60157	257072	99,9	99,9	+196 915	0	427,33
В том числе								
3	Запасы	0	93304	0	36,26	+93 304	+36,26	-
4	НДС по приобретенным ценностям	9	983	0,01	0,38	+974	+0,37	10922

5	Дебиторская задолженность	45 546	139 126	75,63	54,0 6	+93 580	- 21,57	305,46
6	Финансовые вложения	13 447	20 269	22,33	7,88	+6 822	- 14,45	150,73
7	Денежные средства и денежные эквиваленты	1 129	3 371	1,87	1,31	+2 242	- 0,56	298,58
8	Прочие оборотные активы	26	19	0,04	0,01	- 7	- 0,03	73,08
9	БАЛАНС	60 222	257 324	100	100	+197 102	X	427,29

Имущество ООО «ВТГ» на 99,9 % состоит из оборотных активов, данный показатель вполне соответствует отраслевой принадлежности и виду экономической деятельности общества. Для осуществления своей деятельности ООО «ВТГ» необязательно иметь внеоборотные активы, достаточно пользоваться услугами других организаций для доставки своей продукции покупателю.

Исходя из данных аналитической таблицы 1, можно сделать вывод о том, что в анализируемом периоде наблюдается наращение имущественной базы организации. Общая стоимость имущества организации за 2018 год выросла на 197 102 тыс. рублей или 327,29 % и составила 257 324 тыс. рублей. В основном рост общей стоимости имущества обусловлен ростом запасов, величина которых изменилась с 0 до 93 304 тыс. рублей, а также изменением дебиторской задолженности с 45 546 тыс. рублей до 139 126 тыс. руб. Финансовые вложения в 2018 г. увеличили общую стоимость имущества на 6 822 тыс. рублей, однако доля в структуре имущества показателя уменьшилась до 7,88 % . Рост отставка денежных средств на расчетном счете организации увеличил имущество организации на 2 242 тыс. рублей.

Прочие оборотные активы, НДС по приобретенным ценностям имеют незначительную долю в структуре имущества, поэтому изменения в этих статьях не привели к значительному изменению стоимости имущества организации.

Таким образом, можно сделать вывод, что постоянный мониторинг состояния предприятия посредством анализа финансового состояния с использованием методов горизонтального или вертикального анализом может в целом привести к финансовому оздоровлению предприятия при правильной интерпретации его результатов и заинтересованности собственников.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бланк И.А. Финансовый менеджмент [Текст]: учеб. курс. - 2 - е изд., пере - раб. и доп. - К.: Эльга, Ника - Центр, 2004. - 656 с.

2. Ендовицкий Д. А., Бабушкин В. А., Батурина Н. А. Анализ инвестиционной привлекательности организации: научное издание / под ред. Д. А. Ендовицкого. — М.: КНОРУС, 2012. — 376 с.

3. Трясицин Н.Ю. Комплексная оценка инвестиционной привлекательности предприятий // Экономический анализ. 2011. № 18.

© Кобылинская И.О., Крикало В.А., Суржикова Е.М.

Косенко Т.Г.

к. с. - х. н., доцент

агрономический факультет

ДГАУ,

п. Персиановский, Российская Федерация

ЛУЧШИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация

В статье рассмотрены особенности ведения сельскохозяйственного производства в условиях ООО «Агрофирмы «Новошербиновская». Определены основные факторы устойчивого развития предприятия. Дана оценка производства качественной продукции и улучшения ресурсосбережения.

Ключевые слова

Факторы, эффективность, качество, ресурсы, мероприятия.

Производственный потенциал предприятия зависит от количества, качества и соотношение материальных, трудовых и природных ресурсов, уровня их отдачи в условиях функционирования хозяйства. Объем продукции, который предприятие может производить с помощью этих ресурсов, определяет производственный потенциал.

Оценку влияния объективных природно - экономических факторов на уровень производства продукции производится сопоставлением производственного потенциала с ресурсами. Полная эффективность использования ресурсов характеризуется отношением продукции к ресурсному потенциалу.

ООО «Агрофирма «Новошербиновская» Краснодарского края имеет производственное направление зерновое. Наибольший удельный вес в структуре посевных площадей занимает озимая пшеница - 56,2 % . Доля подсолнечника 9,9 % , сахарной свеклы 7,8 % , многолетних трав 8,9 % .

В условиях рыночной экономики эффективность производства зависит от уровня его интенсивности. Важнейшим направлением интенсификации является применение ресурсосберегающих технологий производства продукции.

Повышение экономической эффективности производства зависит от улучшения качества сельскохозяйственной продукции.

На качество сельскохозяйственной продукции влияет много факторов: сорта растений и породы животных, технологии и организация производства, развитие материально -

технической базы отрасли, классификация работников, климатические условия, плодородие почвы, условия хранения и транспортирования[1, с. 54].

Установлена количественная связь улучшения показателей качества продукции и эффективности производства. Изменение качества продукции влияет на повышение цены и увеличения объема реализации продукции.

Тенденция увеличения объема реализованной продукции в натуральном и денежном выражениях способствует более эффективному использованию материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

Повышение экономической эффективности позволяет увеличить производство продукции при том же ресурсном потенциале и снизить трудовые, материальные затраты на единицу продукции[2, с. 65].

Совершенствование организации и материального стимулирования труда позволяет снизить затраты по управлению, трудоемкость продукции, повысить производительности труда[3, с.89].

В 2018 году уровень ресурсоемкости производства продукции в ООО «Агрофирме «Новощербиновская» составил 2,82 руб. / руб., что на 40,2 % ниже уровня предыдущего года.

Одним из направлений повышения экономической эффективности производства является развитие агропромышленной интеграции. В сложившихся условиях предприятие испытывает трудности в сбыте сельскохозяйственной продукции. Переработке ее экономически выгодно, так как позволяет рационально использовать всю произведенную продукцию и вовлечь ее в товарооборот. Однако с целью более полного использования мощностей перерабатывающих подразделений необходимо развитие кооперации и интеграции сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Наиболее характерными показателями нововведений являются абсолютная и относительная новизна, приоритетность и прогрессивность, уровень унификации и стандартизации, конкурентоспособность, адаптивность к новым условиям хозяйствования, способность к модернизации, а также показатели экономической эффективности, экологической безопасности. Все эти показатели новшества являются показателями технико - организационного уровня нововведения и его конкурентоспособности.

Список использованной литературы

1.Ковалева, Т.А. Оценка качества и конкурентоспособности продукции растениеводства / Т.А. Ковалева, А.А. Гавриш, Т.Г. Косенко // Актуальные проблемы аграрной экономики: материалы Международной научно - практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / главный редактор А.И. Клименко. - 2014. - С. 52 - 54.

2.Косенко Т.Г., Вологжин Е.Ю., Ворожбянов П.М. Оценка факторов производства продукции растениеводства в СПК колхозе «Прогресс» Неклиновского района Ростовской области В сборнике: Новая модель экономического роста: научно - теоретические проблемы и механизм реализации материалы Международной научно - практической конференции. 2014. С. 64 - 66.

3.Косенко Т.Г., Яковенко А.В., Пушкарев Д.В. Совершенствование производства продукции растениеводства в новых условиях хозяйствования В сборнике: Современное состояние и приоритетные направления развития аграрной экономики

Крикало В.А.

студент 2 курса магистратуры, РГЭУ (РИНХ)

г. Ростов - на - Дону, РФ

Кобылинская И.О.

студентка 2 курса магистратуры, РГЭУ (РИНХ)

г. Ростов - на - Дону, РФ

Суржикова Е.М.

студентка 1 курса магистратуры, РГЭУ (РИНХ)

г. Ростов - на - Дону, РФ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕСЕНИЕ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ БИЗНЕСА

Сегодня буквально для каждой бизнес - задачи существует специальное программное обеспечение. Компьютерные программы и онлайн - инструменты помогают экономить время и финансы, позволяя автоматизировать повторяющиеся задачи и оптимизировать рабочий процесс.

Независимо от того, к какой сфере относится бизнес, у большинства компаний есть одна общая проблема – эффективное планирование. Чтобы каждое звено функционировало должным образом, необходимо решить множество логистических проблем и грамотно распределить ресурсы. Некоторые компании отказываются устанавливать программное обеспечение для планирования, лишая себя отличного инструмента для развития бизнеса.

Внедрение облачных технологий означает, что сотрудники смогут получить доступ к расписанию компании и другой важной административной информации с любого устройства, подключенного к интернету. Своевременное получение актуальных данных – один из факторов успешного функционирования бизнеса.

Планирование может превратиться в настоящий логистический кошмар. Хорошее программное обеспечение способно упростить весь процесс, избавить от необходимости тратить ценное время на составление графиков и расписаний. Цветовое кодирование, функция перетаскивания и другие инструменты позволяют сделать планирование организованным, эффективным и интуитивно понятным.

Если рабочие задачи отдельного сотрудника связаны сразу с несколькими географическими локациями, иногда трудно отслеживать, куда он должен отправиться в следующую смену. Когда специфика компании предполагает регулярную смену рабочих графиков, можно легко запутаться в том, кто и где должен находиться в тот или иной момент. Программное обеспечение позволяет легко распределять рабочие задачи между большим количеством сотрудников и контролировать их выполнение. Каждый работник будет точно знать, что ему необходимо делать в течение рабочего дня.

Специальные программы не только помогают планировать рабочее время, но и составлять график выходных дней. Сотрудник может удалённо подать запрос на дополнительный выходной или отпуск. Если будет принято положительное решение, оно сразу же сохранится в системе и поможет избежать ошибок. Например, если человек находится в отпуске, ему точно не придет оповещение о том, что на завтра ему назначена рабочая смена.

Планирование занимает много времени, а в бизнесе время – это деньги. Программное обеспечение способно сэкономить оба этих ценных ресурса. Автоматическое сохранение и синхронизация помогают предотвратить катастрофу, когда внезапно пропадает интернет - соединение или происходит случайное удаление важной информации. Ещё одно преимущество компьютерных программ – они справляются с поставленными задачами быстрее и точнее, чем человек.

Ускорение и улучшение процесса планирования с помощью программного обеспечения положительно сказывается на функционировании бизнеса, позволяет избежать ошибок и экономит денежные средства.

Список использованной литературы:

1. Жариков, В. Д. Основы бизнес - планирования в организации. Учебное пособие / В.Д. Жариков, В.В. Жариков, В.В. Безпалов. - М.: КноРус, 2016. - 200 с.
2. Одинцова, Л. А. Планирование на предприятии / Л.А. Одинцова. - М.: Академия, 2017. - 272 с.
3. Слинков, В. Н. Стратегическое планирование на основе сбалансированной системы показателей. Стратегический контроль. Практические рекомендации / В.Н. Слинков. - М.: Дакор, КНТ, 2018. - 384 с.

© В.А. Крикало, И.О. Кобылинская, Е.М. Суржикина 2019

Мансурова Г.И.

канд. эк. наук, доцент УлГТУ,
г. Ульяновск, РФ

Куракова С.А.

Студентка 3 курса УлГТУ,
г. Ульяновск, РФ

КРЕДИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ КАК ИСТОЧНИК КРАТКОСРОЧНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ

Компании постоянно проводят расчеты с поставщиками за сырье, материалы, основные средства и другие товары и материалы и предоставляемые услуги; с персоналом – за выполненные работы. Расчеты обеспечивают бесперебойные поставки, бесперебойность и своевременность отгрузки и реализации продукции. Платежеспособность предприятия, его финансовое состояние и инвестиционная привлекательность в значительной степени зависят от состояния расчетов на фирме.

В нынешних условиях все субъекты предпринимательской деятельности заинтересованы в беспристрастной оценке устойчивости своего собственного финансового состояния. Основным источником информации для такой оценки является кредиторская задолженность организации.

Кредиторская задолженность – это долги организации перед другими организациями, индивидуальными предпринимателями, физическими лицами, включая их собственных работников, возникающие в результате расчетов за приобретенные запасы, работы и услуги, при расчетах с бюджетом и внебюджетными фондами, задолженность по претензиям и при расчете заработной платы.

Кредиторская задолженность возникает из - за несоответствия во времени оплаты товаров или услуг с момента перехода права собственности на них или неполных расчетов по взаимным обязательствам.

Кредиторская задолженность, как правило, предполагает погашение долгов в ближайшее время и поэтому является частью краткосрочных обязательств. В зависимости от происхождения соответствующих обязательств кредиторская задолженность подразделяется в балансе на следующие виды:

- 1) задолженность перед поставщиками и подрядчиками;
- 2) задолженность перед персоналом организации;
- 3) задолженность перед внебюджетными фондами;
- 4) задолженность по налогам и сборам;
- 5) задолженность по авансам полученным;
- 6) задолженность перед прочими кредиторами.

Задолженность по заработной плате сотрудникам организации состоит из суммы заработной платы, уже начисленной, но еще не выплаченной работникам. Такая кредиторская задолженность не означает, что на предприятии наблюдается задержка в оплате труда, поскольку возможно, что заработная плата начислена, но еще не выплачена, поскольку платеж еще не поступил.

Задолженность перед поставщиками и подрядчиками включает долги перед поставщиками за поставленные товары и материалы, перед подрядчиками за оказанные услуги.

Задолженность перед внебюджетными фондами – это суммы взносов на обязательное пенсионное страхование, на обязательное социальное страхование и обязательное медицинское страхование, которые не перечислены во внебюджетные фонды на отчетную дату.

Задолженность по налогам и сборам представляет собой сумму налогов и сборов, начисленных, но еще не оплаченных на дату составления бухгалтерской отчетности.

Задолженность по авансам полученным – это сумма авансов, полученных предприятием за предстоящую поставку товаров (работ, услуг).

Прочая кредиторская задолженность – это суммы, причитающиеся к оплате за товары или услуги, не связанные непосредственно с основной деятельностью предприятия.

Для предоставления надежных данных бухгалтерского учета и финансовой отчетности организации обязаны провести инвентаризацию кредиторской задолженности, в ходе которой ее наличие, состояние и оценка проверяются и документируются. Инвентаризация требуется до подготовки годовой финансовой отчетности.

Очень важно правильно вести учет, поскольку расчеты с поставщиками и подрядчиками имеют очень большие суммы, что требует предельной внимательности. Также чтобы поставщики и подрядчики были уверены, что предприятие способно оплатить денежные средства за переданные ей товарно - материальные средства.

Список использованной литературы:

1. Классификация банковских карт и особенности их использования / Мансурова Г.И., Мансуров А.П. // Современные проблемы науки и образования. 2014. – № 4. – С. 417.
2. Многообразие банковских платёжных карт / Мансурова Г.И., Мансуров А.П. // Вестник Ульяновского государственного технического университета. 2014. – № 2 (66). – С. 75 - 78.
3. Банковская платежная карта: прошлое, настоящее, будущее / Мансуров А.П., Мансурова Г.И. // В сборнике: Региональная экономика: актуальные вопросы и новые тенденции сборник научных трудов Международной заочной научно - практической конференции: в 2 томах. 2014. – С. 64 - 69.

© Мансурова Г.И., Куракова С.А. 2019

Лаврентьева М.

Поволжский институт управления имени П.А. Столыпина – филиал РАНХиГС
(г. Саратов)

ТАМОЖЕННО - ТАРИФНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЭД КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Таможенно - тарифное регулирование является необходимым условием реализации внешнеэкономической деятельности в Российской Федерации, призванным защитить внутренний рынок Российской Федерации и стимулировать прогрессивные структурные изменения в экономике.

Особенностью таможенно - тарифного регулирования является то, что оно работает как система организационных, правовых и экономических мер, которые регулируют внешнеэкономическую деятельность. В основе таможенно - тарифного регулирования лежит использование ценового фактора воздействия на торговый оборот.

К основным задачам таможенно - тарифного регулирования относятся:

- 1) увеличение конкурентоспособности отечественных компаний;
- 2) увеличение эффективности реализации таможенно - тарифной политики;
- 3) усовершенствование механизма таможенно - тарифного регулирования.

Цели использования мер таможенно - тарифного регулирования:

- 1) протекционистская функция – защита государственных товаропроизводителей от зарубежных конкурентов;
- 2) фискальная функция – обеспечение поступления денежных средств в госбюджет.

Таможенно - тарифное регулирование представляет собой важный инструмент пополнения доходов федерального бюджета. Таким образом, согласно сведениям

Федеральной таможенной службы по результатам за 2018 год, доходы федерального бюджета, администрируемые таможенными органами, составили 6063,2 млрд. руб., что на 1487,5 млрд. руб. или на 32,5 % больше по сравнению с 2017 годом.

В том числе:

- НДС –2255,5 млрд. рублей (в 2017 году –1900,8 млрд. рублей);
- ввозные таможенные пошлины –578,6 млрд. рублей (в 2017 году –506 млрд. рублей);
- вывозные таможенные пошлины –3025,7 млрд. рублей (в 2017 году –1968,3 млрд. рублей);
- акцизы при ввозе товаров –95,2 млрд. рублей (в 2017 году –76 млрд. рублей);
- таможенные пошлины, налоги, уплачиваемые физическими лицами, –16,3 млрд. рублей (в 2017 году –7,4 млрд. рублей);
- таможенные сборы –20,3 млрд. рублей (в 2017 году –18,4 млрд. рублей);
- иные платежи –71,6 млрд. рублей (в 2017 году –98,8 млрд. рублей)³.

На рис. 1 представлены итоги за 2012 - 2018 год по сумме доходов федерального бюджета, администрируемых таможенными органами⁴.

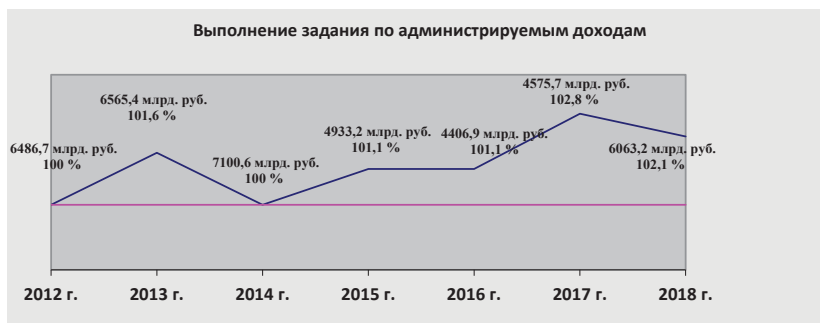


Рис. 1. Выполнение задания по администрируемым доходам за 2012 - 2018 год.

В целом, задание по формированию доходов федерального бюджета выполнено на 102,1 %.

Основным механизмом осуществления торговой политики считается Единый таможенный тариф ЕАЭС. Единый таможенный тариф ЕАЭС считается сводом ставок импортных таможенных пошлин, которые используются для товаров, ввозимым на таможенную зону из прочих государств и систематизированные в соответствие с Единой товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности ЕАЭС.

Подобным способом, таможенно - тарифное регулирование призвано пополнять бюджет, выполнять фискальную и протекционистскую функцию, в том числе реализовывать мероприятия согласно защите экономики.

К сильным сторонам таможенно - тарифного регулирования в России в настоящее время относятся:

- 1) стимулирующая инвестиционная политика;
- 2) фискальная направленность таможенно - тарифного регулирования;

³ Федеральная таможенная служба | МОСКВА, 2019 год [https:// www.minfin.ru](https://www.minfin.ru)

⁴ Федеральная таможенная служба [http:// customs.ru /](http://customs.ru/)

- 3) электронное декларирование;
- 4) стимулирование импортозамещения.

Тем не менее, необходимо обратить особое внимание на современные проблемы таможенно - тарифного регулирования, и прежде всего такие, как:

- слабая система тарифных преференций;
- уклонение от уплаты таможенных пошлин и налогов и иных платежей.

Одним из инструментов, стабилизирующих внешнеторговые связи, считается система тарифных преференций, которая содержит в себе тарифные преференции в отношении стран, образующих Единое экономическое пространство, для наименее развитых и развивающихся стран, а также во взаимоотношении стран, с которыми заключены соглашения о свободной торговле.

Суть тарифных преференций заключается в преимуществах в виде освобождения от уплаты пошлины, снижения ставок пошлин, либо установления тарифных квот на преференциальный ввоз.

А.П. Джабиев под тарифными преференциями предлагает понимать «такие тарифные льготы по уплате ввозных и вывозных пошлин, которые применяются в зависимости от страны происхождения товара, перемещаемого через таможенную границу. Основанием для их применения является предоставление государству, которое является страной происхождения товара, преференциального режима – особой разновидности торгово - политических режимов»[3, с. 188]⁵.

Тарифные преференции предоставляются только по тем товарам, которые установлены Решением Комиссии таможенного союза от 27.11.2009 № 130 «Об утверждении перечня товаров, происходящих из развивающихся и наименее развитых стран, при ввозе которых предоставляются тарифные преференции».

К основным проблемам, которые появляются при решении вопроса о правомерности предоставления тарифных преференций, вытекающие:

- 1) расхождение таможенной декларации, в которой указывается наименование страны от сертификата происхождения товара;
- 2) несоблюдение условий прямой поставки.

Другой значимый вопрос таможенно - тарифного регулирования, считается нелегальный ввоз в страну товаров, сопровождаемый уклонением от уплаты таможенных пошлин.

Например, сотрудники отделения по борьбе с экономическими таможенными преступлениями Южной оперативной таможни обнаружили факт уклонения от уплаты таможенных платежей одной из компаний в 17,5 млн. руб.

Эта компания ввозила на территорию Евразийского экономического союза товар «силовые трансформаторы напряжения», с заявленной ценой 1,7 млн. евро.

При таможенном декларировании товара производства Республики Хорватии в таможенный орган был представлен контракт, заключенный с фирмой, зарегистрированной в Республике Маврикий. Это государство входит в список стран оффшорной зоны, заключение внешнеэкономических контрактов с которыми косвенно свидетельствует о возможных признаках нарушения таможенного законодательства Евразийского экономического союза.

⁵ Джабиев А.П. Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности. Учебник, СПб.: ИЦ «Интермедиа», 2014 г.

Сведения о цене товаров, которые были указаны в экспортных таможенных декларациях, различались с заявленной декларацией в ввезенные товары в таможенный орган, при этом торговые условия поставки в экспортных декларациях указаны не были.

Определено, что цена ввезенных силовых трансформаторов напряжения при поставке непосредственно с завода - изготовителя является более 2,7 млн. евро.

В связи с обнаруженными расхождениями в цене ввозимого товара она была установлена согласно стоимости сделки с ввозимыми товарами на основании существующих в распоряжении таможенного органа документов. Заранее вычисленная сумма таможенных платежей, подлежащих доначислению, составила более 17,5 млн. руб.

На основании материалов таможенных органов по статье «Уклонение от уплаты таможенных платежей» за 2018 год было возбуждено более 300 уголовных дел.

Наиболее распространенными способами уклонения от уплаты таможенных пошлин и налогов являются:

- недостоверное заявление базы исчисления таможенных пошлин;
- занижение суммы таможенных пошлин и налогов;
- недостоверное заявление страны происхождения товаров.

В целом, в условиях действия ЕАЭС, несмотря на выявленные проблемы, таможенно - тарифное регулирование продолжает играть значимую роль в стимулировании инвестиционной политики, в пополнении федерального бюджета, в повышении конкурентоспособности экономики Российской Федерации.

Именно поэтому для обеспечения экономической безопасности государства необходимо совершенствовать как правовые, так и практические навыки применения инструментов таможенно - тарифного регулирования внешнеэкономической деятельности.

Библиографический список

1. Джабиев А.П. Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности. Учебник, СПб.: ИЦ «Интермедиа», 2014
2. Федеральная таможенная служба | МОСКВА, 2019 год [https:// www.minfin.ru](https://www.minfin.ru) //
3. Федеральная таможенная служба [http:// customs.ru](http://customs.ru) //

© Лаврентьева М. 2019

Левицкая М.В.
студентка 4 курса НГУЭУ «НИНХ»,
г. Новосибирск, РФ
Научный руководитель: **Беллендир М.В.**
старший преподаватель НГУЭУ «НИНХ»
г. Новосибирск, РФ

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА В ЦЕЛЯХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТОВАРНОЙ ПОЛИТИКИ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация

Актуальность данной темы заключается в том, что в современных условиях динамично развивающихся экономических отношений и при жесткой конкуренции торговым предприятиям необходимо соответствовать требованиям, предъявляемым потребителем.

Одним из способов решения данной проблемы является эффективно применяемая организацией товарная политика. Поэтому цель моего исследования заключалась в определении роли методов анализа при совершенствовании товарной политики. Ведь именно с помощью анализа возможно выявить отрицательные тенденции и отследить негативные факторы влияющие на эффективность реализации товарной политики.

Ключевые слова

Методы анализа, экономический анализ, товарная политика, ассортимент

Товарная политика представляет собой один из инструментов, благодаря которому можно создать «своих клиентов». Потребители не имеют возможности повлиять на ассортиментный состав производимой продукции, однако имеют косвенное влияние (через покупки) на то, какие товары останутся в продаже. Исходя из этого, термин «товарная политика» можно трактовать как совокупность действий организаций, занимающихся торговлей, обеспечивающих преемственность решений и мер по вопросам формирования товарного ассортимента, определения рыночной атрибутики товара, уровня сервиса, разработки и включения в ассортимент новых товаров.

При разработке товарной политики предприятия, а также в случае ее совершенствования необходимо соблюдать как минимум несколько правил: иметь четкое представление о целях деятельности организации; наличие определенной стратегии производственно - сбытовой деятельности; хорошее знание рынка; ясное представления о своих возможностях и ресурсах в настоящее время и в перспективе. Следуя основным принципам формирования товарной политики, а также придерживаясь товарной стратегии, определенной на основании результатов анализа деятельности предприятия, а также рынка в целом, появляется возможность в формировании эффективной товарной политики.

Экономический анализ деятельности организации, а также оценка потенциала воплощения товарной стратегии позволяет установить степень готовности предприятия к реализации планируемых направлений и стратегических рекомендаций. При этом должны быть проанализированы темпы изменения объемов сбыта в разрезе видов продукции, а также оценена степень загрузки производственных мощностей. Помимо этого, необходим анализ покрытия затрат, объемов производства и остатков продукции на складах предприятия. Это позволит оценить степень соответствия продукции экономическим целям компании.

Товарная политика призвана обеспечить связь между решениями и мерами по формированию ассортимента и его управлением. Совокупность всех ассортиментных групп товаров, которые организация предлагает потребителям, определяет так называемый товарный ассортимент. В целях оптимизации товарного ассортимента необходимо оценить следующие параметры: широту ассортимента (количество ассортиментных групп); глубину ассортимента (количество ассортиментных позиций в каждой группе); насыщенность ассортимента (количество позиций всего в ассортиментных группах); гармоничность ассортимента (близость товаров различных ассортиментных групп).

На основании полученных данных в результате такого анализа можно принимать дальнейшие решения в отношении отдельных единиц ассортиментной структуры.

Для усовершенствования товарной политики также следует получить оценку внутренних резервов организации для обоснования стратегических направлений развития предприятия в рамках работы с товаром.

Среди основных методов формирования эффективной товарной политики предприятия принято выделять следующие методы, которые можно объединить в группы, представленные в таблице 1 [2].

Таблица 1 – Группировка методов формирования товарной политики организации

Название группы	Методы, входящие в группу
Методы выявления потребительских предпочтений	средства наблюдения, в зависимости от стадии проявления потребительских предпочтений
	средства наблюдения, в зависимости от формы проявления потребительских предпочтений
	методы дифференцировки отдельных элементов и свойств продуктов:
	- Модель Розенберга; - Многомерные методы; - Методы сопоставления необходимого и реального профиля; - Модели с идеальной точкой
Методы экономического анализа	ABC-XYZ-анализ
	<u>Дюба-Силькин</u>
	<u>матрица Марко</u>
	методы линейного программирования
Методы портфельного анализа	матрица BCG, адаптированная матрица BCG
	<u>матрица General Electric или McKinley</u>
	матрица «Темпы роста предприятия и темпы роста ниши»
	матрица «Продукт и форма существования малого предприятия»
	матрица разработки товара
	матрица конкуренции за Портером
	матрица «Товар-рынок» по <u>И.Ансоффу</u>
	матрица роста за счет внешнего приобретения
	матрица «цена-качество»
матрица «Качество и вертикальная интеграция»	
матрица стратегий на фазе внедрения	

В начале анализа при формировании товарной политики следует выявить потребности потребителей, а также средства их удовлетворения, а по итогам проведенного анализа производится оценка результатов применения товарной политики, а также методы ее обеспечения. При выборе основных направлений товарной политики необходимо также выявить риски и их последствия, а также пути их устранения или смягчения.

В рамках экономического анализа, проводимого в процессе улучшения товарной политики, проводят ABC - XYZ - анализ. С помощью него появляется возможность выявления доли наиболее доходных товаров в составе всего товарного портфеля предприятия. Благодаря такому методу анализа появляется возможность определить главные товарные позиции, получить аналитическую базу для разработки мероприятий по оптимизации товарной политики.

ABC - анализ применяется по нескольким направлениям: анализ структуры сбыта по группам продуктов; анализ структуры клиентов; региональный анализ структуры оборота [3].

По мнению некоторых авторов, в ходе анализа товарной политики следует применять компаративный анализ товарного ассортимента предприятия с использованием нескольких методов одновременно, что позволит значительно снизить риски принятия управленческих решений и повысить рациональность стратегического планирования.

Большинство методов формирования товарной политики предприятия основываются на стратегическом подходе, инструментами которого являются матричные методы. К таким методам формирования товарной политики предприятия можно отнести использование матрицы БКГ. В классической матрице БКГ в качестве параметров осей матрицы используются темпы роста рынка и относительная доля предприятия на рынке [2].

Однако при применении классической матрицы БКГ возникает проблема отсутствия достоверных данных, на основании которых можно было бы построить матрицу. Поэтому на практике чаще используется адаптированную матрицу БКГ, где в качестве параметров выбирают долю продаж товара в общем объеме реализации предприятия и темпы роста продаж товара, а размер зоны, что означает товар, отражает вклад товара в прибыль предприятия [3].

Матрица БКГ была дополнена американскими учеными Х. Баркгейлом и С. Харрисом учетом концепции жизненного цикла товара [1].

Матрица General Electric (или матрица McKinsey) является по своей сути модифицированной матрицей БКГ, но ее отличием является то, что каждая ось рассматривается в качестве многофакторного измерения, что значительно расширяет аналитические возможности.

В процессе аналитической работы, проводимой при формировании или улучшении товарной политики, прибегают к математическим методам. Методы линейного программирования, являются отличным инструментом в оптимизации товарного портфеля. Применение метода основывается на решении системы неравенств, при которых учитываются такие ограничения при формировании структуры ассортимента продукции, как объемы продаж, производственные мощности, доступность ресурсов, цена, логистические возможности предприятия [3].

Таким образом, можно сделать вывод, что проведение анализа – это неотъемлемая часть в методике формирования товарной политики предприятия. По результатам проведенного анализа появляется возможность объективно оценить потребительские предпочтения, уровень конкурентоспособности товаров, долю рынка, а также анализ позволяет в процессе применения товарной политики своевременно выявлять и устранять ее недостатки.

Список использованной литературы:

1. Шакланова Р.И. Экономика торговой отрасли: учебник для бакалавров / Р.И. Шакланова, В.В. Юсова. М.: Издательство Юрайт, 2017. 468 с.
2. Шитуев С.С. Методика анализа ассортиментной политики и оценка влияния внешних факторов на товарный портфель предприятия // Аудитор, 2018. С. 453 - 462.
3. Шуршикова Г.В. Методика проведения анализа ассортиментной политики и формирования оптимального товарного портфеля // Воронежский государственный университет им. Императора Петра I, 2017. С. 29 - 32.

© Левицкая М.В., 2019

Любутина А.С.
магистрант 2 курса БГТУ,
г. Брянск, РФ
Научный руководитель: **Дадькина О.В.**
канд. экон. наук, доцент БГТУ,
г. Брянск, РФ

ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «БРЯНСКПРОМБУРВОД»

Аннотация

В научной сфере до сих пор нет единого подхода к сущности эффективности на производственных предприятиях. В связи с этим каждое предприятие использует свои критерии для оценивания эффективности деятельности. Именно в этом заключается актуальность проведенного исследования. На примере предприятия ОАО «Брянскпромбурвод» разберем показатели и методы оценки эффективности деятельности предприятия. В общем, под эффективностью следует понимать оптимальное соотношение между понесенными трудовыми затратами и полученным экономическим эффектом. Надо сказать, что эффективность достигается в результате выполнения процесса, ее определение связано с сопоставлением затрат и полученного экономического эффекта от их использования в производственном процессе.

Ключевые слова

Эффективность, деятельность, предприятие, показатели, оценка, структура.

ОАО «Брянскпромбурвод» осуществляет деятельность по нескольким направлениям, начиная от проектирования и монтажа скважин, систем водоотведения и водоснабжения, заканчивая техническим обслуживанием указанных объектов. На предприятии эффективность деятельности оценивается с нескольких сторон (Таблица 1).

Таблица 1 – Методы оценки эффективности деятельности, используемых на предприятиях

Методы оценки эффективности деятельности, которые используются на предприятии	Суть методов оценивания эффективности деятельности предприятия
“Итого”	Оценка деятельности осуществляется на основе количественных показателей (данных финансового учета на конкретный период времени, данных бухгалтерского баланса и финансового аудита)
“Эффект”	Оценка деятельности осуществляется с выявлением положительных тенденций, наметившихся в деятельности предприятия (модернизация оборудования,

	освоение новых технологий, сертификация отдельных производственных процессов и т. д.)
“Результат”	Оценка деятельности проводится с позиции общих итогов работы по отдельным или сразу нескольким направлениям деятельности предприятия. В основе оценки находятся показатели хозяйственной деятельности

Теперь остановимся на показателях, при помощи которых оценивается эффективность деятельности предприятия. Эффективность на исследуемом предприятии оценивается с позиции результатов финансово - хозяйственной деятельности, с позиции инноваций на производстве и комфортных условий для ведения трудовой деятельности штатными сотрудниками, с позиции качества производимой продукции и экономичности производства в целом. [1]

Так, в 2019 г. предприятие финансово - хозяйственная служба предприятия провела оценку эффективности производства. По ее результатам было подтверждено, что предприятие является эффективным, поскольку в 2018 г. предприятие достигло наибольших финансовых результатов в сравнении с предприятиями - конкурентами, а также прогнозируется, финансовые результаты в будущем тоже будут выше, чем у конкурентов. Более того, деятельность предприятия признана эффективной, поскольку у него имеется достаточный запас ресурсов под осуществление деятельности, все имеющиеся ресурсы используются целесообразно.

Экономическая эффективность деятельности предприятия остается на высоком уровне, поскольку в 2016 - 2018 гг. Результаты деятельности имели положительную динамику - уровень затрат на производстве был выше объема расходов на производственную деятельность. Даже после уплаты обязательных налогов предприятие имеет достаточно большие показатели чистой прибыли. Более того, экономическая эффективность предприятия подтверждается эффективностью использования торгового потенциала.

Так, объем реализованной продукции в стоимостном выражении в 2017 г. превысил 180 млн. руб., фонд заработной платы сотрудников составил около 40 млн. руб., а среднегодовая стоимость оборотных средств предприятия превышает 250 млн. руб. Более того, среднегодовая стоимость основных фондов растет с каждым годом, в 2017 г. этот показатель превысил 320 млн. руб. В этом примере мы можем убедиться, что рассматриваемые показатели эффективности позволяют нам убедиться в эффективности использования предприятием своего экономического потенциала.

Объем ресурсов предприятия превышает объем понесенных затрат, сами затраты меньше объемов выручки. И чем выше будет показатель экономической эффективности у предприятия, тем большая эффективность будет достигаться при осуществлении им деятельности.

На исследуемом предприятии также принято оценивать социальную эффективность. Ее оценивание осуществляется с позиции соответствия между полученными результатами

производства и социальными целями, которые имеются у работников предприятия. Оценивание социальной эффективности на предприятии осуществляется путем установления соотношения между показателями выработки и среднегодовой зарплаты в пересчете на одного работника. [2]

Так, в 2016 г. выработка составила 456 часов, а среднегодовая зарплата - 288 тыс. руб., в 2017 г. выработка составила 468 часов, а средняя зарплата за год - 312 тыс. руб. Уже в 2018 г. при повышении заработной платы до 318 тыс. руб. выработка увеличилась до 480 часов. Как мы видим, в этом примере, при увеличении заработной платы растет показатель выработки, следовательно, для предприятия характерна социальная эффективность. Деятельность предприятия оценивается и с позиции финансовой эффективности. [3]

Здесь за основу берутся общие финансовые результаты и сравниваются с понесенными затратами и использованными ресурсами для осуществления производственной деятельности. Оценка финансовой эффективности позволяет однозначно ответить на вопрос, какие объемы ресурсов необходимы для получения прогнозируемого финансового результата. Это же позволяет оценивать эффективность использования предприятием имеющихся ресурсов. [4]

Таким образом, предприятие ОАО «Брянскпромбурвод» использует показатели финансово - хозяйственной деятельности и удовлетворенность сотрудников условиями труда для комплексной оценки эффективности деятельности предприятия.

Список использованной литературы:

1. Болдырева Н.П. Сущность эффективности развития промышленных предприятий в рыночных условиях и ее основные виды [Электронный ресурс] // Интернет - журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ». 2015. №6.

2. Друкер Питер Фердинанд. Практика менеджмента. - М.: «Вильямс», 2015. - 400 с.

3. Жемчугов А.М., Жемчугов М.К. Инновационный подход к сбалансированной системе показателей // Российское предпринимательство. - 2016. Т. 11. №6. С. 86 - 90.

4. Каплан Роберт, Нортон Дейвид Сбалансированная система показателей. От стратегии к действию. / 2 - е изд., испр. и доп. / М.: ЗАО «Олимп - Бизнес», 2017. - 320 с.

© Любутина А.С., 2019

Менченков А.Д.

Магистрант группы 31 ЗМГ

ФГБОУ ВО «Смоленский государственный университет»,

кафедра менеджмента,

г. Смоленск, Российская Федерация

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В современных условиях проблема социальной политики Российской Федерации, и каждого региона в отдельности, является особенно актуальной в связи с

ухудшением благосостояния жителей субъектов РФ. В сложившейся ситуации возникает необходимость в проведении эффективной социальной политики.

Ключевые слова. Социальная политика, федеральный бюджет, удовлетворённость граждан, государство, здравоохранение, пенсии.

Annotation. In modern conditions, the problem of social policy of the Russian Federation, and each region separately, is particularly relevant in connection with the deterioration of the welfare of residents of the subjects of the Russian Federation. In this situation, there is a need for effective social policy.

Keyword. Social policy, the Federal budget, satisfaction of citizens, the state, health care, pensions.

Говоря о социальной политике государства подразумевается отношения социальных групп и общества, которые связаны с прогрессом или регрессом в социальной структуре общества, улучшения качества жизни граждан, повышение благосостояния населения, улучшение образа жизни. Стоит также упомянуть об удовлетворении духовных и материальных потребностей [2, с. 129].

Примечательно, что социальная политика государства это одно из доминирующих и стратегически важных направлений развития государства. В ст. 7 Конституции РФ говорится, что Российская Федерация - социальное государство, политика которого направлена на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека. Реализация творческого потенциала человека и удовлетворение потребностей во благах, которые определяют образ жизни жителей государства, относятся к таким сферам как культура, здравоохранение, образование, социальное обеспечение и физическая культура [1].

Сегодня социально – экономическая политика государства осуществляется через механизм государственных программ и систем социальных услуг и определяется на основе приоритетов, которые сформулированы в Концепции долгосрочного социально - экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года [4].

Несмотря на влияние неблагоприятных экономических, а также политических событий (пенсионная реформа, рост НДС, повлекший рост цен и т.д.), которые переживает страна, год для Смоленской области был весьма результативным [3, с. 178]. Что касается бюджета Смоленской области, он по–прежнему остаётся социально–ориентированным, что позволило региональной власти в 2018 году выполнить перед гражданами социальные обязательства в полном объёме.

Обращаясь к общим показателям, следует отметить, что более половины жителей области, а именно 557 тысяч человек, воспользовались мерами социальной поддержки. В 2019 году бюджет сохраняет все имеющиеся меры социальной поддержки.

С целью недопущения социальной напряженности Администрацией Смоленской области решается задача сохранения социальных гарантий и обеспечения мер социальной поддержки граждан. В числе основных мер:

1. Субсидирование тарифов на ряд социально значимых услуг, таких как перевозка пассажиров муниципальными предприятиями пассажирского транспорта, а также бань и душевых общего пользования.

2. Предоставление льготных проездных билетов пенсионерам, школьникам, студентам и бесплатного проезда инвалидам и участникам ВОВ, труженикам тыла, бывшим несовершеннолетним узникам концлагерей и др. За 2018 год компенсация муниципальным предприятиям пассажирского транспорта за счет использования льготных проездных билетов составила 34,1 млн. руб.

3. Освобождение от платы за наем муниципального жилого помещения граждан, признанных малоимущими и занимающих помещения по договорам социального найма, также проживающих в жилых помещениях, расположенных в домах, общежитиях и жилых помещениях, ранее использовавшихся в качестве общежитий, признанных в порядке установленном действующим законодательством РФ, аварийными и подлежащими сносу. Сумма компенсации за 2018 год составила 1,3 млн. руб.

4. Предоставление ежемесячных компенсаций на оплату коммунальных услуг ветеранам боевых действий. За 2018 год на эти цели из бюджета города израсходовано 9,9 млн. руб. Мера социальной поддержки предоставлена 2758 гражданам.

5. Компенсация расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, радио и телефона гражданам, удостоенным звания «Почетный гражданин города Смоленска», и вдовам граждан, удостоенных звания «Почетный гражданин города Смоленска». За 2018 год на эти цели израсходовано 1,9 млн. руб.

В 2018 году за счет средств областного бюджета субсидию на оплату жилищно - коммунальных услуг получала 7791 семья, на общую сумму 179,3 млн. руб., в среднем на одну семью - 1917,0 руб. в месяц (рост по сравнению с прошлым годом – 101,9 %).

Можно ли сейчас говорить о социальной удовлетворенности граждан? На данный момент существует ряд актуальных проблем, которые не могут привести к положительному ответу на выше поставленный вопрос. Существуют острые вопросы в сфере образования и здравоохранения, заработной платы населения, дефицита квалифицированных кадров.

Подводя итоги, хочется отметить, что проведение эффективной социальной политики в Смоленской области, в других регионах России – единственный действенный инструмент сглаживания социальных разногласий и конфликтов, обеспечения равных возможностей граждан для удовлетворения их потребностей и реализации личных и экономических интересов.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.) (с поправками от 21 июля 2014 г. № 11 - ФКЗ) // Российская газета. – 1993. – 25 дек.

2. Агеева Е.В. Проблемы социальной политики Российской Федерации // Академическая публицистика. - 2018. - № 10. С. 129 - 133.

3. Довлетмурзаева М.А., Хасуева М.И. Проблемы реализации социальной политики государства // Региональные проблемы преобразования экономики: интеграционные процессы и механизмы формирования и социально - экономическая политика региона. Материалы IX Международной научно - практической конференции. - 2018. С. 178 - 180.

4. Концепция долгосрочного социально - экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года // Электронный ресурс. Режим доступа: <https://sudact.ru>

Меньшикова М.А.

Док.эконом.наук, профессор КГУ
г. Курск, РФ

Кузнецов В.В.

Студент 1 курса магистратуры КГУ
г. Курск, РФ

Халигова С.А.

Студентка 1 курса магистратуры КГУ,
г. Курск, РФ

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕТОДОВ

Аннотация:

Актуальность данной темы, обусловлена тем, что использование инновационных технологий в процессе обучения повышает эффективность подготовки персонала, а также оказывает положительное влияние на профессиональную деятельность работников и развитие организации в целом.

Ключевые слова

Организация, инновационные технологии, инновационные методы, персонал, обучение.

В условиях современной экономической системы, которая все больше и больше ориентирована на человеческие знания, практически все организации независимо от масштаба, рассматривают обучение персонала как один из важнейших ресурсов для повышения конкурентоспособности фирмы и ее устойчивости.

Целесообразно рассмотреть определение термина «обучение персонала». Понятие «обучение персонала» определяется, как систематический обучающий процесс, в ходе которого работники приобретают или изменяют навыки или знания, необходимые для выполнения работы [1, с.15].

Практика показывает, что существует множество инновационных технологий, методов и форм обучения персонала. Под инновационными методами обучения необходимо понимать целый комплекс систем, процедур, методов развития персонала, которые в значительной степени отличаются от традиционных методов, существующих в экономической системе.

Самыми популярными методами инновационного обучения персонала принято считать методы внеаудиторного и неформального обучения. Методы инновационного обучения кадров способны выходить за рамки организованных программ, которые в большей мере носят формальный характер. Неформальным обучением можно назвать процесс приобретения знаний при общении с другими людьми, в результате чего люди

обмениваются своим опытом и знаниями в конкретной области. К неформальным методам обучения персонала относятся следующие:

- электронное обучение;
- обучение в рабочих группах;
- коучинг;
- шедоунг;
- менторство и другие [2].

Одним из распространенных методов обучения считается электронное обучение, оно практикуется во всех странах. Электронное обучение является удобным, так как человеку не требуется посещать образовательное учреждение, сотрудник может обучаться на рабочем месте при этом, не отрываясь от своей работы, а наоборот, лишь совершенствовать свои знания.

Современные инновационные методы обучения помогают сотрудникам организации не просто получить какие-либо знания в своей сфере деятельности, а они в первую очередь помогают эффективно решать проблемы, которые возникают у человека в профессиональной деятельности.

Важно отметить, что модель обучения персонала с использованием инновационных технологий соединяет в себе три вида деятельности:

1) решение практических задач. Данный вид деятельности может использоваться только коллективно. Решая задачи, участники способны осваивать современные концепции управления. Только при живом общении и дискуссиях возможно появление новых идей.

2) инновационная коммуникация. Под инновационной коммуникацией понимается взаимодействие, в результате чего у участников меняются взгляды по поводу той или иной проблемы, ситуации, а также возможно изменение взглядов;

3) активное исследование. Важной особенностью исследования в инновационном обучении является то, что человек не просто изучает определенный набор методов, а самостоятельно учится искать средства, необходимые для решения профессиональных задач.

Таким образом, можно сделать вывод, что в условиях современной экономической системы, важным ресурсом являются информация и знания, а они в свою очередь способны быстро изменяться. Поэтому руководителям организаций, необходимо обучать своих сотрудников, используя современные инновационные методы и технологии, это позволит повысить эффективность процесса обучения в целом и удержать лидирующие позиции организации на рынке.

Список использованной литературы:

1. Слободской А.Л. Обучение персонала организаций : учеб. пособие / А.Л. Слободской. – СПб. : Изд - во СПбГЭУ, 2013. – 124 с.

2. Майстренко Ю. В. Обучение и развитие персонала: инновационный аспект // Молодой ученый. — 2018. — №52. — С. 134 - 137. — URL <https://moluch.ru/archive/238/55263/> (дата обращения: 12.12.2019).

© Меньшикова М.А, Кузнецов В.В., Халитова С.А., 2019

ПРИМЕНЕНИЕ XYZ - АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В ТОВАРАХ И УСТОЙЧИВОСТИ ИХ СПРОСА

Аннотация

В статье рассмотрены вопросы использования методики XYZ - анализа с целью выявления потребности в товарах и определения устойчивости спроса на них. Представлены группы XYZ - анализа, дана их краткая характеристика в соответствии со значением коэффициента вариации, приведен пример реализации этого анализа.

Ключевые слова

XYZ - анализ, потребность в товаре, стабильность спроса, коэффициент вариации, прогнозирование спроса.

Методика XYZ - анализа используется с целью выявления регулярности потребления товаров в обеспечении эффективной деятельности компании. Данный метод позволяет определять потребность в том или ином виде товара и на этой основе осуществлять закупочную деятельность [1].

Методика XYZ - анализа показывает, насколько устойчив спрос на тот или иной вид товаров. Для определения товарной позиции к той или иной группе рассчитывается коэффициент вариации, который демонстрирует отклонение стабильности спроса за анализируемый период. Чем меньше его значение, тем стабильнее спрос. Исходя из стабильности, товарные позиции объединяют в группы [1].

Высокий уровень стабильности спроса на товар характеризует группа «X». Запас группы «X» характеризуется высокой стабильностью спроса и высокой степенью прогнозирования. Группа «X» – это объекты, коэффициент вариации которых не превышает 15 % .

Номенклатура запасов группы «Y» имеет явно выраженные тенденции в потреблении. Главным является вопрос оптимизация уровня запаса, который должен обеспечить заданный уровень обслуживания потребителей при минимуме совокупных затрат на создание и поддержание запаса. Группа «Y» – объекты, коэффициент вариации по которым составляет 15 - 30 % .

К группе «Z» относятся номенклатурные позиции, не имеющие ни тенденций, ни постоянства в спросе. Следовательно, прогноз потребности в этих позициях невозможен. В такой ситуации оптимизационный подход к управлению запасами принципиально непригоден, так как лишен расчетной базы. Группа «Z» – объекты, коэффициент вариации по которым превышает 30 % .

Расчет коэффициента вариации осуществляется по формуле 1:

$$V = \frac{Q}{\bar{x}} = \frac{\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (\alpha_i - \bar{x})^2}{n}}}{\bar{x}}, (1)$$

где Q – стандартное отклонение объема продаж;

\bar{x} – среднее (среднеарифметическое значение продаж товаров);

x – средний объем товарооборотов за n периодов.

x_i – объем продаж в i - й период;

n – количество рассматриваемых периодов продаж товаров;

Основное достоинство коэффициента вариации заключается в возможности оценки фактических отклонений реализации от среднего значения периода как в меньшую сторону, так и в большую. Был рассчитан коэффициент вариации на примере выделенных товарных категорий (таблица 1).

На основании данных таблицы 1 можно сделать следующие выводы:

К группе «X» относятся 4 группы товаров: протеины, аминокислоты, гейнеры, креатин.

Данные товарные группы характеризуется минимальными колебаниями спроса. Таким образом, имеется устойчивая тенденция к потреблению этого вида товаров, что и должно быть учтено при прогнозировании запаса.

Группа «Y» – 2 группы: минеральные комплексы, ВСАА. Спрос на данные товарные группы колеблется, поэтому прогноз уровня запаса должен обеспечить заданный уровень обслуживания потребителей.

Группа «Z» занимает 3 группы товаров: L - карнитин, жиросжигатели, изотоники. Это товары, не имеющие постоянного спроса, следовательно, прогноз потребности в позициях этой группы товаров невозможен.

Таблица 1 – XYZ - анализ товарных групп

Наименование товара	Товарооборот за квартал, т. рублей				Среднеквартальный товарооборот, т. р.	Стандартное отклонение реализации, т. р.	Коэффициент вариации, %	Группа
	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал				
Протеины	70,0	74,3	72,9	78,7	74,0	3,1	4,2	X
Аминокислоты	54,5	56,7	54,9	56,4	55,6	0,9	1,7	X
Гейнеры	20,0	23,1	20,4	23,3	21,7	1,5	6,9	X
Креатин	9,6	11,4	10,7	11,4	10,8	0,7	6,8	X
Минеральные комплексы	7,7	12,3	11,5	8,7	10,1	1,9	18,9	Y
ВСАА	6,7	11,4	9,6	11,9	9,9	2	20,6	Y
L - карнитин	6,1	10,6	7,3	11,6	8,9	2,7	30,4	Z
Жиросжигатели	2,4	2,8	2,7	7,9	3,9	2,3	57,9	Z
Изотоники	0,6	3,4	0,9	3,8	2,2	1,4	66,1	Z

Таким образом, использование XYZ - анализа позволяет понять, какие группы товаров имеют устойчивые спрос и тенденцию потребления, поэтому стоит увеличить объемы их

закупок, а какие группы имеют колеблющийся спрос или не имеют постоянного спроса, закупки и запасы которых следует уменьшить.

Список использованной литературы

1. Линдерс М. Управление снабжением и запасами. / М. Линдерс, Х. Фирон. – М.: Виктория плюс, 2015. – 768 с.

© Мжельская И.В., 2019

Мжельская И.В.,

к.э.н., доцент,

Сибирский государственный университет путей сообщения,
г. Новосибирск, Российская Федерация

ПРИМЕНЕНИЕ СЦЕНАРНОГО ПОДХОДА В БИЗНЕС - ПЛАНИРОВАНИИ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ

Аннотация

В рассмотрены вопросы формирования денежных потоков в бизнес - планировании, неразрывно связанные с прогнозированием показателей производственной деятельности компании, которое осуществляется, главным образом, с применением корреляционного анализа регрессионных моделей.

Ключевые слова

Прогнозирование показателей, бизнес - план, регрессионные модели, сценарный подход, корреляционный анализ.

Формирование денежного потока в финансовом разделе бизнес - плана для оценки критериев эффективности проекта предполагает прогнозирование показателей производственно - хозяйственной деятельности [1].

Прогнозирование основных показателей деятельности компаний в бизнес - планировании производится, главным образом, на основе анализа ретроспективных данных производственно - хозяйственной деятельности. Наличие у разработчиков бизнес - плана ретроспективных показателей деятельности компании минимум за три года при существенной корреляции между переменными позволяет применить метод тренда [1].

Основные доходобразующие показатели для компаний, как правило, выручка или чистая прибыль, прогнозируются с использованием регрессионных моделей (логарифмическая, показательная, степенная, линейная), которые отбираются по результатам корреляционного анализа [2].

В финансовом разделе бизнес - плана компании было принято решение о прогнозировании выручки от реализации на пять лет.

При построении уравнения однофакторной регрессии искомой величины от фактора времени использовались ретроспективные данные производственно - хозяйственной деятельности компании за четыре года ретроспективного периода.

Прогнозирование предполагает использование сценарного подхода, в котором возможны оптимистический, пессимистический, наиболее вероятный, умеренно пессимистический, умеренно - оптимистический варианты.

В таблице 1 приведены показатели выручки от реализации компании за четыре года ретроспективного периода.

Таблица 1 – Ретроспективные показатели выручки компании

Наименование показателя	Ретроспективные показатели выручки, т. рублей			
	1 год	2 год	3 год	4 год
Выручка	48506	59503	58623	72653
Регрессионные модели прогнозирования	$Y_1 = 47912,0 + 14989,3\text{Ln}(x)$ $Y_2 = 43897,33 \times 1,127^x$			

В процессе корреляционно - регрессионного анализа рассматривались четыре функции с высокими коэффициентами корреляции ($R > 0,9$): линейная, логарифмическая, показательная и степенная, в результате были отобраны две зависимости, формирующие прогноз с максимальным (показательная функция) и минимальным (логарифмическая функция) значениями выручки (таблица 2).

В качестве сценария развития был выбран умеренно - оптимистический вариант, при котором реализуется формула [2]:

$$S_{y.l.} = 0,7 \times S_{(\max)} + 0,3 \times S_{(\min)} \quad (1)$$

где $S_{y.l.}$ – прогнозное значение выручки при умеренно - оптимистическом сценарии;

$S_{(\max)}$ – максимальное прогнозное значение выручки (оптимистический прогноз);

$S_{(\min)}$ – минимальное прогнозное значение выручки (пессимистический прогноз).

Таблица 2 – Прогнозные показатели выручки от реализации, т. рублей

Наименование показателя	Прогнозные показатели на 5 лет, т. рублей				
	5 год	6 год	7 год	8 год	9 год
Выручка от реализации $S_{(\min)} = 47912,0 + 14989,3\text{Ln}(x)$	72036	74769	77080	79081	80847
Выручка от реализации $S_{(\max)} = 43897,33 \times 1,127^x$	79871	90029	101478	114384	128929
Прогнозная выручка при умеренно - оптимистическом сценарии развития $S_{y.l.} = 0,7 \times S_{(\max)} + 0,3 \times S_{(\min)}$	77521	85450	94159	103793	115204

Таким образом при формировании денежного потока в финансовом разделе бизнес - плана можно осуществлять прогнозирование показателей производственно - хозяйственной деятельности с учетом различных сценариев развития событий: пессимистического, оптимистического, наиболее вероятного, умеренно пессимистического, умеренно - оптимистического.

Список использованной литературы

1. Мжельская Н.М. Прогнозирование показателей производственной деятельности для формирования денежных потоков предприятий транспортной инфраструктуры в системе управления стоимостью. / Материалы IV Международной конференции «Инновационное развитие российской экономики», МЭСИ. – М.: 2011.

2. Мжельская И.В. Оценка стоимости предприятия (бизнеса): Учеб. пособие / Мжельская И.В. – Новосибирск: Изд - во СГУПСа, 2006. – 164 с.

© Мжельская И.В., 2019

Мжельская И.В.,

к.э.н., доцент,

Сибирский государственный университет путей сообщения,

г. Новосибирск, Российская Федерация

ПРИМЕНЕНИЕ ABC - АНАЛИЗА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АССОРТИМЕНТНЫХ ГРУПП ТОВАРОВ

Аннотация

В статье рассмотрены вопросы использованы методики ABC - анализа с целью выявления ассортиментных групп товаров по их значимости в обеспечении эффективной деятельности компании. Представлены разновидности ABC - анализа, дана их краткая характеристика, приведен пример реализации этого анализа.

Ключевые слова

ABC - анализ, товарные запасы, закупочная деятельность, сегментация, товарные категории.

С целью выявления ассортиментных групп товаров по их значимости в обеспечении эффективной деятельности компании используются методики ABC - анализа, которые предполагают классификацию товарно - материальных ценностей в зависимости от стоимости потребления за исследуемый период. Данный метод позволяет определять потребность в том или ином виде товара и на этой основе осуществлять закупочную деятельность.

Расчет потребности товарных запасов на основании ABC - анализа, позволяет контролировать объемы запасов, при этом разделяя запасы по уровню значимости, оборачиваемости и стоимости.

ABC - анализ является самым распространенным среди методов проведения сегментации. Он основывается на принципе Парето, который в общем виде формулируется следующим образом: «20 % затрат приносят 80 % результата, а остальные 80 % затрат – 20 % результата» [1].

Построение сегментации с помощью ABC - анализа позволяет оценить ранг товарных групп относительно общего объема продаж. В результате ABC - анализа товары разбиваются по группам А, В, С в зависимости от величины оборота за отчетный период.

ABC - анализ можно провести следующими способами [2]:

1. Классический ABC - анализ строится по накопленному итогу от прибыли компании. То есть товары, приносящие компании 80 % прибыли попадут в категорию А, следующие 15 % – в категорию В, оставшиеся – в категорию С.

2. Второй способ позволяет определить соотношение количества товаров, участвующих в сегментации. В категорию А попадут первые 10 % товаров, в категорию В – следующие 30 %, остальные 60 % товаров попадут в категорию С.

3. Третья стратегия разделения товаров на сегменты использует в качестве границ значения показателя, по которому идет процесс сегментации. В категорию А попадут товары, если их оборот выше определенного значения, к примеру, за месяц, в категорию В – выше другого значения и т.д. Такой способ сегментации неудобен по причине возможной неоптимальности определения границ.

4. Четвертый способ проведения анализа основан на разделении товаров на сегменты по их количеству в категории. Например, первые 20 товаров попадут в категорию А, следующие 30 – в категорию В, оставшиеся – в категорию С.

Наиболее распространенным является первый способ, он является наиболее универсальным и действенным.

В качестве объекта анализа были использованы товарные группы ассортимента компании, занимающейся продуктами спортивного питания, а параметром изменения – проходящие через склад товарные запасы за 2018 г.

В зависимости от того, к какой группе, «А», «В» или «С», принадлежат запасы, компания будет знать, какие товарные группы являются наиболее затратными и требуют большего внимания как со стороны усилий сбыта, со стороны хранения, так и с позиции эффективности закупочной деятельности.

ABC - анализ был проведен по товарным группам, представленным в таблице 1.

Таблица 1 – ABC - анализ товарных групп

Наименование товара	Продажи, т. рублей	Доля позиции, %	Кумулята, %	Группа
1 Протеины	295,8	37,5	37,5	А
2 Аминокислоты	223,3	28,3	65,8	А
3 Гейнеры	86,8	11,0	76,8	А
4 Креатин	43,1	5,5	82,3	А
5 Минеральные комплексы	40,2	5,1	87,4	В
6 ВСАА	39,6	5,0	92,4	В
7 L - карнитин	35,6	4,5	96,9	В
8 Жиросжигатели	15,8	2,0	98,9	С
9 Изотоники	8,7	1,1	100,0	С
Итого:	788,8	100,0		

Данные таблицы 1 показывают, что в группу «А» входят следующие группы товаров: протеины, аминокислоты, гейнеры, креатин.

К группе «В» относятся минеральные комплексы, ВСАА, L - карнитин.

К группе «С» относятся такие товарные группы, как жиросжигатели и изотоники.

Таким образом, использование ABC - анализа позволяет понять, количество каких товаров стоит увеличить в объемах закупок, а количество каких – уменьшить, можно вычислить наиболее или наименее прибыльные товары и запасы.

Список использованной литературы

1. Аванесов Ю.А., Коммерческая деятельность. – М.: Экономика, 2014. – 347 с.
2. Линдерс М. Управление снабжением и запасами. / М. Линдерс, Х. Фирон. – М.: Виктория плюс, 2015. – 768 с.

© Мжельская И.В., 2019

Невоструева В.В.

студентка 2 курса магистратуры СГУ

Г.Сочи, РФ

Борисова Т.Г.

канд. экон. наук, доцент СГУ

Г.Сочи, РФ

АНАЛИЗ ФИНАНСОВО - ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация. Описана актуальность темы. Дано определение финансово - хозяйственной деятельности предприятия. Обозначены основные компоненты анализа финансово - хозяйственной деятельности предприятия. Рассмотрена информация, которую использует для анализа финансового состояния предприятия.

Ключевые слова: финансово - хозяйственная деятельность, предприятие, финансовые ресурсы.

Annotation. The relevance of the topic is described. The definition of the financial and economic activities of the enterprise. The main components of the analysis of the financial and economic activities of the enterprise are indicated. The information that is used to analyze the financial condition of the enterprise is considered.

Key words: financial and economic activity, enterprise, financial resources.

В современной мировой экономике происходят быстрые и глубинные изменения: рынок поддается глобализации, развивается многомерная конкуренция, хозяйственные процессы, которые трансформируются. Это все способствовало осознанию того, что традиционные принципы и ориентиры устарели, происходит структурирование и развитие субъектов мирового и национального хозяйства.

Оценка любого аспекта финансово - хозяйственной деятельности предприятия проводится для того, чтобы выявить негативные для его финансового состояния тенденции, найти резервы повышения эффективности деятельности, обосновать принятие

управленческих решений, мониторить различные аспекты деятельности предприятия, целесообразность нововведений.

Результаты анализа финансово - хозяйственной деятельности - это та основа, с помощью которой формируется финансовая политика предприятия, разрабатывается совокупность мероприятий, выбираются соответствующие финансовые механизмы, необходимые для реализации поставленной цели предприятия. [5]

По мнению Турманидзе Т.У., финансовое состояние предприятия можно обозначить как совокупность экономических параметров, которые отражают наличие, размещение и использование финансовых ресурсов.

Обеспеченность собственными оборотными средствами, своевременное проведение расчетных операций, оптимальное соотношение запасов товарно - материальных ценностей с потребностями производства, платежеспособность характеризует финансовое состояние предприятия. [3]

Клишевич Н.Б. считает, что финансово - хозяйственная деятельность предприятия — это совокупность действий по производству и продаже товаров, услуг, продукции с использованием ограниченного объема финансовых ресурсов.

Основными компонентами анализа финансово - хозяйственной деятельности предприятия являются:

- анализ бухгалтерской отчетности;
- горизонтальный анализ;
- вертикальный анализ;
- трендовый анализ;
- расчет финансовых коэффициентов.

Информацию, которую использует для анализа финансового состояния предприятия, исходя из доступности, можно разделить:

- на открытую - информация, которая содержится в статистической отчетности и бухгалтерской отчетности (та, которая выходит за пределы предприятия, а, следовательно - она открытая);
- на закрытую – информация о плановых и прогнозных показателях предприятия, нормах, нормативах, лимитах и тарифах, системах их оценки и регулирования финансовой деятельности. [2]

К бухгалтерской отчетности, с точки зрения финансового анализа, выдвигаются три основных требования:

- оценка динамики и перспектив получения прибыли предприятия;
- оценка имеющихся финансовых ресурсов у предприятия;
- возможность в сфере финансов принятия обоснованных управленческих решений с целью осуществления инвестиционной политики. [1]

Финансово - хозяйственный анализ является способом оценки и прогнозирования финансового состояния предприятия, основываясь на бухгалтерскую и финансовую отчетность и оперативные данные.

Основными направлениями анализа финансового состояния являются:

- общая оценка финансового состояния;
- анализ финансовых результатов;
- анализ ликвидности баланса.

Следовательно, в современных условиях происходит применение нескольких методов анализа финансового состояния, и каждый объект хозяйствования выбирает свою систему показателей.

Методология финансового мониторинга в настоящее время располагает достаточно широким аппаратом методов. Основными из них являются:

- 1) подсистема экспресс – диагностики (анализа) финансового состояния;
- 2) подсистема фундаментального анализа финансового состояния.

Постоянную работу менеджмента с целью выявления кризисных параметров развития предприятия представляет собой экспресс – диагностика. Как правило, экспресс – диагностика не предусматривает проведение комплексного и глубокого анализа, а представляет собой индикацию финансовых проблем. По основным финансовым показателям осуществляется проведение экспресс - анализа. Цель экспресс - анализа - это оценка финансового благополучия и динамики развития компании. Как считает большинство аналитиков, экспресс - анализ необходимо проводить в три этапа: подготовительный, предварительный обзор финансовой отчетности, экономическое чтение и анализ отчетности. [4]

В процессе экспресс – анализа менеджмент предприятия:

- просматривает годовой отчет по формальным признакам;
- ознакоми́вается с заключением аудитора, выявляются «больные» статьи в отчетности и осуществляется их оценка в динамике;
- ознакоми́вается с ключевыми индикаторами (прибылью, объемом реализации, уровнем дивидендов, прибылью на акцию и др.);
- проводит чтение пояснительной записки, осуществляется общая оценка по данным баланса имущественного и финансового состояния;
- формулируются выводы по результатам. [6]

Таким образом, значительно возрастает роль анализа финансово - хозяйственной деятельности организации в настоящее время, основная цель которого заключается в выявлении и устранении недостатков в деятельности организации, поиске и вовлечении неиспользуемых резервов в производство.

Список использованной литературы

1. Гилярова Л.Т., Павленко О.П. Анализ финансово – экономической деятельности предприятия – СПб.: Питер, 2018. - 425с.
2. Клишевич Н.Б. Финансы организаций: менеджмент и анализ: учеб. пособие / Н. Б. Клишевич. - М.: КНОРУС, 2017. – 350 с.
3. Турманидзе Т.У. Анализ и диагностика финансово - хозяйственной деятельности предприятия [Текст]: Учебник / Т.У. Турманидзе. - М.: Экономика, 2017. - 479 с.
4. Учитель Ю.Г. Экономика предприятия [Текст]: учеб. пос. / Ю.Г. Учитель, А.И. Терновой, К.И. Терновой. - М.: ЮНИТИ - ДАНА, 2018. - 383 с.
5. Бусарев В.В. Анализ финансового состояния предприятия // [Электронный ресурс]. URL:<http://www.grandars.ru>
6. Карпов О.Ю. Финансовое состояние компании // [Электронный ресурс]. URL:<http://www.intalev.ru>

© Невоструева В.В., Борисова Т.Г. 2019

Невоструева В.В.
студентка 2 курса магистратуры СГУ
Г.Сочи, РФ
Борисова Т.Г.
канд. экон. наук, доцент СГУ
Г.Сочи, РФ

ПЛАТЁЖЕСПОСОБНОСТЬ И ЕЕ ОЦЕНКА

На сегодняшний день интерес в получении объективной информации о финансовом состоянии всех функционирующих субъектов рыночных отношений значительно возрос. Это связано с возможностью проанализировать определенный субъект на предмет его дальнейшего развития. Основным показателем, отражающим финансовое состояние того или иного субъекта, является платежеспособность. Чаще всего данный показатель оценивается относительно предприятий.

Следовательно, процедура оценки финансового состояния, а именно платежеспособности предприятий выступает важным элементом всей системы управления им.

Под платежеспособностью понимают способность предприятия своевременно и в полном объеме расплачиваться по всем своим обязательствам. Также рассматриваемое понятие отождествляют с термином «ликвидность», однако, стоит отметить, что эти понятия не означают одно и то же. Ликвидность – это способность организации погашать в определенное время свои обязательства с помощью оборотных активов, в то время платежеспособность – наличие свободных расчетных средств, достаточных для немедленного погашения обязательств. В тоже время для анализа платежеспособности используется расчет коэффициентов ликвидности, но лишь они одни не могут отразить финансовое состояние предприятия в полной мере. Например, коэффициенты ликвидности могут характеризовать его финансовое положение как удовлетворительное, но в том случае, если большая часть текущих активов приходится на неликвиды, то предприятие не будет располагать достаточными средствами и на деле окажется неплатежеспособным. [1]

Оценка платежеспособности – это база для последующего применения определенных управленческих решений, направленных на получение максимальной прибыли на предприятии. Все это необходимо для нормального функционирования и выживания в условиях рыночной экономики и не допущения банкротства предприятия. При этом акценты ставятся на управлении финансами, отражении оптимальной структуры капитала по составу и источникам образования, а также необходимых долей, как собственных средств, так и заемных.

Результат оценки платежеспособности предприятия отражает его возможности создавать денежные средства в определенные сроки и в определенном размере, который необходим для финансирования предполагаемых расходов. Отметим, что оценка платежеспособности в целом полезна как для внутреннего контроля, проводимого с целью оценки эффективности деятельности предприятия и разработки прогнозов, планов развития, так и внешнего контроля, осуществляемого для раскрытия информации для потенциальных контрагентов. В качестве примера можно привести процесс проверки банком

платежеспособности предприятия, являющегося потенциальным заемщиком перед выдачей кредита. [3]

То есть платежеспособность предприятия - это непосредственное отражение его финансового состояния. Поэтому анализ платежеспособности занимает важное место в общей системе организационного управления.

Оценка платежеспособности направлена на решение таких задач, как:

- своевременная и объективная диагностика состояния платежеспособности предприятия;

- выявление и установка нарушений и изучение причин их образования;

- поиск резервов улучшения платежеспособности предприятия;

- разработка конкретных рекомендаций, направленных на более эффективное расходование финансовых ресурсов и повышение платежеспособности предприятия.

Если оценка платежеспособности предприятия показала отрицательные результаты, то стоит говорить о его несостоятельности, то есть о неисполнении или невозможности исполнения обязательств. Причины возникновения риска неплатежеспособности или финансовой несостоятельности можно разделить на следующие группы [2]:

- нежелание исполнять текущие обязательства;

- отсутствие денежных средств или ликвидных активов, посредством которых эти обязательства могут быть оплачены;

- неправильное использование оборотного капитала.

Для оценки платежеспособности используются специальные и вспомогательные показатели, которые имеют непосредственное отношение к данному явлению. Так основными критериями оценки платежеспособности выступают ряд финансовых коэффициентов, характеризующих финансовую устойчивость предприятия: коэффициент финансовой независимости; коэффициент финансовой зависимости; коэффициент концентрации заемного капитала; коэффициент задолженности.

Для их расчетов применяют величину собственного и привлеченного капитала, а также величину валюты баланса. По итогу оценки получают расчетные показатели, на основании которых делается вывод о степени зависимости (независимости) предприятия от кредиторов, об эффективности использования заемных средств, о соотношении их с собственными финансами.

Также стоит отметить, что существуют финансовые коэффициенты оценки собственно платежеспособности предприятия, а именно:

- коэффициент общей платежеспособности, рассчитываемый как отношение всех активов предприятия к заемным средствам;

- коэффициент инвестирования, показывающий долю собственного капитала предприятия по отношению к внеоборотным активам.

В результате анализа представленных показателей можно понять способность предприятия покрывать свои обязательства. При этом делается вывод о степени его платежеспособности, выявляя причины и факторы ее изменения.

Таким образом, оценка платежеспособности необходима для выявления и устранения недостатков в финансовой деятельности предприятия, для нахождения резервов улучшения финансового состояния и кредитоспособности.

Список литературы

1. Волкова И.О. Оценка платежеспособности предприятия / И.О. Волкова, Е.В. Волменских // Молодые ученые - ускорению научно - технического прогресса в XXI веке сборник материалов IV Всероссийской научно - технической конференции аспирантов, магистрантов и молодых ученых с международным участием. Ответственные за выпуск: А. П. Тюрин, В. В. Сяктерева. - 2016. - С. 444 - 448.

2. Гнатышина Е.А. Модель анализа и оценка риска платежеспособности / Е.А. Гнатышина, Ю.В. Лысенко, М.В. Лысенко, Д.С. Гордеева, Д.Н. Корнеев // Азимут научных исследований: экономика и управление. - 2019. - Т. 8. № 3 (28). - С. 143 - 148.

3. Свистунова Н.Г. Критерии оценки платежеспособности предприятия / Н.Г. Свистунова, Н.С. Землякова // Вектор экономики. 2019. № 9 (39). С. 42.

© Невоструева В.В., Борисова Т.Г. 2019

Невоструева В.В.

студентка 2 курса магистратуры СГУ, Г.Сочи, РФ

Шутикова Е.Ф.

канд. экон. наук, доцент СГУ, Г.Сочи, РФ

ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Актуальной проблемой и задачей компаний является обеспечение финансовой устойчивости с учетом факторов финансовой среды. Ведь именно успешная деятельность компании подтверждается финансовой стабильностью на рынке при нестабильной внешней среде.

Понятие финансовой устойчивости и стабильности в данной работе рассмотрены как синонимы, они тесно взаимосвязаны и дополняют друг друга. «Устойчивость» и «стабильность» – способность сохранять некое состояние с учетом различных внешних факторов. Что же понимается под термином финансовой устойчивости? Финансовая устойчивость - это стабильность финансового положения компании, способность успешно работать и развиваться, поддержание постоянного баланса между собственными и заемными средствами. Устойчивое финансовое состояние – это результат эффективной работы организации под умелым руководством всей совокупностью производственных и экономических факторов.

Финансовая устойчивость выступает залогом выживаемости и основой прочного положения на рынке. Ведь с помощью оценки финансового состояния, определения уровня устойчивости, можно определить инвесторам, поставщикам, партнерам по бизнесу, продавцам финансовые возможности компании на перспективу и дальнейшее ее развитие. Чем выше устойчивость корпорации, тем более оно независимо от неожиданного изменения рыночной конъюнктуры и, следовательно, тем меньше риск оказаться на краю банкротства⁶.

⁶Сивак Е.И. Финансовая устойчивость компании в современных условиях: проблемы и решения. // Синергия наук, 2019. - № 31. – С. 334 - 340.

По мнению М.И. Баканова и А.Д. Шеремета финансовая устойчивость характеризует уровень грамотности размещения и использование финансовых средств компании. Уровень финансовой устойчивости и финансового состояния предприятия зависит от следующих факторов:

– степени выполнения финансового плана – меры пополнения собственных средств за счет прибыли и других источников финансирования;

– скорость оборота производственных фондов и оборотных средств. Авторы считают, что уровень финансовой устойчивости и финансового состояния компании проявляется в уровне ее платежеспособности, в способности вовремя удовлетворять выставленные срочные платежные требования поставщиков товарно - материальных ценностей в соответствии с заключенными договорами, вовремя возвращать кредиты, не задерживать выплату заработной платы служащим и рабочим, вносить платежи в бюджет.

А.В. Грачев и М.С. Абрютин сводят сущность финансовой устойчивости предприятия к уровню ее платежеспособности, при этом они не исследуют взаимосвязь между его финансовым состоянием и финансовой устойчивостью. Они считают, что гарантированная финансовая устойчивость компании есть не что иное, как гарантированный и надежный уровень ее платежеспособности и независимости от случайных факторов рыночной конъюнктуры, поведения партнеров, а также внутриэкономических процессов, протекающих в государстве⁷.

Основным источником информации для анализа финансовой устойчивости организации служит бухгалтерская (финансовая) отчетность. Согласно Федеральному закону от 6 декабря 2011г. №402 - ФЗ «О бухгалтерском учете»⁸ под ней понимается информация о финансовом положении экономического субъекта на отчетную дату, финансовом результате его деятельности и движении денежных средств за отчетный период, систематизированная в соответствии с требованиями, установленными настоящим законом.

Бухгалтерская (финансовая) отчетность включает в себя следующие формы отчетности, утвержденные Приказом Минфина России от 2 июля 2010г. №66н «О формах бухгалтерской отчетности»⁹:

- бухгалтерский баланс;
- отчет о финансовых результатах;
- отчет об изменениях капитала;
- отчет о движении денежных средств;
- отчет о целевом использовании средств (составляется некоммерческими организациями);
- пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах¹⁰.

При изучении работ авторов можно заметить, что в целом они делятся на два лагеря: те, кто определяет финансовую устойчивость просто как определенное соотношение между

⁷Кутин М.В., Круглая В.А. Сущность, цели и задачи определения уровня финансовой устойчивости предприятия. // Вестник современных исследований, 2019. - № 1.10. – С. 189 - 192.

⁸Федеральный закон от 06.12.2011 N 402 - ФЗ (ред. от 26.07.2019) "О бухгалтерском учете"

⁹Приказ Минфина России от 02.07.2010 N 66н (ред. от 19.04.2019)"О формах бухгалтерской отчетности организаций"(Зарегистрировано в Минюсте России 02.08.2010 N 18023)

¹⁰ Сидорова А.И. Анализ финансовой устойчивости и его информационное обеспечение. // Современные технологии: актуальные вопросы, достижения и инновации. Сборник статей XXIV Международной научно - практической конференции, 2019. – С. 66 - 69.

активами и источниками их финансирования и те, кто рассматривание финансовую устойчивость как комплексную категорию, которая включает в себя различные аспекты деятельности предприятия.

У первой группы или традиционного подхода методы делятся на две части. К первой относятся методы, основой которых является расчет абсолютных показателей, помогающих определить степень обеспеченности активов источниками их формирования. Сюда же относится определение объема, состава и динамики как собственного, так и заемного капитала, расчет темпов роста, их сопоставление. Ко второй группе относится расчет относительных показателей финансовой устойчивости. Полученные результаты следует изучать в динамике, в сравнении с среднеотраслевыми значениями, со значениями предприятий - конкурентов.

То есть фактически приверженцы традиционного подхода определяют финансовую устойчивость исходя из показателей, полученных из бухгалтерского баланса, что говорит об оценке ситуации лишь в конкретный момент времени, отраженный в отчетности. В целом, о фактическом финансовом состоянии организации можно представить, только воссоединив результаты абсолютных и относительных показателей, а также изучив итоги применения моделей прогнозирования вероятности банкротства¹¹.

Что касается второй группы, то здесь существуют достаточно широкие возможности для подходов к оценке финансовой устойчивости. На данный момент в общем виде можно выделить следующие методы: системный, факторный, ресурсный, ресурсно - факторный, ресурсно - управленческий, математическое моделирование, метод нечетких множеств и т.д.¹²

Механизм управления финансовой устойчивостью обеспечивает стабильную деятельность компании путем реализации определенных принципов и целей.

Основным общим принципом управления финансовой устойчивостью является принцип целеполагания. В соответствии с этим принципом система управления финансовой устойчивости должна соответствовать дереву целей развития компании. Генеральной целью является обеспечение финансовой устойчивости. Цели второго и третьего уровня могут определять содержание конкретных функций управления, реализация которых необходима для ее осуществления генеральной цели. При подобной схеме построения управления финансовой устойчивостью можно связать генеральную цель с другими целями управления компании, тем самым обеспечив комплексность управления деятельностью.

Вторым основным принципом, которым необходимо руководствоваться в процессе управления финансовой устойчивостью является принцип системности. В рамках этого принципа устойчивость рассматривается как самостоятельный объект исследования, для которого характерны специфические мероприятия и критерии их оценки, которые, в свою очередь, различаются по внутреннему содержанию и определяются внешними и внутренними факторами, влияющими на финансовый

¹¹Сунгатуллина Л.Б. Методические аспекты учета и анализа долговых обязательств при обеспечении кредитоспособности организации // Вестник экономики, права и социологии, 2017. - № 1. - С. 34 - 37.

¹²Шайхиева Л.Р. Анализ различных подходов к оценке финансовой устойчивости организации. // Вестник современных исследований, 2019. - № 1.5. - С. 318 - 320.

результат. Анализ таких мероприятий проводится путем сбора и оценки разносторонней информации о финансовой, производственной и социальной деятельности компании. Сущность принципа системности заключается во всестороннем анализе факторов, влияющих на конечный результат управления финансовой устойчивостью.

Еще одним не менее важным принципом при формировании механизма финансовой устойчивости является принцип обеспечения непрерывности. Поскольку компания — это сложная система, в процессе управления участвуют все ее элементы. И реализация принципа непрерывности заключается в постоянной оценке потенциальных факторов, которые угрожают деятельности компании и создания системы реагирования на эти факторы¹³.

Таким образом, в современном мире для стабильного и устойчивого существования на рынке предприятию необходимо контролировать своё финансовое состояние, а именно оценивать степень его устойчивости, поскольку финансовая устойчивость дает предприятию значительные преимущества перед конкурентами для привлечения потенциальных инвесторов.

Под финансовой устойчивостью можно подразумевать способность предприятия обеспечить себя необходимым объемом финансовых ресурсов, гарантирующих его платежеспособность и устойчивость под колебаниями внешней и внутренней среды.

Для оценки финансовой устойчивости предприятия существует набор коэффициентов, которыми принято ее характеризовать.

Литература

1. Федеральный закон от 06.12.2011 N 402 - ФЗ (ред. от 26.07.2019) "О бухгалтерском учете"
2. Приказ Минфина России от 02.07.2010 N 66н (ред. от 19.04.2019) "О формах бухгалтерской отчетности организаций" (Зарегистрировано в Минюсте России 02.08.2010 N 18023)
3. Воробьева И.А. Механизм управления финансовой устойчивостью компании: понятие и необходимость. // Вестник современных исследований, 2019. - №1.5. – С. 38 - 40.
4. Кутин М.В., Круглая В.А. Сущность, цели и задачи определения уровня финансовой устойчивости предприятия. // Вестник современных исследований, 2019. - № 1.10. – С. 189 - 192.
5. Сивак Е.И. Финансовая устойчивость компании в современных условиях: проблемы и решения. // Синергия наук, 2019. - № 31. – С. 334 - 340.
6. Сидорова А.И. Анализ финансовой устойчивости и его информационное обеспечение. // Современные технологии: актуальные вопросы, достижения и инновации. Сборник статей XXIV Международной научно - практической конференции, 2019. – С. 66 - 69.

© Невоструева В.В., Шутикова Е.Ф. 2019

¹³Воробьева И.А. Механизм управления финансовой устойчивостью компании: понятие и необходимость. // Вестник современных исследований, 2019. - №1.5. – С. 38 - 40.

Нестерова Л. Г.
к. э. н., доцент ВШЭУ ЮУрГУ
г. Челябинск, Российская Федерация
Суяргулов Ф. С.
магистрант ВШЭУ ЮУрГУ
г. Челябинск, Российская Федерация

РАСПИРЕНИЕ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ НА РЫНКЕ СТРАХОВЫХ И БАНКОВСКИХ УСЛУГ ПУТЁМ ВНЕДРЕНИЯ ОНЛАЙН - СЕРВИСОВ, НА ПРИМЕРЕ ПАО "РОСГОССТРАХ БАНК"

Аннотация

Банки и страховые компании в процессе своей деятельности по разным причинам задаются вопросом оптимизации транзакционных издержек. Этот процесс очень затратный и в традиционном понимании, к сожалению, не всегда эффективный так как имеется огромное количество статей расходов, которые не всегда можно измерить. Наилучшим решением данной проблемы является внедрение информационной платформы. Но для этого необходимо проанализировать все основные плюсы и недостатки данного решения, а также основные затраты на его реализацию.

Ключевые слова:

Транзакционные издержки, цифровая платформа, онлайн - сервис.

Высказывание одного известного руководителя американской компьютерной фирмы подтверждает факт дороговизны оптимизации транзакционных издержек. Он говорил: «Мы в свое время готовились управлять в условиях, когда «прямые» производственные и транзакционные расходы соотносятся как 1 к 1 или 1 к 2. Сейчас на многих из управляемых нами предприятий издержки, связанные с транзакциями, превышают производственные в 10 и более раз. Мы и представить себе не могли, что такое вообще бывает!»

Решением поставленной задачи является изменение бизнес - модели в целом. Необходимо отойти от традиционных пониманий ведения бизнеса и использовать современные технологии. В помощь приходит информационная площадка на основе использования принципа цифровых платформ. В современных реалиях цифровая платформа является революционным продуктом, которая, также позволяет оперативно реагировать на изменение конъюнктуры рынка.

Цифровая платформа – это информационный продукт, кардинально меняющий функционирование предприятия. Смысл платформы состоит в кардинальном изменении бизнес - модели и как следствие уменьшении транзакционных издержек и изменение их структуры. Сбор информации осуществляется уже системой, а не человеком что намного эффективнее.

Рассмотрим целесообразность использования цифровых платформ в страховых компаниях.

1. Сбор информации путем проведения опроса и статистики

Целесообразность использования в первую очередь связано с текущей конъюнктурой рынка. Так проведенные опросы среди клиентов ПАО «Росгосстрах банка» подтверждают

факт необходимости изменения бизнес - модели. Проведённые опросы говорят о том, что 70 % клиентов компании, прежде чем принять решение о приобретении страхового продукта или услуги проводят сбор информации на цифровых площадках самостоятельно. 47 % опрошенных участников отметили, что покупают страховые продукты через информационную площадку компании. Также, очень важно отметить результаты опроса, 65 % участников опроса, которые показывают готовность, при необходимости, для подбора наиболее оптимального продукта, предоставить дополнительно всю необходимую информацию. К дополнению с готовностью предоставить информацию, почти 70 % готовы установить различного рода датчики и приложения на смартфон для уменьшения стоимости страховой премии.

При этом цифровая платформа не лишает общения клиента с живым человеком. Так 30 % респондентов отметили решающим фактором при покупке страхового продукта уточнение информации у специалиста путем чат - общения и 35 % получении информации через поддержку по телефону.

Благодаря использованию цифровых платформ складывается ситуация, когда покупатели сами ищут свой продукт и своего продавца, а не продавца ищут покупателя.

2. Экономическая обоснованность информационной платформы

В более широком представлении цифровая платформа - это система алгоритмизированных взаимовыгодных взаимоотношений значимого количества независимых участников отрасли экономики (или сферы деятельности), осуществляемых в единой информационной среде, приводящая к снижению транзакционных издержек за счёт применения пакета цифровых технологий работы с данными и изменения системы разделения труда.

Рассматривая выгоду компании от цифровой трансформации, мы видим кратное сокращает транзакционных издержек и существенное ускорение вывода новых продуктов на рынок. Также существенно повышается частота взаимодействия с клиентами и рост лояльности к компании со стороны клиентов что ведет к росту доходности. Как показывает опыт, сквозная цифровизация ключевых процессов в традиционном банке, будь то продажи новых продуктов или сервисное обслуживание в отделениях, позволяет сократить их стоимость на 40–60 % . Цифровые технологии повышают скорость и удобство оказания финансовых услуг, что способствует укреплению отношений банков со своими клиентами и партнерами.

Согласно исследованию McKinsey, проведенному во Франции, розничные банки, активно развивающие дистанционные каналы обслуживания, смогли опередить традиционные кредитные учреждения по индексу потребительской лояльности Net Promoter Score в среднем на 15–60 п. п. В корпоративном секторе применение технологии блокчейн позволило сократить время проведения международной торговой сделки в форме аккредитива примерно в 40 раз – с 7–10 дней до 4 часов (по данным Barclays, 2016 г.). Технологические инновации также дают финансовым компаниям возможность существенно расширить свою клиентскую базу. Например, китайский финансово - страховой холдинг Ping An создал интернет - платформы (экосистемы), специализирующиеся на финансовых услугах, медицине, недвижимости и автомобилях, на которых зарегистрировалось более 330 млн интернет - пользователей и 220 млн пользователей приложений. За три квартала 2016 года 8,2 млн пользователей этих платформ стали новыми клиентами, таким образом составив почти 31 % общего прироста клиентской базы [1].

3. Сокращение транзакционных издержек при использовании цифровой платформы на рынке страхования.

У страховых компаний по мимо расходов связанных с исполнением договоров, так же существуют расходы связанные с ведением дела. В их составе выделяют затраты, имеющие место на любом другом предприятии, и расходы, отражающие специфику страховой деятельности.

Сравним структуру расходов традиционного подхода со структурой расходами на базе цифровой платформы.

Традиционная структура расходов по ведению дела включают:

- материальные расходы
- расходы, связанные с оплатой труда.
- комиссионные вознаграждения, уплачиваемые страховым агентам и страховым брокерам;
- оплату проезда и труда экспертов, осуществляющих оценку риска, действительной стоимости объекта страхования или медицинское освидетельствование застрахованных лиц; расходы на изготовление страховых полисов;
- расходы связанные со сбором информации
- оплату рекламных, консультационных, аудиторских услуг;
- расходы на аренду.

Структура расходов по ведению дела на базе цифровой платформы включают:

- расходы на создание и обслуживание цифровой площадки.
- расходы на оплату труда команде IT специалистов
- оплату рекламных, консультационных, аудиторских услуг;
- расходы на аренду службе поддержки - продавцов онлайн.

При втором виде обслуживания компания получает возможность оптимизировать три вида затрат из семи ранее озвученных, а именно:

- материальные расходы, расходы на оплату труда;
- комиссионные вознаграждения, уплачиваемые страховым агентам и страховым брокерам;
- существенно сокращается расходы на аренду.

Материальные расходы и расходы на оплату труда сокращаются так как отсутствует участие самого страхового агента. Компания заменит нескольких "дорогих" страховых агентов на одного онлайн консультанта, который, с точки зрения оплаты труда будет оцениваться дешевле. Причем эффективность второго для компании будет существенно выше, т.к. нет необходимости в сборе информации, а как следствие экономия времени и ресурсов [2].

По этой же причине и исчезают затраты на комиссионные вознаграждения, уплачиваемые страховым агентам и страховым брокерам. Единственным расходам будет оплата оклада онлайн консультанту. Дополнительно компания будет экономить на расходах за арендную плату. Они сокращаются в следствии сокращения числа персонала, нуждающегося в рабочем месте. Компания вместо большого офиса может арендовать помещение для нескольких сотрудников онлайн поддержки [3].

Далее распишем алгоритм расчёта расходов на обслуживание цифровой платформы оказания услуг страхования. Сами расходы можно разделить на четыре компонента, каждый из которых будут рассчитываться следующим образом:

1. Затраты на питание и комплектующие для серверов: необходимое количество серверов (находится путём деления предполагаемого числа привлекаемых клиентов на число посетителей информационного ресурса, который может обслуживать один сервер)

умножается на усредненные расходы, которые нужны для обеспечения питания и замены комплектующих одного сервера.

2. Затраты на команду IT - специалистов: количество IT - специалистов (находится путём деления необходимого числа серверов на количество серверов, которые может обслуживать один IT - специалист) умножается на усреднённую заработную плату одного специалиста.

3. Затраты на оплату рекламных, консультационных, аудиторских услуг: находятся путём умножения предполагаемой выручки от оказания услуг страхования онлайн (находится путём умножения предполагаемого числа привлекаемых клиентов на усреднённую стоимость одной услуги страхования), на долю от выручки рекламных, консультационных, аудиторских услуг, которые компания готова себе позволить (согласно налоговому кодексу РФ, компания может учесть в качестве расходов на рекламные услуги лишь 2 % от выручки).

4. Расходы на работников службы поддержки клиентов по телефону: количество работников колл - центра (определяется путём деления предполагаемого среднечасового числа привлекаемых клиентов на число клиентов, которое способен обслуживать один специалист в сутки) умноженное на среднюю заработную плату одного работника.

5. Расходы на аренду офиса для размещения специалистов службы поддержки: площадь размещения команды колл - центра (количество специалистов умножается на стандартную площадь размещения рабочего места одного работника) умножается на стоимость аренды квадратного метра офисного здания.

6. Расходы на аренду офиса для размещения серверов и команды IT - специалистов: площадь размещения команды работников и оборудования (количество IT - специалистов и серверов умноженные соответственно на стандартную площадь рабочего пространства необходимого для работы одного человека и размещения одного сервера) умножается на стоимость аренды квадратного метра офисного здания.

Делая вывод о преимуществах введения цифровой площадки нужно понимать, что клиенты получают возможность ознакомления с продуктами страховой компании и банка при помощи компьютера, не выходя из дома. После ознакомления со всей интересующей его информацией он может дополнительно проконсультироваться по телефону и оформить покупку. Компания экономит время, деньги и сильно упрощает деятельность. Но стоит отметить, что в результате введения данной системы обслуживания могут повыситься издержки на содержание онлайн сервисов. Вследствие этого компания, решившая внедрить данную систему должна оценить экономическую целесообразность.

Список использованной литературы

1. Martin W. Baxter, Andrew J. O. Rennie. Financial Calculus. An introduction to derivative pricing. Cambridge University Press, Cambridge. Letters 2, 67 – 83 (2001).

2. Практические занятия по финансовой математике: практикум / Н. Г. Леонова; [науч. ред. В. А. Федоров]. – Хабаровск: Изд - во Тихоокеан. гос. ун - та, 2015. – 91 с.

3. Ващенко, Т.В. Поведенческие финансы – новое направление финансового менеджмента. История возникновения и развития / Т.В. Ващенко, Е.В. Лисицына // Финансовый менеджмент. – 2006. – № 1. – С. 42–54

© Нестерова Л. Г., Суяргулов Ф. С., 2019

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА КАК ОБЪЕКТ ФИНАНСОВО - ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация:

В статье раскрывается понятие и сущность цифровой экономики как объекта финансово – правового обеспечения. Представлены основные направления цифровой экономики Российской Федерации. Предложены методы, которые применяются с помощью базы цифровых технологий. Сделан вывод по данной теме.

Ключевые слова:

Цифровая Экономика, Цифровые технологии, робототехника, виртуальная реальность, цифровизация.

Цифровая экономика, являясь объектом правового обеспечения, в меньшей степени была рассмотрена законодательством, тем самым не удалось обнаружить ее смысла в правовой науке. Несмотря на это, данная тема очень актуальна. Она дает возможность совершить прогнозы о возникновении цифрового права в ближайший период.

Сущностью цифрового воздействия на разнообразные явления и процессы является использование программно – цифрового метода к организации технологических процессов производства, развитие виртуальной модели управленческой деятельности, переход от контроля информации к перемещению финансовых и материальных ресурсов, переход от деловой сферы социальной деятельности к электронному языку общения. К примеру, в Российской программе «Цифровая экономика Российской Федерации» представлены такие направления как:

1) Квантовая технология; 2) Промышленный интернет; 3) Нейротехнология и искусственный интеллект; 4) Производственные технологии; 5) Робототехника;
6) Система распределенного реестра; 7) Беспроводная связь; 8) Виртуальная реальность.

Цифровая экономика, являясь подсферой в экономической деятельности – это множество случаев, которые еще не сформировались в целостную систему. Применение цифровых технологий в экономической деятельности можно заметить во многих областях экономики. К ним можно отнести робототехнику, автомобили, не имеющие водителя, разновидности вооружения, которыми не управляет человек и так далее. В Москве 4 июня 2018 года произошло открытие первой цифровой подстанции. Она нацелена на контроль за технологическими процессами без участия персонала.

Кроме коммерческого направления такие технологии очень востребованы в других областях жизнедеятельности людей. К методам, которые применяются с помощью базы цифровых технологий относятся:

1) Нанотехнология как основа лечения; 2) Попадание в микромир; 3) Дистанционное обучение; 4) Разработка новых разновидностей вещества.

В дальнейшем в природу будет внесен некий социум в виде виртуальной базы, которая, в свою очередь, сможет повлиять на социум и поменять природные качества самого человека. Несомненно, это должно быть подкреплено научными исследованиями чтобы не лишиться ценных качеств нашей природы и человека как творческое создание.

Существуют и факторы сдерживания, к которым относится плохая отработка стратегии использования цифровых технологий в целях улучшить рост экономики и не допустить злоупотребления использованием цифровых инноваций по отношению к людям. Обществу еще не совсем понятны возможные последствия использования данных технологий в обычной жизнедеятельности.

Большое влияние оказывает направление результатов применения цифровых технологий на получение сверхприбыли. Это в свою очередь говорит о больших потерях экологических процессов и явлений, возникновении проблем в социальной сфере. Опасность внедрения таких цифровых механизмов заключается в нанесении ущерба национальным интересам в сфере экономики и не только.

В сформировавшемся механизме использования цифровых технологий делается акцент на формирование тех процессов, которые не нанесут особого вреда обществу. К таким проблемам относятся:

- 1) Рост населения;
- 2) Улучшение и совершенствование медицинского обслуживания;
- 3) Падение напряженности относительно экологии.

На сегодняшний день цифровая революция приносит с собой страхи в общество, которое обеспокоено своим будущим. Возникает вопрос: кем же будет представлен сам человек? Огромная опасность для общества заключается в том, что цифровые технологии постепенно внедряются в государство и бизнес с целью контролировать не только поведение человека, но и его мысли.

С учетом имеющихся проблем в Российской Федерации важно понимать цели, которые преследует государство по отношению к внедрению или запрету цифровых технологий в разных сферах деятельности. Для этого необходимо принятие норм права о методах регулирования отношений в сфере цифровых технологий. Целесообразным решением будет принятие закона о цифровых технологиях, в котором будут определены:

- 1) Основные направления и методы использования инструментов цифровых технологий;
- 2) Проблемы цифровых методов;
- 3) Допустимость использования некоторых направлений цифровой экономики, целью которых является не допустить нарушения конституционных прав человека;
- 4) Не допустить снижения экологической безопасности;
- 5) Защита интересов страны.

Обязательно необходимо рассмотреть разработку вопросов, связанных с организацией развития цифровой экономики. Очевидно, что существует необходимость в создании комплекса мер для поддержания тех инвесторов, которые способны решать возникающие вопросы по поводу развития цифровых технологий, но при этом не навредить национальным интересам общества. Здесь речь идет и о мерах бюджетной поддержки, о использовании средств таможенного регулирования, о налоговых льготах. На государственном уровне необходимо направить инвестиции на развитие цифровой экономики.

В начале 2017 года Указом Президента Российской Федерации была принята стратегия по формированию информационного общества в РФ в период с 2017 по 2030 гг. Согласно данной стратегии было представлено множество задач по развитию в стране знаний в информационных технологиях, рост качества товаров и услуг, развитие цифровой грамотности населения и т.д. Особую роль, несомненно, играет обеспечение безопасности страны при помощи цифровых технологий.

Вывод: Подводя итог, всему вышеизложенному, можно сказать, что цифровая экономика в РФ постепенно выходит на новый уровень. Применение цифровых технологий в экономической деятельности можно заметить во многих областях экономики. К ним

можно отнести робототехнику, автомобили, не имеющие водителя, разновидности вооружения, которыми не управляет человек и так далее. Цифровая экономика идет в ногу со временем и, в первую очередь, направлена на приоритетные отрасли жизнедеятельности.

Список использованной литературы:

1. Распоряжение Правительства РФ от 28.07.2017 № 1632 - р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 07.08.2017. № 32. ст. 5138.
2. Указ Президента РФ от 01.12.2016 №642 «О Стратегии научно - технологического развития Российской Федерации» URL: <http://kremlin.ru/acts/bank/41449> (Дата обращения: 29.09.2019).
3. Леднева Ю.В. Правовое обеспечение внедрения в бюджетные отношения информационно - телекоммуникационных технологий / Ю.В. Леднева // 2017
4. Понкин И.В. Искусственный интеллект с точки зрения права / И.В. Понкин, А.И. Редькина // Вестник Российского университета дружбы народов. 2018.
5. Хаванова И.А. Виртуальное и реальное: теория потоков в контексте налогово - правового регулирования / И.А. Хаванова // Финансовое право. 2017. N 4. С. 35 – 40.

© Оганесян Д.А., 2019

Субботин А.В.,

Студент, 2 - й курс магистратуры
институт экономики и предпринимательства
Национальный исследовательский Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского,
г. Нижний Новгород, Российская Федерация

Рукавишников А.А.,

Студент, 2 - й курс магистратуры
институт экономики и предпринимательства
Национальный исследовательский Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского,
г. Нижний Новгород, Российская Федерация

Корчемный П. В.,

Студент, 2 - й курс магистратуры
институт экономики и предпринимательства
Национальный исследовательский Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского,
г. Нижний Новгород, Российская Федерация

АДАПТАЦИЯ ПЕРСОНАЛА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЕЁ ПРОЦЕССОВ

Аннотация

Данная статья посвящена изучению процессу адаптации персонала и автоматизация работ связанных с выявлением сотрудников, которые не хотят участвовать в данном процессе и устранение таких кейсов.

Ключевые слова

Адаптация, автоматизация процесса, новички, контроль.

Поиск, найм и замена сотрудника это тот процесс, который предполагает очень большие затраты, как временные, так и финансовые. Компания тратит достаточно много денег для руководителей для поиска необходимого узкопрофильного специалиста, который требуется организации для достижения конкретной стратегической цели. Но после трудоустройства найденного кандидата, нет гарантий, что он сразу сможет влиться в работу для решения конкретной проблемы для достижения цели, так как у людей есть такое свойство как адаптация.

Адаптация – это процесс восприятия, оценки и приспособления как нового сотрудника к компании, так и компании к работнику. В различных компаниях данный процесс проходит по – разному. Срок адаптации варьируется от 2 недель до 3 месяцев. В данный период работа ведётся под контролем Body закреплённым за новым сотрудником, руководителем и конечно же HR – отдела.

Основным врагом для новичка в организации являются его страхи и сомнения, которые иногда не позволяют выйти за рамки и показать себя с лучшей стороны, что и являются одной из основных причин скорого ухода с работы.

Среди «фобий» новых сотрудников во время адаптации:

- Потерять полученное место в компании
- Не справиться с обязанностями
- Проблемы коммуникации
- Не сработаться с новым сотрудников

Современные технологии позволяют улучшить бизнес - процессы на предприятии и работать над командным духом всех сотрудников, увеличивая эффективность и результативность их работы и процветания компании. Адаптация персонала является важным бизнес - процессом в любой организации, поэтому его не следует упускать из виду. Важно тщательно проработать схему этого проекта и зафиксировать его как корпоративное и нормативное положение об адаптации персонала конкретной компании.

Это положение должно контролироваться ответственными сотрудниками. Так как компании могут иметь разную штатную численность, работа, возлагающая на ответственных сотрудников может быть различной.

В сотрудничестве с одной компанией, был разработан для неё алгоритм, который облегчил жизнь для сотрудников контролирующие адаптацию новичков так как делал всё автоматически. Данный алгоритм позволил из выгрузки, которая обновляется раз в день, вычленил тех новичков, которые не поучаствовали ни в одном из мероприятий компании.

Следующим этапом он делил списки на различные группы в зависимости от отсутствующим мероприятий и рассылал на их корпоративные почты скрипты с инструкцией и просьбой поучаствовать в мероприятии.

Данный автоматизированный алгоритм позволил избавиться от глобальности (большого количества людей, которые не были охваченными адаптационными мероприятиями компании) и получив выгрузку на следующий день люди, отвечающие за адаптацию, обрабатывали те кейсы, с которыми не справился алгоритм.

Список литературы.

1. А.Я. Кибанов Организация профориентации и адаптации персонала / А.Я. Кибанов, Е.В. Каштанова. - М.: Проспект, 2013. - 315 с.
 2. Володина Адаптация персонала. Российский опыт построения комплексной системы / Володина, Наталья. - М.: Эксмо, 2014. - 240 с.
- © Субботин А.В., Рукавишников А. А., Корчемный П.В. 2019

Сафонова С.Г.

канд. эконом. наук, доцент

ФГБОУ ВО Донской государственный аграрный университет
п.Персиановский, Октябрьский район, РО, РФ

Рвачев А. А.

студент 1 курса

ФГБОУ ВО Донской государственный аграрный университет
п. Персиановский, Октябрьский район, РО, РФ

РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СЕРВИСОВ НАЛОГОВОЙ СЛУЖБЫ В РАЗНЫХ СТРАНАХ

Аннотация. В статье рассмотрены развитие новых видов информационных технологий в сфере налогообложения разных стран.

Ключевые слова: налоговая служба, информационные технологии, электронные сервисы.

Активное развитие новых информационных технологий оказывает влияние на функционирование всего финансового сектора, в том числе и на сферу налогового администрирования. Налоговые службы различных стран активно используют новые информационные технологии. Внедрение новых технологий позволяет сокращать сроки предоставления услуг и развивать возможности электронных сервисов, перейти на экстерриториальный принцип обслуживания, экономя время налогоплательщиков. Кроме того, использование электронных сервисов повышает качество и прозрачность налогового администрирования. В связи с чем, налоговые службы разных стран [1]:

- Проводятся организационные преобразования, направленные на улучшение результатов их работы, что предполагает активное использование современных технологий;
- Работают через специальные сайты, проводят исследования по борьбе с внутренними налоговыми преступлениями и занимаются принудительным взысканием налогов;
- Имеют собственную IT - поддержку, и только налоговые службы в 10 странах пользуются услугами общей государственной IT - службы.

С помощью электронных сервисов налоговых служб для налогоплательщика стало возможным [2]:

1. Заполнение налоговых деклараций в электронной форме практикуется в 90 % налоговых служб. В результате преобразований имеется стойкая тенденция последних 6 лет

возрастания использования электронного варианта заполнения деклараций. Предварительное заполнение налоговых деклараций является важным элементом, особенно по НДС/Л; во многих странах осуществляется полностью автоматизированно; в 7 странах (в том числе Дания, Новая Зеландия и Швеция) все готово для перехода на полноценное электронное заполнение деклараций по НДС/Л. Автоматизация налоговых платежей успешно работает в налоговых службах 21 страны; в 8 странах Европы автоматизированные платежи используются более чем на 75 % ; но есть потенциал для увеличения применения электронных платежей[1].

3. Другие электронные услуги предоставляются более чем в половине рассмотренных стран, к ним относятся такие как: личный кабинет, связь по Интернету с налогоплательщиком, удаленный доступ к системе и к законодательной базе; около половины применяют социальные мультимедийные средства для связи с налогоплательщиком.

3. Автоматизированная уплата налогов. Относительно медленно развивается потому что у работников налоговых служб не хватает знаний и квалификаций для работы с налогоплательщиками через автоматизированные системы, что приводит к использованию более дорогого обслуживания налогоплательщиков на месте.

Информационные технологии (ИТ) являются на сегодняшний день одним из важных процессов использования информационных ресурсов общества. К настоящему времени ИТ прошли несколько глобальных этапов, смена которых определялась техническим прогрессом, появлением новых технологических средств, методов поиска информации и переработки данных. Последний по времени этап, часто называемый новым, характеризуется изменением направленности ИТ с развития технических средств на создание стратегического преимущества в бизнесе.

Нынешние состояния (ИТ) можно охарактеризовать следующими тенденциями:

1. Использование технологий, обеспечивающих интерактивный доступ массового пользователя к этим информационным ресурсам. Технической основой данной тенденции явились государственные и частные системы связи и передачи данных общего назначения и специализированные, объединенные в национальные, региональные.

2. Увеличение функциональных возможностей (ИТ), обеспечивающих параллельную одновременную обработку баз данных с разнообразной структурой данных, мультиобъектных документов, в том числе позволяющих реализовать технологии создания и ведения гипертекстовых баз данных. Формирование локальных, многофункциональных проблемно - ориентированных информационных систем различного назначения на основе мощных персональных компьютеров и локальных вычислительных сетей.

3. Внедрение в информационные системы элементов интеллектуализации интерфейса пользователя, экспертных систем, систем машинного перевода.

Один из инструментов налогового администрирования это внедрение онлайн касс [3].

1) онлайн - кассы, как правило, совместимы с программами бухгалтерского учета и дают возможность интеграции — то есть обмена данными между кассой и бухгалтерией.

Это значит, что бухгалтера можно избавить от ручного ввода большого количества данных. Более того, вы, как собственник или руководитель бизнеса, получите возможность моментально получить информацию о текущем состоянии дел в режиме реального времени.

2) онлайн - касса — это возможность автоматизировать рутинные процессы, которых никак нельзя избежать в ритейле, такие, как:

- инвентаризация;
- приемка товаров;
- назначение / изменение цен;
- учет остатков, пересортицы и неликвида.

3) онлайн - кассы позволяют контролировать работу кассиров, помогают снизить уровень воровства, если оно имеет место быть в какой - либо фирме.



Список литературы:

1. Вылкова Е.С. учебник. Передовой опыт налогового администрирования в различных странах.
2. Федеральная налоговая служба - <https://www.nalog.ru/m61/>
5. Чухнина Г.Я. учебник. Анализ использования электронных услуг в налоговой сфере.

© Сафонова С.Г., Рвачев А. А. 2019

Тарутина Д.С.

студентка группы ЗФО - 233 КубГУ, г.Краснодар, РФ

ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛИКВИДНОСТЬЮ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА

Аннотация: Данная статья посвящена основам управления ликвидностью. Поддержание ликвидности на должном уровне является важной задачей коммерческого банка. Это обеспечивает его финансовую устойчивость, и, соответственно, брать на себя финансовые обязательства в полном объеме и в срок.

Abstract: This article focuses on the basics of liquidity management. Maintaining liquidity at the proper level is an important task of a commercial bank. This ensures its financial stability, and, accordingly, to assume financial obligations in full and on time.

Ключевые слова: ликвидность, активы, норматив, штрафные санкции, прибыль.

Keywords: liquidity, assets, standard, fines, profit.

Ликвидность банка представляется как умение выполнять свои финансовые обязательства в срок перед своими клиентами и контрагентами. Уровень ликвидности банка находится в полной зависимости от структуры активов и их доходности, особенностей кредитного портфеля, равенства активов и пассивов по срокам и т.д.¹⁴

Достаточный уровень ликвидности является важным направлением успешного функционирования коммерческого банка. Однако, порой, перед банками стоит важная задача выбора между ликвидностью и прибыльностью, а это две противоположности.

Если банк выберет направление увеличения прибыли, то в этом случае он будет размещать свободные денежные средства в доходных активах кредитного характера. Даная ситуация будет вести к снижению доли высоколиквидных активов, а это, в свою очередь, может привести к недостатку ликвидности. При таком развитии событий кредитная организация не сможет исполнять нормативы по ликвидности, утвержденные Центробанком. Невыполнение предписаний приведет к наложению штрафных санкций, запрет на ведение определенных финансовых операций, введение временного управляющего, и самый худший вариант – отзыв лицензии у банка.¹⁵

При обратной ситуации – превышении ликвидности – для банка также наступают негативные последствия, ведь это приведет к недополучению прибыли. Профицит ликвидности может возникнуть по причине недостаточного размещения свободных денежных средств в доходные активы, то есть, у банка наличность в избытке. В настоящее время наблюдается профицит ликвидности банковского сектора. Так, на конец 2018 г. он составил 3,1 - 3,5 трлн. руб, а годом ранее он составлял меньше - 2,6 трлн. руб.¹⁶

Итак, банки должны обеспечивать достаточный уровень ликвидности для успешного выполнения своих финансовых обязательств, при этом получая максимально возможную прибыль.

Управление ликвидностью включает в себя 2 основных момента.¹⁷

1. Управление наличными денежными средствами банка.

Наличность является высоколиквидным активом коммерческого банка. Регулятор устанавливает требования к минимуму суммы наличных денежных средств. Всего ЦБ РФ установил три неперенных к реализации норматива: норматив мгновенной ликвидности (Н2), норматив текущей ликвидности (Н3), норматив долгосрочной ликвидности (Н4), отраженных в таблице 1.¹⁸

Банки в обязательном порядке должны контролировать отток и приток наличности. Для этого в каждом банке разработана своя система управления денежными средствами и управления инвестициями.

¹⁴ Саченок Людмила Ивановна, Демочка Евгения Игоревна Управление ликвидностью коммерческих банков // Символ науки. 2016. №4 - 1.

¹⁵ Инструкция Банка России от 28.06.2017 N 180 - И "Об обязательных нормативах банков" система [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_220206/

¹⁶ Положение Банка России от 28 июня 2017 г. № 590 - П "О порядке формирования кредитными организациями резервов на возможные потери по ссудам" [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71621612/>

¹⁷ Диагностика финансового состояния коммерческого банка : учебно - методическое пособие / Е.Г. Шершнева.— Екатеринбург : Изд - во Урал. ун - та, 2017. С. 66

¹⁸ Нормативы ликвидности [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.banki.ru/wikibank/normativyi_likvidnosti/

Таблица 1. Утвержденные ЦБ РФ
нормативы ликвидности

Норматив	Название	Описание
H2 ≥ 15 %	Норматив мгновенной ликвидности	Регулирует риск потери ликвидности в течении одного операционного дня
H3 ≥ 50 %	Норматив текущей ликвидности	Регулирует риск потери ликвидности в течении ближайших к дате расчета норматива 30 календарных дней
H4 ≤ 120 %	Норматив долгосрочной ликвидности	Регулирует риск потери ликвидности в результате размещения средств в долгосрочные активы

2. Управление кредитным портфелем.

Данный шаг подразумевает проведение классификации кредитов и оценку качества кредитного портфеля. Успешная деятельность банка напрямую зависит от качества кредитного портфеля. Самым отрицательным моментом в деятельности коммерческих банков является невозврат кредитов. Это ухудшает их финансовое положение. По итогам оценки качества кредитного портфеля коммерческий банк создает резервы, который необходимы в случае невозврата кредитных денежных средств, и служат цели минимизации рисков. Существует определённые категории ссуд, от которых зависит размер резервов (табл. 2).¹⁹

Таблица 2. Классификация качества ссуд
по категориям согласно нормативным актам ЦБ РФ

Классификация	Размер расчетного резерва в % от величины элемента расчетной базы
1 стандартные ссуды	0
2 нестандартные ссуды	1 - 20 %
3 сомнительные ссуды	21 - 50 %
4 проблемные ссуды	51 - 100 %
5 безнадежные ссуды	100 %

Удовлетворительный уровень ликвидности обеспечивается за счет применения требований Базельским комитетом по банковскому надзору.

1. Коммерческие банки должны иметь разработанную структуру управления ликвидностью, включающую в себя ежедневное управление ликвидностью, современные информационные системы для мониторинга рисков ликвидности.

¹⁹ Вайсбек Е.Н. Особенности оценки кредитного риска в практике коммерческих банков // Финансы и кредит. 2014. №24 (600).

2. Банкам необходимо осуществлять контроль за потребностью в финансировании, в частности, на постоянной основе измерять и осуществлять мониторинг требований к финансированию.

3. Банки обязаны иметь доступ к денежному и межбанковскому рынку для возможности продавать свои активы.

4. При непредвиденных обстоятельствах коммерческие банки должны иметь разработанный план действий по выходу из сложившейся негативной ситуации.

5. Банк должен иметь разработанную систему внутреннего контроля за управлением риском ликвидности.

6. Все банки обязаны обеспечить полное раскрытие информации о своей деятельности.

Следует отметить, что в настоящее время банки, в основном, умеют управлять запасами ликвидности, но мало кто применяет научные методы управления потокам, на основе их «тонкой» настройки и предсказания притоков и оттоков ликвидности, с применением современных методов машинного обучения и анализа больших объемов данных. Использование технологий больших данных как инструмента управления риском ликвидности, так и управлением рисками в целом позволяет отслеживать поведение клиентов, с целью выявления подозрительной активности, предотвращать мошенничество, а также наиболее эффективно формировать отчеты для контролирующих органов. Технология анализа объема больших данных помогает получить целостную картину состояния дел кредитной организации и обеспечить доступ к архивированным данным, что в результате сокращает издержки на анализ и прогнозирование.

Многие европейские банки, такие как UniCredit (Италия), Aareal Bank (Германия), Raiffeisen Bank Austria, (Хорватия), Sinergia (Италия), Rabobank Nederland (Нидерланды) применяют технологию больших данных достаточно давно и это позволило им достичь более высокого уровня автоматизации, снизить издержки, повысить производительность, повысить качество прогнозирования и управления рисками. В настоящее время европейские банки каждый год тратят около 29 млрд. евро на содержание собственных ИТ-специалистов. Повышение эффективности на каждые 5 % будет приносить экономию в размере до 1,5 млрд. евро в год.

Российские коммерческие банки, также как и европейские, в своем развитии сталкиваются с одинаковыми проблемами: управление рисками и соответствие законодательным требованиям, улучшение качества обслуживания клиентов, повышение операционной эффективности, поэтому использование технологии больших данных также приведет к положительным результатам. Однако, внедрение технологий анализа больших данных в России имеет свою специфику: с одной стороны, достаточно большое количество аппаратно - программных поставщиков на рынке способствуют его росту, но с другой стороны, нехватка высоко - квалифицированных специалистов, повышенные требования по обеспечению конфиденциальности и сохранности персональных, являются сдерживающими факторами. По мнению экспертов, на рынке информационных технологий в российском банковском секторе наблюдаются кризисные явления. Например, используют технологии анализа больших данных крупнейшие российские банки такие, как «Сбербанк», «ВТБ - 24», «Газпромбанк», «ОТП банк», «Райффайзенбанк», «Тинькофф банк», другие же кредитные организации практически не вкладывают средства на

обновление информационных технологий, а ориентируются лишь на решения, которые позволяют сократить издержки. В целом, можно говорить о снижении объемов рынка ИТ - технологий, что обусловлено несколькими причинами: сокращением количества банков, кризисными тенденциями в бюджетах ведущих коммерческих банков.

Таким образом, процесс управления ликвидностью коммерческого банка является достаточно непростым, так как необходимо обеспечить баланс между ликвидностью и прибыльностью. Успешное управления ликвидностью возможно при правильном планировании и прогнозировании, разработке эффективной системы внутреннего контроля за ликвидностью банка, осуществлении контроля за балансом активов и пассивов, исследовании качества кредитного портфеля.

Список использованной литературы :

1. Положение Банка России от 28 июня 2017 г. № 590 - П "О порядке формирования кредитными организациями резервов на возможные потери по ссудам" [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71621612/>
2. Инструкция Банка России от 28.06.2017 N 180 - И "Об обязательных нормативах банков" система [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_220206/
3. Нормативы ликвидности [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.banki.ru/wikibank/normativyi_likvidnosti/
4. Вайсбек Е.Н. Особенности оценки кредитного риска в практике коммерческих банков // Финансы и кредит. 2014. №24 (600).
5. Диагностика финансового состояния коммерческого банка : учебно - методическое пособие / Е.Г. Шершнева. — Екатеринбург : Изд - во Урал. ун - та, 2017. С. 66
6. Саченок Людмила Ивановна, Демочка Евгения Игоревна Управление ликвидностью коммерческих банков // Символ науки. 2016. №4 - 1.

© Тарутина Д.С. 2019

Тишаева И.А.

студента 4 курса ГТТУ,
г. Орехово - Зуево, РФ

Комарова О.М.

канд. экон. наук, доцент ГТТУ,
г. Орехово - Зуево, РФ

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ГУДВИЛЛОМ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ

Аннотация

Объектом исследования в настоящей статье выступает система управления гудвиллом в условиях цифровой трансформации бизнес среды. В рамках представленной системы рассмотрены особенности оценки гудвилла, проблемы учета и грамотного управления стоимостью неосязаемого актива - гудвилла. Методология исследования включает в себя

научно - теоретические и социально - аналитические методы, позволяющие количественно и качественно обработать собранные данные о таком объекте интеллектуальной собственности, как гудвилл и ключевых особенностях управления им в эпоху цифровизации. Новизна исследования заключается в том, что на основе изучения современных отечественных и зарубежных научных изданий и материалов о практике применения гудвилла в увеличении стоимости российских компаний и развития фондового рынка.

Ключевые слова

Гудвилл, деловая репутация, стоимость компании, цифровая бизнес - среда.

В современных социально - экономических условиях любая компания обладает не только товарно - материальными ценностями и финансовыми ресурсами, но и совокупными нематериальными, (неосязаемыми) активами т.е. гудвиллом. На первый взгляд их сложно оценить, но они формируют будущую финансово - экономическую выгоду компании (фирмы) и её конкурентные преимущества на региональном или отраслевом товарном рынке.

В последнее время в результате цифровизации бизнес - среды, под воздействием внедряемых информационно - коммуникационных и облачных интернет технологий, коренным образом трансформируются конкурентные условия и требования к работе с существующими и потенциальными потребителями. Действующим компаниям (фирмам) предложено изменить свою адаптационную политику, усовершенствовать технологические процессы и инфраструктурную составляющую, где деловая репутация, как основной элемент гуд - вилла, а также уважение и всеобщая узнаваемость являются основополагающими субъектами управления и эффективного использования уникальных факторов генерирования прибыли и существенного влияния на стоимость компании (фирмы).

Между тем обобщая имеющуюся данные научно - исследовательских работ зарубежных и российских авторов на тему «управление гудвиллом», можно отметить отсутствие до настоящего времени единой трактовки данного типа актива. Так, если обратиться к исторической справке, то гуд - вилл, как особая экономическая категория появилась в 1571 году при описании одним британским бизнесменом, респектабельности завещанной ему каменоломни. Далее в 1891 году английский бухгалтер Феликс Мор описал гудвилл, как разницу между генерируемыми доходами и расходами компании (фирмы), как конкретным специалистом, так и конкретным качественным товаром (работой или услугой). В 1988 году в BVS (Business Valuation Standards), т.е. стандарте по оценке бизнеса «гуд - вилл определяется как «доброе имя» фирмы и включает нематериальные активы компании, которые складываются из престижа предприятия, его деловой репутации, взаимоотношений с клиентами, местонахождения, номенклатуры производимой продукции и т.д.» [6, с.36].

В современной интерпретации гудвилл - это один из элементов нематериальных активов, представляющий собой многоаспектную комплексную характеристику, подлежащую обязательной оценке в случае: покупки или продажи компании (бизнеса); слияния либо поглощения компании (бизнеса); при управлении стоимостью компании, направленном на увеличение её стоимости.

При оценке гудвилла следует помнить, что «среди оценщиков не существует единого мнения относительно того, какие активы входят в его состав» [2, с.86]. Однако, обычно к данному активу причисляют эффективно построенную организационно - хозяйственную и производственно - правовую структуру, систему качественного управления, клиентскую базу, отработанные каналы сбыта, установленные деловые связи, систему проектного управления при использовании информационно - коммуникационных технологий, профессиональные навыки и повышение квалификации персонала, сложившаяся деловая репутация и фирменный знак. Иными словами гудвилл - это в основном те активы, которые относятся к первой и третьей группе нематериальных активов, которые неотделимы от производства, и в отличие от интеллектуальной собственности, гудвилл невозможно продать, поменять или подарить отдельно от компании, т.к. репутация входящая в гудвилл является неотъемлемым активом компании (фирмы).

Управление гудвиллом в российской практике в условиях цифровизации экономики, требует учета двух компонентной природы данного актива при осуществлении его оценки и учета. Поскольку, первый (т.е. внутрифирменный) компонент отражает накопленный потенциал в процессе формирования и ведения бизнеса, а также организационную и технологическую культуру, репутацию, взаимосвязи с контрагентами и конкурентами и т.п. Второй компонент гудвилла (т.е. внешнефирменный) отражает перспективы увеличения избыточной прибыли компании (фирмы) и изменения её рыночной капитализации (т.е. рыночной стоимости).

С точки зрения влияния гудвилла на стоимость компании, как неотъемлемого от цены компании актива, все российские компании (фирмы) можно разделить на:

1. гудвилл составляющий основную часть стоимости компании, в результате её стагнации;
2. гудвилл составляет значимую часть стоимость компании, но не более 40 % , в результате формирования постоянной клиентуры и определенной репутации компании;
3. гудвилл не входящий в стоимость компании, т.к. не является фактором генерирующим прибыль.

Таким образом, «гудвилл - это вид нематериального актива стоимость которого определяется как разница между рыночной (продажной) стоимостью предприятия, как целостного имущественного комплекса и его балансовой стоимости всех её активов» [5, с.2].

С точки зрения особенностей учета гудвилла он подразделяется на созданный внутри компании и отражаемый в консолидированной отчетности, а также приобретенный и отраженный в балансе инвестора как часть финансовых вложений. Внутри созданный гудвилл подлежит оценке в компаниях котирующих свои акции и облигации на фондовой бирже. В данном случае стоимость гудвилла определяется как разница между объемом рыночной капитализации компании (фирмы) и величины ее чистых активов по рыночной стоимости. Другой метод оценки гудвилла позволит определить (рассчитать) избыточную прибыль, или положительный гудвилл, т.е. дополнительный доход предприятия именно от использования его деловой репутации. Помимо этого данный тип актива (гудвилл) может быть оценен по объему реализации, т.е. с использованием среднетраслевого коэффициента рентабельности и размера чистого операционного дохода от деятельности компании. Однако, в практическом использовании данного метода возникают большие

сложности из - за недостатка информации необходимой для расчета выше указанного коэффициента.

Особенностями оценки приобретаемого гудвилла следует считать использование метода «покупки контроля», т.е. когда одна компания приобретает контрольный пакет акций другой компании. При этом, если рыночная цена активов превышает стоимость чистых активов и рыночной стоимости контрольного пакета акций, то появляется положительный гудвилл. При этом в бухгалтерском учете цена приобретаемого гудвилла может быть отражена в виде актива, либо в виде расхода, либо в виде фактора уменьшения капитала. А вот в отчетности данное признание гудвилла может осуществляться как: капитализация нематериального актива без амортизации, но с оценкой риска возможного его обеспечения; капитализация нематериального актива с амортизацией; единовременное списание нематериальных активов на расходы текущего периода; единовременное списание нематериальных активов за счет уменьшения капитала собственников.

На основании изложенного выше можно сформулировать следующие выводы. При управлении гудвиллом в цифровую эпоху российским компаниям следует не забывать, что гудвилл - это уникальный актив не имеющий материальной основы, но имеющий сложную природу, т.е. с одной стороны, заключающуюся в формировании стоимости фирмы за счет укрепляющейся деловой репутации компании, с другой стороны, заключающейся в зарабатывании в течении многих лет прибыли в процессе финансово - хозяйственной деятельности компании и за счет использования ее технологического потенциала и организационной культура, а также современных нематериальных цифровых технологий. Эффективность управления гудвиллом зависит от качества и точности выбранной методики оценки гудвилла, с учетом сложившихся обстоятельств и плана инвестиционного и инновационного развития компании (фирмы).

Список использованной литературы:

1. Антонова Н.А., Орлова Е.И. Проблемы гудвилла в России // Актуальные вопросы экономики региона: анализ, диагностика и прогнозирование. Материалы V Международной студенческой научно - практической конференции. - 2015. - Нижний Новгород: Изд - во Стимул - СТ. - С. 9 - 12.
2. Еленова Ю.А., Еленова Ю.Я. Гудвилл как объект управления: значение, экономическая сущность и подходы к оценке // Вестник МГТУ СТАНКИН. - 2009. - № 3 (7). - С. 85 - 88.
3. Косоруков А.А. Модель цифрового управления в теории и практике современного государственного управления // Политика и Общество. - 2018. № 1. - С. 14 - 24. - URL: https://nbpublish.com/library_reab_article.php?id=24142
4. Макашова Н.А. Неосязаемые компетенции как инструмент совершенствования управления компанией: особенности гудвилла // Экономика социум: современные модели развития. - 2015. - № 10. - С. 50 - 64.
5. Мокрова Л., Додокин К.Ю. Великий Гудвилл. Управление деловой репутацией. // Электронный журнал «Наука о рекламе». - 2018. - С.1 - 5. - URL: <http://www.advertology.ru/article64319.htm>
6. Самсонов В., Харченко С. Как оценить гудвилл. // Финансовый директор. - 2014. - № 2 (20). - С.36 - 42.

© Тишаева И.А., Комарова О.М. 2019

Тупикова А.А.
магистр 3 курса ЮРИУ РАНХиГС,
г. Ростов - на - Дону, РФ
Байгулова О.В.
к.э.н., доцент ЮРИУ РАНХиГС,
г. Ростов - на - Дону, РФ

ФОРМИРОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ: КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Аннотация: В работе рассмотрены методические подходы к оценке инвестиционной привлекательности предприятия на основе известных подходов, выявлены их достоинства и недостатки.

Ключевые слова: инвестиционная привлекательность предприятия, категория, методика.

Конечной целью деятельности любой организации является получение прибыли. Для ее получения предприятия ставят перед собой определенные цели, ища новые пути их достижения. Стратегические цели являются одними из первостепенных и значимых. Строго говоря, стратегические цели делятся на две категории, это: подъем собственного инвестиционного потенциала и увеличение инвестиционной привлекательности для инвесторов. Можно сказать, что цели имеют разную направленность, но не могут существовать друг без друга. Первая цель связана с расширением производственной базы, которая посредством роста потенциала предприятия повысит привлекательность организации с точки зрения инвесторов, что в дальнейшем приведет к дополнительному финансированию и новому росту потенциала.

Для достижения упомянутых целей необходимо понимать какова реальная инвестиционная привлекательность у предприятия. Для ее оценки используются различные подходы и методы. Сама инвестиционная привлекательность (далее ИП) является совокупностью условий и факторов, которые влияют на принятие решений инвестором. Согласно более широкому определению, данному Подшиваленко Г.П. и Киселевой Н.В.[7, с. 53] под ИП понимается «совокупность объективных средств и признаков, возможностей, свойств, обуславливающих потенциальный платежеспособный спрос на инвестиции».

В соответствии с многоаспектным характером ИП одни авторы определяют ее как интегральную характеристику предприятия с позиции перспективности развития финансового состояния, позволяющую связать экономические интересы инвесторов и предприятия[2, с. 73, 5, с. 102]. Другие ученые, Баканов М.И., Ефимова О.В., рассматривают ИП с точки зрения финансового состояния предприятия [1, с. 128, 6, с. 97].

Для понимания категории ИП необходимо определить наиболее важные аспекты её формирующие, которые будут соответствовать конечной цели предприятия. По мнению Бьгова А.В., Скипин Д.Л., Быстрова А.Н. все подходы можно объединить в следующие группы:

- комбинированный подход (оценка внутренних и внешних характеристик предприятия);

- рыночный подход (основан на анализе внешней информации компании);
- стратегический подход (ориентируется на длительную перспективу, особое внимание уделяется учёту альтернативных издержек от неиспользуемых возможностей);
- финансовый и бухгалтерский подходы (основаны на анализе внутренней информации, в том числе финансового состояния предприятия)[3, с. 3581].

Спорным остается вопрос о том, какие из методик являются наиболее эффективными в оценке ИП. Существующие на сегодняшний день методики по мнению Глущенко М.Е. можно условно разделить на три группы наглядно представленные в таблице №1 [4, с. 46].

Таблица 1 – Характеристика методик оценки инвестиционной привлекательности предприятия

Группы методик с использованием показателей	Показатели оценки инвестиционной привлекательности предприятия	Методологический подход	
		Преимущества	Недостатки
1. Рыночной капитализации предприятия	1.1. Привлекательности и эффективности ценных бумаг предприятия - эмитента	Использование общепринятых критериев – объективных индикаторов привлекательности предприятия в условиях развитой рыночной экономики и фондового рынка	Недоверенность полученных результатов об инвестиционной привлекательности предприятий в российской экономике и невозможность применения для оценки предприятий - неэмитентов
2. Финансово-экономических	2.1. Ликвидности и платежеспособности, финансовой устойчивости, деловой активности, эффективности деятельности	Использование традиционных групп финансовых коэффициентов; установленный порядок их расчета; доступность информационной базы	Ограниченность оценки инвестиционной привлекательности предприятия финансовым аспектом
	2.2. Финансового состояния и производственно хозяйственной деятельности	Отражение деятельности предприятия с позиции комплексного экономического анализа	Сложность выбора объекта инвестирования на основе множества количественных оценок

3. Обобщающего (интегрального) критерия	3.1. Финансового состояния и производственно хозяйственной деятельности	Обобщенная количественная оценка уровня инвестиционной привлекательности предприятия	Отсутствие в оценке существенных для инвестора аспектов деятельности предприятия
	3.2. Финансово - экономические показатели и неформализованные критерии	Системная характеристика достигнутого уровня инвестиционной привлекательности предприятия с учетом количественных и качественных параметров	Сложность объективной и точной оценки неформализованных критериев инвестиционной привлекательности предприятия

Первый подход можно рассматривать лишь как часть системы оценки инвестиционной привлекательности, так как он не дает объективной оценки ИП предприятий отечественной экономики. Это связано с тем, что обращаются ценные бумаги на российском рынке ограниченного круга предприятий. Зачастую информация, предоставленная эмитентами о величине чистой прибыли, не объективна, а саму прибыль направляют чаще всего не на выплату дивидендов, а на дальнейшее развитие производства.

Второй подход является наиболее распространенным в плане практического применения российскими экономистами, так как он основывается на анализе наиболее значимых финансово - экономических показателей. Различия в методиках состоят лишь в предложенных для оценки групп финансовых коэффициентах и показателей.

Самым традиционным в анализе инвестиционной привлекательности является подход, основанный на использовании показателей (как правило, показателей ликвидности, платежеспособности, финансовой устойчивости, рентабельности), характеризующих финансовое состояние изучаемого объекта.

Рассмотренные методики позволяют учесть наибольшее количество факторов, тем самым дают возможность потенциальному инвестору сформировать объективную оценку инвестиционной привлекательности предприятия. Можно заключить, что некоторые подходы будут иметь больше плюсов, чем другие в определенных отраслях и наоборот пользоваться меньшим преимуществом в иных отраслях. Тем не менее, нельзя утверждать, что подходы могут исключать друг друга. Благодаря разнообразному их существованию представляется возможным расширить возможности предприятия в рамках оценки его инвестиционной привлекательности.

Список использованной литературы

1. Баканов М.И. Теория экономического анализа: Учебник / М.И. Баканов, А.Д. Шеремет. – 4 - е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, – 2001. – 416 с.

2. Бланк И.А. Инвестиционный менеджмент: Учебный курс. – Киев: Эльга - Н: Ника - Центр, 2001. – 448 с.
3. Быгова А.В., Скипин Д.Л., Быстрова А.Н. Оценка инвестиционной привлекательности предприятия: методический аспект // Российское предпринимательство. – 2017. – Том 18. – №22. – С. 3577 - 3592.
4. Глущенко М.Е. Методологические подходы к оценке инвестиционной привлекательности предприятия ЖКХ // Экономический анализ: теория и практика. - 2009. - 2. - С.45 - 52.
5. Гуськова Н.Д. Инвестиционная деятельность: федеральный и региональный аспекты. – Саранск: Изд - во Мордов. ун - та, 2000. – 132 с.
6. Ефимова О.В. Финансовый анализ. – 4 - е изд., перераб. и доп. – М.: Бухгалтерский учет, 2002. – 528 с.
7. Подшиваленко Г.П., Кисилева Н.В. Инвестиционная деятельность. – М.:КНОРУС, 2006. – 563 с.

© Тупикова А.А., Байгулова О.В., 2019.

Урутин Д.С.

аспирант кафедры экономики предприятия
Института экономики и управления (СП)
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И Вернадского»
г. Симферополь, РФ

СПЕЦИФИКА РЫНКА САМОЗАНЯТЫХ В КУРОРТНЫХ РЕГИОНАХ И ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЕГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Аннотация: уже в следующем году регистрация самозанятых станет обязательна во всех регионах РФ, и как и любое нововведение, этот процесс будет сопровождаться сложностями и проблемами. В данной статье представлен анализ проблемы самозанятых в курортных регионах РФ и возможные пути их решения в рамках текущей экономической и социальной ситуации, что позволит вывести данную категорию микропредпринимателей из тени и создать новые возможности для экономического развития государства.

Ключевые слова: самозанятость, самозанятые граждане, фриланс, микропредприниматели, легализация самозанятых.

Одной из современных тенденций развития мировой экономики стала растущая роль самозанятости, которая стала новым феноменом на рынке труда и обусловила особую культуру поведения граждан. Исторически самозанятость возникла вместе с людьми, которые самостоятельно зарабатывали себе на жизнь оказывая услуги или производя товары (не по найму), что заложило основу явления самозанятости еще много веков назад. Сегодня в России в соответствии с ГОСТ 12.0.004 - 2015 “Организация обучения по охране труда с 1.03.2017 3.18.” самозанятое лицо определяется как Человек, самостоятельно

занятой трудом по оказанию услуг в рамках договоров гражданско - правового характера, в том числе в форме индивидуального предпринимательства. [1]

В России всё больше регионов вовлекаются в эксперимент с регистрацией самозанятых, а с 1 июля 2020 года налогообложение самозанятых станет обязательным по всей России, так что проблема изучения рынка самозанятых и его регулирования становится всё актуальнее, поскольку текущие результаты по регионам, где регистрация самозанятых уже ведётся, показывают крайне низкий процент граждан, вставших на учет при том что их общее число велико.

Поскольку в экономике курортных регионов сфера развлекательных и рекреационных услуг имеет основополагающее значение, основное количество самозанятых ожидаемо будет занято именно там, предоставляя широкий спектр услуг туристам и отдыхающим преимущественно на протяжении курортного сезона, что обуславливает высокую сезонность рынка самозанятых граждан. Кроме того, учитывая высокую мобильность самозанятых граждан, вполне ожидаемо, их число будет расти в течение курортного сезона за счёт самозанятых из других областей РФ.

Как основные направления самозанятости в курортных регионах можно выделить не инновационные направления, возникшие относительно недавно (разработка и продвижение сайтов, контент - менеджмент или работа с социальными сетями), а более традиционные направления, такие как оказание фото - и видеослужб, организацию туров и путешествий, производство сувенирной продукции, кулинария, транспортные услуги и аренда жилья, спрос на которые максимален в течение тёплого времени года - именно им следует уделить особенное внимание при дальнейшем контроле регистрации самозанятых Республике Крым и Краснодарском Крае.

Ожидаемо, внедрение новых законов и налогов не может обойтись без сопутствующих им трудностей и проблем, основными из которых является преобладание теневой занятости и нежелание выходить из тени. Большая часть самозанятых ведет свою деятельность в неформальном секторе, общее число занятых в котором составляет по данным Росстата на 2018 год 14.6 млн чел. (20.1 % от общей численности), [2] а по оценкам специалистов РАНХиГС эта доля гораздо больше и составляет до 30 млн. чел., которые нигде не зарегистрированы, работают на себя или на нелегализованных предприятиях и при этом не платят налоги и отчисления. [3]

При этом, результаты эксперимента по регистрации самозанятых в Московской области и Татарстане показали, что по состоянию на 1 августа 2019 года количество зарегистрированных самозанятых составило 158 тыс. человек. Из них в Москве на уплату нового налога перешли 96 тыс. человек, в Московской области 36 тыс. и в Татарстане 26 тыс. человек, а сумма платежей от налога на профессиональный доход превысила 350 млн. рублей. [4]

В качестве причин, препятствующих развитию легального рынка труда самозанятых граждан выделяют неопределенную экономическую ситуацию в России, отсутствие системы правового и информационного обеспечения самозанятых, недостаток организационной, имущественной и финансовой помощи для ведения собственного бизнеса. [5]

Для решения этой проблемы сегодня специалистами предлагается целый спектр различных мер, которые можно условно разделить на две группы: ограничительные и

поощрительные. К первым можно отнести штрафы, ограничения и иные меры, которые предлагается применять к тем самозанятым, которые будут осуществлять свою деятельность без регистрации. Ко вторым же следует относить меры по информационной, финансовой и организационной поддержке уже зарегистрированных самозанятых, а также создание простой и прозрачной организационно - правовой основы для налогообложения. Большинство специалистов сходятся во мнении, что ключевую роль в легализации рынка самозанятого труда должны играть поощрительные меры.

Особенности решения проблемы выхода из тени самозанятых в курортных регионах напрямую зависят от того, какие именно услуги в них преобладают. Поскольку доля инновационных услуг (преимущественно относящихся к сфере интернет - технологий) здесь ниже по причине большего спроса на услуги развлекательного и рекреационного характера, выявление самозанятых будет более простой задачей ввиду необходимости последних заявлять о себе через соцсети и интернет - площадки в данных регионах, однако, как уже было указано, предупреждения и штрафы хоть и имеют эффективность, но она гораздо ниже, чем у поощрительных мер, которые, в свою очередь, уже более универсальны и не имеют региональной специфики.

В качестве поощрительных мер мы считаем, что для развития легальной самозанятости в курортных регионах представляется актуальным принятие общегосударственной программы развития самозанятости, которая должна включать в себя комплекс мер, направленной на улучшение государственной поддержки самозанятых граждан:

- Создание программно - информационной инфраструктуры с целью упрощения деятельности самозанятых и их взаимодействия с потребителями, включая программы для мобильных устройств и интернет - сервисы.

- Подключение к системе государственных и муниципальных закупок с целью создания дополнительных источников дохода и выхода на новые рынки.

- Создание льготных условий для получения кредитных услуг, предлагаемых коммерческими банками, а также программ лизинга оборудования и помещений

- Создание специальных центров, предоставляющих самозанятым информационные услуги, включая программы повышения квалификации и профессионального обучения

- Информационное освещение указанных новшеств и пропаганда легализации труда самозанятых. [6]

Совокупность этих мер на наш взгляд должна значительно улучшить ситуацию, связанную с самозанятостью в данных регионах, поскольку будет одновременно создано препятствие нелегальному предпринимательству в виде легкости обнаружения и высокой вероятности наказания, и при этом условия для легализации станут максимально благоприятны, что позволит эффективнее разрешить наметившиеся проблемы в сфере самозанятости.

Список источников:

- ГОСТ 12.0.004—2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения» [Электронный ресурс].— Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200136072> (дата обращения: 05.12.2019).

- Росстат. Рабочая сила, занятость и безработица в России. Статистический сборник. [Элек - троинный ресурс].—Режим 110mm:https://ngJU / bgd / regl / bl8 _ 61 / Main1.htm (дата обращения: 05.12.2019).
- Финбкрг А. В России выросла неформальная занятость А” РБК [Электронный ресурс].—Режим доступа: 1mps:llwww.rbc.ru / emnomics / 27 / 03 / 2019 / 5c9a3ea19a7947d947c377c5 (дата обраоения: 05.12.2019).
- ФНС назвала число зарегистрированных самозанятых россиян [Электронный ресурс].—Режим доступа: https: // iz.ru / 908978 / 2019—08—11 / fns - nazvala - chislo—zaregistrirovannykh - samozaniatykh - rossiian (nan обращении: 05.12.2019).
- Карпова Т.Ю., Арбаев Г.Э. Самозанятость в Российской Федерации: проблемы и пути развития // Проблемы экономики и юридической практики. - 2017. №6. - С. 95 - 98.
- Нестеренко Юлия Николаевна, Протасова Евгения Анатольевна САМОЗАНЯТОСТЬ В РОССИИ: СОСТОЯНИЕ И ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ // Народонаселение. 2019. №4. URL: https: // cyberleninka.ru / article / n / samozanyatost - v - rossii - sostoyanie - i - potentsial - razvitiya (дата обращения: 05.12.2019).

© Урутин Д.С., 2019

Файзханова А.Л.

ст. преп. КИУ им. В.Г. Тимирязова
г. Набережные Челны, РФ

Мустафин М. Ю.

студент КИУ им. В.Г. Тимирязова
г. Набережные Челны, РФ

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ ПРОДВИЖЕНИЯ АНО ДЮДЦ «АРТШКОЛА» НА ЛОКАЛЬНОМ РЫНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ ДОСУГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

Аннотация

Переход к современным условиям хозяйствования потребовали осуществления более активных действий для обеспечения соответствия спроса и предложения. Цель работы – изучение программы продвижения услуг АНО ДЮДЦ «Артшкола» на локальном рынке организации досуговой деятельности детей и молодежи.

Исходными данными для анализа послужили практические материалы деятельности АНО ДЮДЦ «Артшкола», а также данные, полученные в результате проведения опроса потребителей и экспертов.

Ключевые слова

Продвижение, опрос, экспертный опрос, инструменты продвижения.

Применение инструментов продвижения предприятия на рынок должно и способно приносить реальную отдачу в виде дополнительного дохода или улучшения рыночных позиций. Все это потребовало пересмотреть отношение к продвижению предприятия на рынок и возродить интерес к изучению методов управления рыночными коммуникациями.

Автономная некоммерческая организация «Детско - юношеский досуговый центр «Артшкола» (АНО ДЮДЦ «Артшкола») создана в 2015 году. АНО ДЮДЦ «Артшкола» – организатор «Школы Рока» в г. Набережные Челны, где проводятся курсы по следующим направлениям: вокал; акустическая гитара; детское музыкальное развитие; бас - гитара; электрогитара; клавишные; блок - флейта; ударные; укулеле; рок - группа. Занятия в «Школе рока» проходят на платной основе, пробные занятия проходят бесплатно. Стоимость курсов зависит от количества занятий и их длительности.

За 2016 - 2018 гг. наблюдается увеличение выручки от продаж компании. К концу 2016 г. данный показатель был равен 2160 тыс. руб., а к концу 2018 г. показатель достиг до 6600 тыс. руб.

Основная часть персонала АНО ДЮДЦ «Артшкола» составляют мужчины, удельный вес работников в возрасте до 35 лет составляет 67,3 % .

Продвижение услуг АНО ДЮДЦ «Артшкола» возложено на маркетолога центра. Маркетолог АНО ДЮДЦ «Артшкола» занимается ведением рекламных кампаний и созданием потока заявок. Одним из основных методов продвижения АНО ДЮДЦ «Артшкола» является активная реклама в интернете. Причины выбора Интернет рекламы: реализация всех возможностей представления информации об услугах: графика, звук, анимация, оперативная реакция на рыночную ситуацию: обновление данных прайс - листа, информации о фирме или товарах, анонс новой продукции. Реклама в интернете реализуется в следующих направлениях.

1. Реклама в социальных сетях. Социальные сети, кроме ресурса для общения, служат еще и действенным инструментом маркетинга.

Одной из активно развивающихся социальных сетей является Instagram. Instagram (Инстаграм) – это бесплатная социальная сеть, которая используется для обмена фотографиями и видео с пользователями.

У АНО ДЮДЦ «Артшкола» есть страница в социальной сети Инстаграмм (рис. 2.2.1). На странице АНО ДЮДЦ «Артшкола» рассказывает последние новости из жизни центра, размещает информацию о проводимых мероприятиях, отчеты о проведенных мероприятий, отзывы учеников.

2. Контекстная реклама. Поисковая контекстная реклама показывается в результатах поиска в крупнейших поисковых системах Google AdWords и Яндекс Директ.

Следует отметить, что АНО ДЮДЦ «Артшкола» практикует также следующие средства рекламы:

Лично вручаемые рекламные материалы – листовки, календари с изображением АНО ДЮДЦ «Артшкола» и проходящей в нём рекламной акции.

Печатная и сувенирная реклама АНО ДЮДЦ «Артшкола» представлена следующими средствами:

- проспекты – печатные издания, рекламирующие перечень услуг, с указанием цен;
- буклеты – специальные издания, посвященные услугам АНО ДЮДЦ «Артшкола».

Буклеты делаются на высококачественной бумаге, многоцветными и являются очень престижными;

- листовки раздаются сотрудниками на различных мероприятиях, проводимых в городе;
- прайс - листы – перечень услуг и их стоимость.

У АНО ДЮДЦ «Артшкола» нет своего сайта, это является минусом в продвижении школы.

Неотъемлемым моментом в рекламной компании является ее планирование. Его проводят в декабре месяце каждого года на весь следующий год, по мере необходимости внося коррективы.

Бюджет на рекламу планируется методом отчисления процента от отчетной прибыли. Процент отчисления равен 10 % . Расходы на рекламу АНО ДЮДЦ «Артшкола» за 2016 - 2018 гг. представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Расходы на рекламу за 2016 - 2018 гг., руб.

Статья затрат	2016 г.	2017 г.	Изм. 2017 / 2016	2018 г.	Изм. 2018 / 2017
ВК в т.ч.	356000	393000	37000	432000	39000
SMM	49000	54000	5000	60000	6000
таргетированная реклама	307000	339000	32000	372000	33000
Инстаграмм, в т.ч.	142000	161000	19000	182000	19000
SMM	41000	54000	11000	62000	8000
Таргетированная реклама	101000	107000	6000	120000	13000
Контекстная реклама	153000	162000	9000	180000	18000
Буклеты, проспекты, листовки	40000	57000	17000	60000	3000
Итого	691000	773000	82000	854000	81000

Из таблицы видно, что ежегодно расходы на рекламу увеличиваются. В 2016 г. расходы на рекламу составили 691 тыс. руб., в 2017 г. на 82 тыс. руб. больше, в 2018 г. на рекламу было потрачено уже 854 тыс. руб.

На начальном этапе развития АНО ДЮДЦ «Артшкола» я использовалась первоначальная реклама, которая имела цель ознакомить возможных потребителей в создании нового предприятия путем предоставления подробных сведений о цене, местонахождении предприятия. Такая реклама призвана убедить потребителя в целесообразности посетить предприятие.

С 31.03.2018 г. по 15.04.2018 была проведена рекламная кампания: «Обучение музыке доступно каждому!». Программа рекламной кампании представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Программа рекламной кампании АНО ДЮДЦ «Артшкола»

Название рекламной кампании	Обучение музыке доступно каждому!
Срок проведения	С 31.03.2018 г. по 15.04.2018 г.
Территория проведения	АНО ДЮДЦ «Артшкола»
Задачи рекламной компании	– информирование потребителей об услугах; – продвижение услуг; – стимулирование приобретения услуги; – увеличение клиентской базы

Затраты на проведение рекламной кампании	32000 руб.
Ответственные лица	Руководитель, администратор, маркетолог
Основные направления программы	1. Презентация Артшколы с 11.00 до 13.00.
Контроль реализации Программы	Руководитель АНО ДЮДЦ «Артшкола»

Для определения основных факторов, снижающих эффективность продвижения АНО ДЮДЦ «Артшкола», было проведено исследование методом опроса. Опрос проводился в период с 25.04.2019г. по 11.05.2019г. Цель опроса: изучение отношения посетителей к методам продвижения АНО ДЮДЦ «Артшкола». Задачи: определить наиболее популярные источники информации о АНО ДЮДЦ «Артшкола», оценить систему продвижения, обозначить направления для совершенствования системы продвижения.

В выборку вошло 118 человек, 65 % опрошенных от 18 до 30 лет, 25 % опрошенных от 31 до 50 лет, 10 % опрошенных мужчины и женщины от 51 до 60 лет, и остальные 5 % приходится опрошенным, которым более 61 лет. В целом уровень доходов респондентов составил от 11 000 руб. до 20 000 руб. – 30,5 %, от 21 000 руб. до 40 000 руб. – 29 %, более 41 000 руб. – 19 %, от 6 000 руб. до 10 000 руб. – 16 % и до 5 000 руб. – 8 %.

В результате обработки анкет получены следующие данные:

63 % респондентов видели рекламу АНО ДЮДЦ «Артшкола». Источником информации об объекте исследования для большинства опрошенных является интернет, а именно: Инстаграмм – 39 %, ВКонтакте – 36 %. Следующим источником являются поисковые системы – 15 %. Тех, кого получают информацию от знакомых – 10 %.

61 % респондентов считают рекламу интересной, 39 % посчитали, что реклама скучная. 51 % опрошенных ответили, что относятся к рекламе нейтрально, 30 % реклама нравится, 4 % затрудняются ответить, 15 % ответили, что частично не понравилась.

Респонденты считают, что лучше размещать рекламу АНО ДЮДЦ «Артшкола» на буклетах и щитах – 25 %, на транспорте – 22 %, в социальных сетях – 15 %.

Результаты опроса показали, что к рекламе АНО ДЮДЦ «Артшкола» большинство респондентов относятся нейтрально. Несмотря на успешное развитие, существует проблемы в системе продвижения.

В рамках изучения причин недостатков системы продвижения АНО ДЮДЦ «Артшкола» также проведена экспертная оценка рекламной деятельности, результаты которой представлены в таблице 3. Оценивался каждый показатель рекламной деятельности отдельно по 5 - балльной шкале: 1 – не используется; 2 – плохо используется; 3 – не в полной мере используется; 4 – хорошо используется; 5 – полностью используется.

Таблица 3 – Экспертная оценка эффективности рекламной деятельности АНО ДЮДЦ «Артшкола»

Показатель	Оценка, средний балл
Общее руководство рекламной деятельностью	3,9
Планирование рекламной деятельности	3,1

Оптимизация объёма рекламной продукции	3,4
Контроль качества рекламной деятельности	3,3
Производство необходимой рекламной продукции	2,4
Снижения издержек рекламной деятельности	3,3
Удовлетворённость персонала службы информации и рекламы	2,3
Стандартизация деятельности для роста эффективности рекламной деятельности	4,1
Повышение производительности труда менеджеров по рекламе	3,4
Сбалансированность элементов рекламной деятельности	4,8
Документирование рекламной деятельности	3,7

Согласно данным экспертной оценки, на высоком уровне ведётся работа по следующим показателям: документирование рекламной деятельности. На невысоком уровне такие показатели, как: общее руководство рекламной деятельностью, планирование рекламной деятельности. Остальные показатели эффективности управления рекламной деятельностью, в том числе и снижение издержек рекламной деятельности находятся на низком уровне.

Подводя итог можно сделать следующие выводы, что, в своей деятельности школа использует такие методы продвижения как: интернет рекламу, контекстную рекламу. Ежегодно расходы на рекламу увеличиваются. У АНО ДЮДЦ «Артшкола» нет своего сайта, что является существенным недостатком.

Исходя из вышеизложенного, хотелось бы порекомендовать АНО ДЮДЦ «Артшкола» продолжить активизацию работы совершенствованию системы продвижения. Реклама, как информация об услуге, способствует формированию спроса, стимулирует продажу продукции и, в конечном счете, способствует получению прибыли.

© Файзханова А.Л., Мустафин М. Ю. 2019

Шамукова А.Р.
магистрант УлГТУ

Мансурова Г.И.
к. э. н., доцент, доцент УлГТУ
г. Ульяновск, РФ

ОСОБЕННОСТИ БЕЗНАЛИЧНЫХ РАСЧЕТОВ

Организация наличного расчета с использованием безналичных денег предпочтительнее наличных платежей, поскольку в первом случае достигается значительная экономия на издержках обращения.

Распространению безналичных платежей способствует разветвленная сеть банков и заинтересованность государства в их развитии как по указанным причинам, так и для исследования и регулирования макроэкономических процессов.

В современном мире основное место в общем денежном потоке государств занимает денежный оборот – около 90 % общего денежного потока.

Безналичный оборот – серия платежей, совершаемых безналичным платежом: движение денег на счетах кредитных организаций, передача оборотных документов. Основой для безналичных продаж являются безналичные расчеты.

Безналичные платежи – это расчеты наличными через записи на банковском счете, когда деньги списываются со счета плательщика и зачисляются на счет получателя. Безналичные платежи в экономике организованы по определенной системе, которая понимается как свод правил организации безналичных платежей, требований к их организации, конкретных условий ведения бизнеса, а также форм и методов расчетов и связанных с ними рабочих процессов.

Организация расчетов наличными безналичными средствами гораздо предпочтительнее наличных платежей, так как в первом случае достигается значительная экономия на издержках обращения.

Широкое использование безналичных платежей способствует разветвленной банковской сети. Безналичные платежи заменяют наличные деньги в обращении, уменьшают потребность в наличных деньгах, ускоряют обращение средств в экономике, сокращают издержки обращения, облегчают накопление и накопление средств и облегчают их перераспределение через финансово - кредитную систему.

Основой для безналичных платежей является наличие договора между банком и клиентом. Однако в последнее время Национальный банк не обязательно связывает существование таких соглашений с возможностью безналичных расчетов.

Расчеты в безналичной форме в виде банковского перевода производятся на основании платежных инструкций. Безналичные платежи в форме банковского перевода также могут быть осуществлены на основании соглашения между банком и клиентом, содержащего информацию, необходимую для осуществления банковского перевода. Платежное требование представляет собой расчетный документ установленной формы, содержащий требование получателя средств к плательщику об уплате определенной суммы через банк.

Форма выставления счетов в соответствии с требованиями к платежам определяется в соглашении между плательщиком и получателем и используется для расчетов за товары (отправленные), выполненные работы и оказанные услуги. Урегулирование требований основывается на системе взыскания долгов и банковской системе, в которой банк от имени своего клиента, получателя средств, и на основании подготовленного им (получателем) расчетного документа получает причитающуюся сумму от плательщика и определенным образом передает ее получателю. Недостатками, связанными с такой формой выставления счетов, являются отсутствие гарантии платежа, некоторое замедление денежного оборота в случае несвоевременной оплаты счетов клиентов, отказ от акцепта (в частности, недопустимый). К достоинствам можно отнести упрощение документооборота (не надо сдавать на инкассо, отказы от оплаты производятся минуя банк) и, следовательно, сокращение издержек по ведению расчетов.

Аккредитив открывается за счет собственных средств спонсора или за счет банковского кредита, депонированного в размере аккредитива в банке - эмитенте на отдельном балансе «Аккредитив». Открытие аккредитива частично за счет собственных средств приказодателя и частично за счет кредита банка не допускается.

Открытый аккредитив применяется плательщиком для расчетов только с одним бенефициаром, его нельзя переадресовать. Аккредитивная форма расчетов может предусматривать акцепт, осуществляемый уполномоченным лицом плательщика, присутствующим при отгрузке товаров поставщиком.

Аккредитив открывается на определенный срок, поэтому банк - эмитент обязан следить за своевременным закрытием аккредитива. Если по истечении срока действия аккредитива остается неиспользованный для расчетов остаток средств, банк - эмитент перечисляет данную сумму на счет плательщика, с которого эти средства были депонированы.

Список использованной литературы:

1. Классификация банковских карт и особенности их использования / Мансурова Г.И., Мансуров А.П. // Современные проблемы науки и образования. 2014. – № 4. – С. 417.
2. Многообразие банковских платёжных карт / Мансурова Г.И., Мансуров А.П. // Вестник Ульяновского государственного технического университета. 2014. – № 2 (66). – С. 75 - 78.
3. Банковская платежная карта: прошлое, настоящее, будущее / Мансуров А.П., Мансурова Г.И. // В сборнике: Региональная экономика: актуальные вопросы и новые тенденции сборник научных трудов Международной заочной научно - практической конференции: в 2 томах. 2014. – С. 64 - 69.

© Шамукова А.Р., Мансурова Г.И. 2019

Шилин К.А., магистрант 2 курса
Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, Российская Федерация

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ: ПОНЯТИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ, ФОРМЫ

Аннотация

Рассмотрены подходы к понятию «финансовый контроль», определены задачи и структура правовых нормативных актов, регулирующих принципы и направления финансового контроля в России, сформулированы принципы, функции и субъекты финансового контроля.

Ключевые слова

Финансовый контроль, государственный контроль, функции финансового контроля, внутренний внешний контроль, объекты и субъекты контроля задачи финансового контроля, подконтрольные объекты, бюджетные права.

Финансовый контроль - это система действий определенного количества уполномоченных лиц, которые связаны с тем, чтобы проверять соблюдение управляемыми субъектами норм финансового права и решений, принятых управляющими субъектами и интересов управляющих субъектов [1].

Контроль финансов является процессом, обеспечивающим урегулирование эффективности и законности действий, касающихся распределения государственного бюджета. Финансовый контроль в целом выступает в роли крайне важного способа для обеспечения законности государственной деятельности.

Основные задачи осуществления финансового контроля заключаются в следующем:

- проверять выполнение финансовых обязательств исполнительными органами перед государством, а также убеждаться в соответствии нужного распределения ресурсов с фактическим;
- проверять использование ресурсов на предмет целесообразности, находящиеся во владении государственного хозяйства;
- проверять соблюдение правил относительно выполнения финансовых операций, а также осуществлять расчёты денежными средствами;
- определять внутренние резервы производства, а также искоренять несоблюдение финансовой дисциплины.

Предполагается, что финансовый контроль осуществляет комплекс мероприятий, которые направлены на проверку хозяйственной деятельности той или иной организации с целью выявления всевозможных нарушений и их предотвращения. Финансовый контроль и его организация на предприятии играют крайне важную роль, при правильном подходе есть возможность достичь эффективности экономической деятельности [2].

В целом существует несколько ключевых видов финансового контроля, обладающих определенным количеством достоинств и недостатков. Деление на виды контроля реализуется по самым разнообразным основаниям. Так, он может быть: предварительный; текущий; последующий, если рассматривать контроль исключительно с точки зрения времени его осуществления.

Предварительный финансовый контроль играет крайне существенную роль и основной целью его является предотвращение нарушения дисциплины касательно финансов, так как осуществляется до той поры, пока не реализованы операции по созданию денежных фондов.

Текущий контроль также называется оперативным финансовым контролем и реализуется в процессе совершения денежных операций. Его цель заключается в сопоставлении плана и факта разделения денежных средств, а также в предотвращении их недобросовестного использования.

Также необходимо обозначить реализацию обязательного или последующего финансового контроля. Так, обязательный контроль, как правило, осуществляется по законодательным требованиям или по решению некоторых государственных органов власти, являющихся компетентными в данном вопросе. Последующий контроль осуществляется по инициативе лиц, непосредственно занимающихся финансовым управлением.

Осуществление контроля осуществляется: представительными органами государственной власти и местного самоуправления; контролем со стороны

исполнительных органов или президента; внутривозрастным контролем; аудитом; ведомственным контролем. Ведомственный контроль реализуется при помощи министерств и ведомств, осуществляющих контроль над деятельностью учреждений, входящих в их систему. Крайне часто осуществляется внутренний контроль финансовой деятельности, отвечающий за качественную внутривозрастную деятельность организации [3].

Формы финансового контроля представлены на рисунке.



Рисунок 1. - Формы финансового контроля

Государственный контроль реализуется при помощи исполнительной власти, а также федеральными органами власти, в число которых входят и некоторые компетентные лица. Для того, чтобы государственный финансовый контроль развивался, важную роль занимает указ Президента, направленный на обеспечение государственного контроля. Этот вид контроля осуществляется с целью проверки целесообразности использования средств государства, а также имеет главной своей целью предотвращение нарушения дисциплины в области финансов [4].

Контроль реализуется также над использованием разных внебюджетных фондов и денежным обращением, также проверяется состояние внешнего и внутреннего долга и государственных резервов. В систему финансового контроля входит счетная плата РФ, Центробанк РФ, а также Министерство финансов РФ и т. д. Помимо этого, есть еще и другие органы, занимающиеся реализацией контроля над движением денежных потоков. Крайне важным и необходимым для осуществления являются соответствующие органы ревизии. Она должна проводиться минимум один раз в год [3]. Также осуществляются и тематические проверки прихода денежных средств в организациях и в большом количестве компаний, пользующихся средствами государственного бюджета.

Список использованной литературы:

1. Дьяченко И.А. Проблемы развития системы государственного и муниципального финансового контроля. // Вестник АККОР. - 2013. - № 1. - С. 40.
2. Черников Ю.С., Геймур О.Г. Правовое регулирование государственного финансового контроля // Молодой ученый. - 2017. - № 20. - С. 502 - 504.
3. Скифская, А.Л. Проблемы инвестиционной деятельности и бюджетного финансирования инвестиций на субфедеральном уровне управления // Динамика социальной трансформации российского общества: региональные аспекты Материалы V Тюменского международного социологического Форума. Тюмень, 2017. – С. 1100 - 1104.
4. Колабаева А.А. Внутренний контроль, финансовый контроль и внутренний финансовый контроль: аспекты толкования // Наука и современность. 2016. - № 47. - С. 134 - 139.

© Шилин К.А., 2019

Gadjieva S.A.,
candidate of pedagogical sciences, docent
Yakubova D.A.,
graduate student,
«Accounting, analysis, audit»
Faculty of Economics
Makhachkala city, Russian Federation

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF ACCOUNTING OF MATERIALS ACCORDING TO RAS AND IFRS

Annotation: This article reviewed the comparative characteristics of the accounting of inventories of the Russian accounting system and international financial reporting standards, revealed similar and distinctive features.

Keywords: inventories, accounting, international financial reporting standards, the Russian accounting system, stocks.

In modern conditions, there are more than a dozen thousand enterprises, each of which is accounting for inventories. Inventories are included in current assets and affect the financial position of the organization.

The main regulatory document that governs the accounting of inventories in international practice is IAS 2 “Inventories”, and in the Russian Federation - RAS 5 / 01 “Accounting for inventories”.

In accordance with paragraph 6 of IFRS 2 “Inventories”, inventories are defined as assets that are held for sale in the normal course of business of an organization; are in the process of production for such a sale; are in the form of raw materials or materials intended for use in the production process or in the process of providing services. [1]

PBU 5 / 01 refers to the inventory of an organization's assets that it uses as raw materials in the manufacture of products intended for sale; intended for sale; assets that are intended for the administrative needs of the organization. [2]

Thus, IFRS 2 "Inventories" regulates the accounting of reserves in general. It is worth noting that the rules of RAS 5 / 01 do not apply to work in progress, while the norms of IFRS 2 do not apply to work in progress in construction.

The main difference is the determination of the method of evaluating the stock of the enterprise. Most often, materials according to PBU 5 / 01 are accounted for at actual cost. If during the year their market value has decreased, or stocks are morally obsolete or partially lost their quality, then at the end of the year they re - evaluate and record them at the price of a possible sale, with reference to the difference in prices for the financial results of the enterprise. [3, p. 121] According to IFRS 2, stocks are accounted for at the lower of cost or net selling price, which is the sum of the difference in the estimated selling price and all costs associated with production and transportation. [1]

The definition of valuation methods for the disposal of inventories and production leave in accordance with IFRS and RAS are similar: the method of cost of each unit of inventory, the method of average cost, the cost method of the first - time acquisition of inventories. [4] According to IFRS 2 for inventory valuation retailers use the method of accounting at retail prices. This method is used in the retail sector to estimate the inventory of a large number of rapidly changing units of goods with a similar profit margin, for which it is not possible to use other methods of cost accounting.

Also, as in IFRS 2, the following information should be disclosed in PBU 5 / 01: on reserves for reducing the value of material assets, methods for estimating inventories, recent changes in accounting policies, book value of inventories and their availability in collateral.

Thus, we can conclude that, in general, IFRS 2 "Inventories" and PBU 5 / 01 "Accounting for inventories" contain the same principles for accounting for inventories. Mostly they disclose the concept of "stocks", establish rules for evaluating inventories at reception and disposal, and also contain the requirements necessary for the disclosure of information in financial statements. But at the same time, the main difference is that international standards when evaluating stocks take inventory at actual cost, while in domestic standards, inventories taken to the balance sheet are valued at actual cost.

List of references:

1) International Financial Reporting Standard (IAS) 2 "Inventories" [Electronic resource]: introduced. in force on the territory of the Russian Federation by Order of the Ministry of Finance of Russia dated 12.28.15 No. 217n. // Reference - legal system "Guarantor".

2) Regulation on accounting (PBU 5 / 01) "Accounting for inventories" [Electronic resource]: approved. By order of the Ministry of Finance of the Russian Federation dated 09.06.01 No. 44H. // Reference - legal system "Guarantor"

3) Dmitrieva I.M. Accounting with the basics of IFRS / Dmitrieva I.M. - M.: Yurayt, 2016. - - 323 p.

4) Dolgova Yu. V. Inventories (MPZ): accounting and evaluation // Young scientist. - 2017. - No. 1. - S. 159 - 161

© Gadjiyeva S. A., Yakubova D.A., 2019



ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Антоновский М. В.,
магистр
юридический факультет
ВятГУ,
г. Киров, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ В РФ

Аннотация: В исследуемой статье осуществляется анализ гражданско - правовой и налоговой ответственности индивидуальных предпринимателей, особенностей гражданской ответственности, предусмотренных действующим законодательством для индивидуальных предпринимателей. Учитывается роль субъектов малого и среднего предпринимательства как базы для развития нормальных экономических отношений в государстве, и исследуются, какие предпринимательские иммунитеты и льготы предусмотрел законодатель. Актуальность темы исследования заключается в изучении проблем, вызывающих уменьшение количества индивидуальных предпринимателей в стране.

Ключевые слова: индивидуальный предприниматель, гражданская ответственность, налоговая ответственность, иммунитеты и льготы для предпринимательства.

Занятие предпринимательской деятельностью несет в себе риски не только в случаях неудачи при ее осуществлении, но и выражается в возможности привлечения предпринимателя к определенному типу ответственности, предусмотренной действующим законодательством. На сегодняшний день законодатель предусмотрел следующие виды ответственности: гражданская, административная, уголовная и налоговая. Подробнее остановимся на гражданской и налоговой ответственности индивидуального предпринимателя.

Гражданская ответственность нацелена на возврат долгов, возмещение убытков, которые возникли у предпринимателя в период осуществления его деятельности. Гражданский кодекс РФ указывает, что гражданин отвечает по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом, как указано в ст. 24 ГК РФ. Некоторые авторы утверждают, что данная норма несет повышенный характер ответственности индивидуальных предпринимателей, по сравнению с учредителями юридического лица или с гражданами, которые вообще не занимаются предпринимательской деятельностью [1, с. 151, 2, с. 88]. Однако предусматривается ряд исключений из этого правила путем установления перечня имущества, на которое обращение взыскания запрещено. Законодатель отсылает нас к ст. 446 ГПК РФ. Там указывается, на что невозможно обратить взыскание: единственное жилое помещение или его часть где предприниматель проживает совместно семьей, продукты питания, предметы домашнего обихода и обстановки, семена, призы, награды, транспорт и др. Особенностью ответственности индивидуального предпринимателя является его включение в реестр недобросовестных поставщиков, подрядчиков и исполнителей. Включение в реестр возможно при следующих обстоятельствах: уклонение от заключения контракта, односторонний отказ от исполнения

или расторжение контракта по решению суда. Хранение сведений о недобросовестном поставщике ограничено временем. После двух лет с даты включения такой информации она будет исключена. Таким образом, такая мера ответственности позволяет дисциплинировать участников гражданских отношений и оказывает влияние на их деловую репутацию.

Также предусмотрены особенности ответственности индивидуального предпринимателя, вытекающие из закона о защите прав потребителей. Это связано с предоставлением достоверной информации потребителям, о товарах и оказании работ и услуг, соответствующих требованиям действующего законодательства. Чаще проблемы возникают в обязательственных отношениях. Например, в договорах розничной купли - продажи, договорах оказания услуг и т.д. В этом случае устанавливается также повышенная ответственность за нарушения установленных законодателем норм. Кроме предусмотренной неустойки, пеней, убытков включаются положения о компенсации морального вреда. Такая мера призвана установить дополнительные гарантии для граждан при нарушении установленных законом прав.

Налоговая система - одна из ключевых проблем при осуществлении предпринимательской деятельности. Она связана с тем, что на предпринимателей возлагается колоссальная налоговая нагрузка, вследствие которой многие предприниматели уходят в «тень», не могут существовать на рынке уже как малое предприятие и переводятся в разряд микропредприятий или вообще прекращают свою профессиональную деятельность. Кроме непосредственного контроля со стороны ФНС в виде осуществления ряда проверок устанавливаются также высокие ставки по налогам и сборам, которые необходимо уплатить при осуществлении предпринимательской деятельности. С одной стороны действия государства понятны: оно стремится сделать систему налогообложения максимально эффективной, чтобы от каждого субъекта поступали определённые денежные средства, и это способствовало дальнейшему развитию государства в целом. Однако в некоторые моменты законодатель сам прекрасно понимает, что контроль со стороны государственных органов слишком силен. Подтверждение данной проблемы проявляется в проведении различного рода форумов и встреч по проблемам развития бизнеса, чаще всего относящихся к малому и среднему предпринимательству, а также замедления роста субъектов малого и среднего предпринимательства. Поэтому законодатель пытается уравновесить положения таких субъектов путем предоставления различных предпринимательских иммунитетов и льгот, для нормального осуществления своей деятельности. Прежде всего налоговые льготы связаны с надзорными «каникулами», упрощением ведения отчетности и снижением налоговых ставок. Такие иммунитеты могут иметь региональный характер как например, законами Республики Крым и города федерального значения Севастополя налоговая ставка может быть уменьшена до 3 % с 2017 - 2021 года. Также иммунитеты могут зависеть от рода деятельности. Например, законами субъектов Российской Федерации может быть установлена налоговая ставка в размере 0 процентов для налогоплательщиков - индивидуальных предпринимателей, осуществляющих предпринимательскую деятельность в производственной, социальной и (или) научной сферах, а также в сфере бытовых услуг населению и услуг по предоставлению мест для временного проживания [3].

Таким образом, осуществление предпринимательской деятельности непосредственно связано с установленной законодателем ответственностью, предназначенной защищать интересы как общества, так и государства. Проанализировав статистические данные, мы пришли к выводу, что количество малых и средних предприятий сократилось на 7–8 % год к году (на 18,2 тыс. малых предприятий и на 1,5 тыс. средних). Следовательно, при использовании такой мощной системы надзора и контроля необходимо рационально и соразмерно применять ее в конкретных случаях, необходимо учитывать положение самих субъектов малого и среднего предпринимательства, к которым чаще относятся индивидуальные предприниматели, и принимать антикризисные меры для поддержания эффективного развития предпринимательства и экономики в стране.

Список использованной литературы:

1. Каширина Ю.П. Особенности гражданско - правовой ответственности индивидуальных предпринимателей // Территория науки. 2014. №1.
2. Лунев С. В. К вопросу об ответственности индивидуальных предпринимателей по гражданскому законодательству Российской Федерации // Пробелы в российском законодательстве. 2009. №1.
3. Налоговый кодекс Российской Федерации. Ч.2 [Электронный ресурс]: федеральный закон от 5 августа 2000 года № 117 - ФЗ.

© Антоновский М. В., 2019

Богатырева С.В.

студент 3 курса ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ),

г. Челябинск, РФ

Научный руководитель: Поспеев К.Ю.

канд. пед. наук, доцент ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ),

г. Челябинск, РФ

ОСОБЕННОСТИ ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ПРИ ЗАДЕРЖАНИИ ВООРУЖЕННЫХ ПРЕСТУПНИКОВ В ОБЩЕСТВЕННОМ МЕСТЕ

В статье рассмотрены особенности тактических действий сотрудников органов внутренних дел при задержании вооруженных преступников в общественном месте. Приведена статистика преступлений, совершаемых в общественных местах. Рассмотрены существующие варианты и этапы необходимых тактических действий сотрудников ОВД по задержанию вооруженных преступников в общественных местах

Ключевые слова: тактические действия сотрудников внутренних дел, задержание, вооруженные преступники, общественное место, личный состав

Тактические действия сотрудников органов внутренних дел (далее - ОВД) - это совокупность наиболее эффективных и рациональных действий сотрудников ОВД при

подготовке и проведении силовых действий в ходе задержания вооруженных преступников.

Поскольку сотрудники ОВД выполняют свои задачи не только в повседневной деятельности, но и при различных чрезвычайных обстоятельствах в их обязанности входит, в частности, пресечение массовых беспорядков, задержание вооруженных преступников, ликвидация последствий природного и техногенного характера и т.д.

Преступления, совершенные в общественных местах - не редкость, по данным МВД РФ о состоянии преступности в РФ за январь - сентябрь 2019 года такие преступления составляют 34 % . Из всех преступлений, совершенных в общественных местах 15 % составляют тяжкие и особо тяжкие. Челябинская область находится на 6 месте среди субъектов РФ, в которых совершается наиболее большое количество преступлений в общественных местах. Поскольку часть таких преступлений носит повышенную общественную опасность, необходимо готовить комплекс мер по пресечению таких преступлений.[4]

При задержании вооруженного преступника в общественном месте сотрудники ОВД нередко допускают ошибки в тактических действиях, например, в ходе их операции пострадали посторонние лица либо сотрудники не смогли обеспечить личную безопасность и т.д.[6]

Главной особенностью тактических действий сотрудников ОВД при задержании вооруженного преступника в общественном месте является присутствие в месте задержания других лиц, в связи с чем сотрудники ОВД значительно ограничены в использовании специальных средств, а применение огнестрельного оружие возможно только в соответствии с ФЗ “О полиции”.[1]

Существует три варианта действий сотрудников ОВД при задержании вооруженных преступников в общественных местах.

1. Действия сотрудников заранее спланированы, проводятся специально разработанные операции, при которых для задержания создается наиболее выгодная обстановка, благодаря которой не пострадают посторонние лица.

2. Сотрудники вынуждены действовать без заранее обдуманного плана, обычно это происходит, когда отсутствует время для обдумывания тактики задержания либо при преследовании преступника. В таких ситуациях приходится корректировать план действий непосредственно в период их осуществления.

3. Это комбинированный вариант, который происходит в таких случаях когда действия сотрудников ОВД были заранее спланированы, но во время осуществления их действий изменилась обстановка, в связи с чем приходится своевременно реагировать на все изменения ситуации и принимать правильные решения в максимально короткие сроки. Поэтому при планировании задержания преступника важно учитывать все условия, которые могут произойти в конкретной ситуации и исходя из этого готовить тактические действия.[3]

К подготовке проведения тактических действий при задержании вооруженных преступников в общественных местах нужно подходить наиболее тщательно, поскольку ошибки могут привести к оказанию преступниками вооруженного сопротивления, а как следствие к жертвам как со стороны посторонних лиц, так и личного состава.

Итак, рассмотрим необходимые тактические действия сотрудников ОВД по задержанию вооруженных преступников в общественных местах. Данные действия можно представить в двух этапах.

Первый этап - подготовительный. Данный этап характеризуется такими действиями как:

1) сбор и анализ информации о преступниках, которых необходимо задержать. Такие данные представляют собой общую информацию (имя, фамилия, отчество), внешность и особые приметы, физические и психологические особенности, наличие огнестрельного или холодного оружия,

2) изучение места и время задержания преступника - изучение тактических свойств оружающей обстановки, выявление мест, наибольшего скопления посторонних лиц,

3) формирование групп личного состава для задержания преступников. Формирование групп зависит от ситуации, в которой будет происходить задержание. Формируются следующие функциональные группы: группа захвата, прикрытия, применения специальных средств, блокирования, конвоирования. Количество личного состава в функциональных группах и их экипировка определяется численностью преступников, их вооружением и физической подготовкой[5],

4) составление плана, который включает в себя подготовку тактических действий сотрудников ОВД.

Важнейшую роль при задержании вооруженных преступников в общественном месте играет группа захвата. В данную группу входят сотрудники имеющие высшие показатели по физической, огневой и тактико - специальной подготовке. Также важную роль играет психологическая готовность сотрудников, поскольку данная подготовка позволяет действовать им в эмоционально - напряженной обстановке, что позволяет качественно выполнять оперативно - служебные задачи.

Для того, чтобы действия сотрудников ОВД были наиболее эффективными они должны соответствовать таким условиям как внезапность, быстрота, скрытность, надежность.

Внезапность подразумевает под собой проведение тактических действий в тот момент когда преступники этого не ожидают не готовы оказать сопротивление. Общественное место, из - за большого скопления посторонних лиц, в таком случае выполняет положительную функцию т.к позволяет рассеять внимание преступников.

Быстрота характеризуется проведением тактической операции в максимально короткий срок. Для того, чтобы выполнить это условие сотрудники должны постоянно улучшать свои скоростные способности, это приведет к тому, что вооруженному преступнику просто не хватит времени, чтобы оказать вооруженное сопротивление.

Под скрытностью сотрудников ОВД понимается использование приемов и способов, чтобы слиться с проходящими мимо людьми и не вызывать при это подозрения у преступников. Вооруженные преступники не должны понять, что рядом с ними находятся сотрудники правоохранительных органов.[2]

Надежность - выполнение сотрудниками тактических операций высокого качества - сотрудники эффективно осуществляют задержание преступников, даже если возникла какая - либо непредвиденная ситуация.

Второй этап - это непосредственное задержание вооруженного преступника в общественном месте. На данном этапе происходит:

1) сближение с преступником, при этом каждая из групп, участвующих в задержании, выполняет свою строго определенную функцию. Группа захвата действует с непосредственной поддержкой групп - группа применения специальных средств посредством использования специализированных средств деморализует преступников, группа прикрытия окружает место задержания, для чтобы пресечь попытку преступников скрыться, а также предотвратить возможные действия сообщников.

Для того, чтобы пресечь вооруженное сопротивление со стороны преступников сотрудники используют боевые приемы борьбы, которые позволяют ограничить свободу передвижения преступников и изъятию у них оружия.

2) захват преступника и его обезоруживание. При захвате преступников желательно, чтобы был численный перевес сотрудников ОВД, к примеру, на одного преступника должно приходиться 3 сотрудника, каждый из которых выполняет свою строго определенную функцию - двое сотрудников выполняют боевые приемы борьбы с целью обезоружить преступника, позже один сотрудник осуществляет личный досмотр преступника, изымает оружие, а третий сотрудник должен осуществлять контроль за обстановкой на случай ее осложнения.

Если происходит задержание нескольких вооруженных преступников, сотрудники ОВД должны разобщить преступную группу - это способствует предотвращению совместного сопротивления.

При осуществлении сопровождения преступников необходимо выбирать маршруты, исключаящие большого скопления посторонних лиц, тщательно следить за окружающей обстановкой на случай ее осложнения.

При проведении тактических действий сотрудников ОВД по задержанию вооруженных преступников необходимо отметить то, что невозможно заранее продумать все ситуации, которые могут возникнуть в момент задержания, как поведут себя преступники в той или иной ситуации. Именно поэтому в каждой такой ситуации от сотрудников требуется быстрое реагирование на изменившуюся ситуацию - использование своих знаний и умений, в том числе, боевых приемов. Также сотрудникам ОВД необходимо уделять повышенное внимание личной безопасности.

Список использованной литературы:

1. Федеральный закон от 07.02.2011 г. № 3 - ФЗ "О полиции" // СЗ РФ. – 2011. № 8. – Ст. 876.
2. Коноплёва, И.Н. Эффективность тренингов для подготовки сотрудников правоохранительных органов к деятельности в экстремальных условиях / И.Н. Коноплёва // Психология и право. – 2011. – №1. – С. 13–23.
3. Кузнецов, С.В., Пономарев, Н.Л. Тактика действий сотрудников полиции в типовых ситуациях несения службы / С.В. Кузнецов. – М.: ДГСК МВД России, 2015. – 96 с.
4. Официальный сайт Министерства Внутренних Дел РФ [Электронный ресурс]. – URL <https://xn--b1aew.xn--p1ai/reports/item/18556721/>
5. Плохих, Г.И. Специальная подготовка сотрудников органов внутренних дел / Г.И. Плохих. – Курск, 2014. – 350 с.
6. Труфанов, Н.И. К вопросу совершенствования методики проведения практических занятий по дисциплине "Личная безопасность сотрудников ОВД" / Н.И. Труфанов //

Подготовка кадров силовых структур: современные направления и образовательные технологии: материалы ХХI Всерос. научно - метод. конф. 2–3 марта 2016 г. Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2016. – С. 323–326.

© С.В. Богатырева, 2019

Бласов В. А.

Кандидат юридических наук, доцент кафедры государственно - правовых и отраслевых юридических дисциплин Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета, доцент кафедры гражданского права и процесса Сибирского юридического института МВД России, член РАЮН, действительный член РАЕН, член Общественной палаты г. Красноярска г. Ачинск, РФ

Жикулина А.С.

студент 3 курса направления «Юриспруденция» г. Ачинск, РФ

Рахвалова Н.А.

студент 3 курса направления «Юриспруденция» г. Ачинск, РФ

ЗОЛОТО: ОСОБЕННОСТИ, ДОБЫЧА И ЕЁ ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ В РФ

Аннотация: На сегодняшний день золото является таким товаром, в котором сочетается как высокий объем стоимости и значительный спрос на него граждан и организаций, так и относительно небольшой объём производства. В данной статье раскрываются особенности золота как драгоценного металла, его роль в экономике государства, а также обозначаются проблемные аспекты добычи золота в РФ и их последствия. В результате выявления двух основных проблем в сфере добычи золота в РФ в настоящее время, был сделан вывод, что ликвидация данных проблемных областей является делом длительной перспективы, и должна предусматривать комплексный подход к выявлению связанных с данными областями проблем добычи золота.

Ключевые слова: Драгоценные металлы, золото, добыча золота, проблемные аспекты добычи золота, незаконная добыча золота.

В современных условиях золото представляет собой товар, который концентрирует в себе, с одной стороны, высокий объем стоимости, а с другой – наличие значительного спроса на него со стороны граждан и организаций. Все это способствует к тому, что золото привлекает к себе большое количество внимания.

Особенностью золота является его высокая редкость. Конечно же, он не является чрезвычайно редким, как некоторые другие металлы, прежде всего, металлы платиновой группы, либо некоторые другие металлы. Однако, в отличие от других редких металлов, золото всегда востребовано, как ювелирный металл, а также в промышленности, как средство тезаврации, то есть изъятие драгоценных металлов, монет и банкнот из обращения

с целью накопления, а неполучения доходов. Такая универсальность золота приводит к тому, что спрос на него всегда высок, а объемы производства относительно невелики, в результате чего золото всегда характеризуется высокой ценой.

В соответствии с Федеральным законом "О драгоценных металлах и драгоценных камнях" от 26.03.1998 N 41 - ФЗ (ред. от 02.08.2019) «драгоценные металлы - золото, серебро, платина и металлы платиновой группы (палладий, иридий, родий, рутений и осмий). Драгоценные металлы могут находиться в любом состоянии, виде, в том числе в самородном и аффинированном виде, а также в сырье, сплавах, полуфабрикатах, промышленных продуктах, химических соединениях, ювелирных и других изделиях, монетах, ломе и отходах производства и потребления» [7].

Таким образом, золото, согласно данному определению, является драгоценным металлом.

Особенностью золота в истории являлось то, что оно было деньгами. Действовавший золотой стандарт предполагал, что только золото принималось в виде денег. Особенности золотого стандарта являлось то, что при нём колебания курсов валют были очень небольшими, и составляли не более 1 - 2 % в ту или иную сторону. При этом для каждой валюты устанавливалось своё золотое содержание.

Подобный подход к роли золота в экономике приводил к тому, что золото выступало в качестве единственного регулятора уровня цен, объёмов производства в той или иной стране, уровней импорта и экспорта товаров и услуг и прочих показателей [6].

Начиная с 2010 года в РФ фиксируется постепенное увеличение объёмов добычи золота. Если в начале данного периода она составляла менее 200 тонн, то по итогам 2018 размеры добычи превысили 280 тонн. По данному показателю наша страна занимает 2 место в мире, уступая только КНР, добывающей более 400 тонн золота ежегодно.

По нашему мнению, в качестве основных проблем в сфере добычи золота в РФ в настоящее время выступают:

1) Отсутствие механизмов контроля незаконной добычи золота.

Особенностью сегодняшней добычи золота в нашей стране является то, что её наибольшие объёмы приходится на наименее обжитые территории. Так, лидером золотодобычи являются такие регионы, как Красноярский край, Чукотка, Магаданская область, Хабаровский край, Амурская область. Для всех этих регионов характерна значительная площадь территории и низкая степень развития инфраструктуры. При этом, места расположения добычи золота, как правило, находятся в десятках, а то и сотнях километров от крупных населённых пунктов.

В результате этого, незаконная добыча в данных регионах существенно упрощается. Если вблизи с крупным городом проведение золотодобычи будет рано или поздно замечено, либо по прямым, либо по косвенным признакам, то в случае удалённых территорий незаконная добыча может осуществляться в течение длительного времени без обнаружения. Принятие же мер к сокрытию следов незаконной золотодобычи, например, путём повторного использования воды и отсутствия сбросов мутных вод в реки, даёт возможность ведения россыпной золотодобычи в течение нескольких лет.

В пример негативных последствий незаконной добычи золота можно привести трагедию, случившуюся в Красноярском крае, а именно прорыв дамб на реке Сейба в районе поселка Щетинкино в Курагинском районе [3].

19 октября в 6.00 по местному времени в Курагинском районе возле населенного пункта Щетинкино на реке Сейба произошло разрушение дамбы технологического водоёма золотодобывающей артели. В результате в рабочем поселке затопило два общежития [5].

По информации местных властей, артель принадлежит холдингу "Сибзолото", но нигде не зарегистрирована. В СК сообщили, что горный мастер, в обязанности которого входили организация и проведение работ на участке, не имеет никакого специального образования. При этом начальник участка осознавал опасность строительства рабочего поселка в зоне затопления. В результате данного ЧП погибло 17 человек [4].

2) Отсутствие долгосрочных последствий экологических аспектов добычи золота.

В наибольшей степени влияние на местную экосистему оказывает добыча россыпного золота. Как указывает К.О. Васильева, в процессе такой добычи в отвал идёт до 90 % всего извлекаемого объёма минеральных ископаемых [1].

Практика деятельности компаний, осуществляющих добычу россыпного золота, показывает, что для них необходимым является наличие значительных площадей добычи, а также потребность в большом количестве воды для промывки.

Большинство участков, на которых выявлены проявления золота, находятся в труднодоступных районах Сибири и Дальнего востока. Для них характерен суровый климат, следствием чего становится значительный срок восстановления биоценоза. Так, по данным С.Е. Низкого, минимальная длительность восстановления биоценоза в условиях Амурской области составляет не менее 70 лет [2]. При этом, наряду с тем, что нарушается верхний слой почвы при дражном способе добычи, так ещё и существенно нарушается русло реки, результатом чего становится её непригодность для обитания в ней рыбы.

В качестве фактора экономической безопасности здесь возможно рассматривать ужесточение экологических требований к используемым территориям, что в случае их реализации потребует от золотодобывающих компаний существенных затрат, что, в свою очередь, может сделать добычу золота нерентабельной.

Ликвидация данных проблемных областей является делом длительной перспективы, и должна предусматривать комплексный подход к выявлению связанных с данными областями проблем добычи золота.

Список использованной литературы:

1. Васильева, К.О. Экологические аспекты получения и переработки золота [Электр. источник]. – URL: http://conf.sfu-kras.ru/sites/mn2014/pdf/d02/s07/s07_001.pdf. – 01.05.2019.
2. Низкий, С.Е. Самовосстановление фитоценоза на участках золотодобычи / С.Е. Низкий // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2009. – №7. – С. 36 - 40.
3. РИА Новости. URL: <https://ria.ru/20191021/1560032612.html>.
4. Российская газета. URL: <https://rg.ru/2019/10/24/reg-sibfo/opoznany-tela-17-pogibshih-pri-proryve-damb-v-krasnoiarском-kras.html>.
5. Свободная пресса. URL: <https://svpressa.ru/accidents/photo/246746/9/>.
6. Сухарев, А.Н. Золото как денежный товар: эволюция и современность // Финансы и кредит. 2015. №45. С. 2.

7. Федеральный закон "О драгоценных металлах и драгоценных камнях" от 26.03.1998 N 41 - ФЗ (ред. от 02.08.2019).

© Власов В.А., Жикюлина А.С., Рахвалова Н.А., 2019

Власов В.А.

Кандидат юридических наук, доцент кафедры государственно - правовых и отраслевых юридических дисциплин Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета, доцент кафедры гражданского права и процесса Сибирского юридического института МВД России, член РАЮН, действительный член РАЕН, член Общественной палаты г. Красноярска г. Ачинск, РФ

Кукузеева А. В.

студентка 3 курса направления «Юриспруденция» г. Ачинск, РФ

Мустафина В. А.

студентка 3 курса направления «Юриспруденция» г. Ачинск, РФ

ВЛИЯНИЕ ПОЖАРОВ НА СОСТОЯНИЕ ЛЕСНОГО ФОНДА В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ: ЭКОЛОГО - ПРАВОВОЙ АСПЕКТ

Аннотация: в статье рассматриваются систематизированные основные причины и последствия лесных пожаров на территории Сибирского Федерального округа, а также приведена статистика по округу, перечислены основные мероприятия для предупреждения лесных пожаров.

Ключевые слова: лесной пожар, лесной фонд, состояние лесного фонда России, статистика лесных пожаров, борьба с лесными пожарами, причины лесных пожаров.

Лесные пожары происходят каждый год, но только нынешним летом они стали реальной экологической катастрофой планетарного масштаба. По данным сведениям о лесопожарной обстановке на территории субъектов РФ на 11.10.2019 всего по Сибирскому федеральному округу сгорело 4 085 592,7 га, Республика Алтай – 125,6 га; Республика Тыва - 11020,0 га; Республика Хакасия - 442,9 га; Алтайский край - 749,5 га; Красноярский край - 2427013,6 га; Иркутская область - 1638517,0 га; Кемеровская область - Кузбасс 542,0 га; Новосибирская область - 1944,4 га; Омская область - 3307,9 га; Томская область - 1929,9 га. [1]

Крайне острая проблема не оставила равнодушным и Генерального прокурора России Чайку Ю.Я. Для обсуждения данной темы он прибыл в Красноярск. Речь на встрече шла о вопросах и проблемах в сфере лесопользования, а также о противодействии лесным пожарам и ситуация с экс - главой Счетной палаты Давыденко Т, отстраненной от должности после доклада о масштабных хищениях в лесной отрасли края. [2]

По словам врио начальника ГУ МВД России по Красноярскому краю Стефанкова О., основной причиной лесных пожаров в Красноярском крае является человеческий фактор. В Красноярском крае возбуждены 19 уголовных дел по фактам неосторожного обращения с огнем и в целях проверки фактов умышленного поджога, совершенного неустановленными лицами. Решения о возбуждении уголовных дел приняты на основании анализа информации о пожарах и местах ведения санитарно - оздоровительных мероприятий в лесных массивах, сведений о регистрации сухих гроз, картографических данных лесных пожаров, незаконных вырубок, полученных с помощью космического мониторинга и так далее. [3]

Генпрокурата начала прицельно проверять версию о намеренном поджоге лесов после прямого поручения премьер - министра Медведева Д., который еще 1 августа сделал смелое предположение, что пожары в Сибири могли устроить с целью сокрытия теневого бизнеса по вырубке леса. «Есть такая точка зрения, она должна быть подвергнута анализу на уровне правоохранительных органов и специальных надзорных служб. Проблема незаконной рубки в стране носит масштабный характер», — заявил тогда премьер. И вот, пожалуйста, Генпрокуратура все нашла. Также Крейндли М. – руководитель программы по особо охраняемым природным территориям «Гринпис России» подтвердил практику «заметания следов» незаконной вырубки лесов пожарами. [4]

По данным МЧС, виной масштабного распространения пожаров стали недостаточные меры для тушения очагов возгораний. Министр природных ресурсов Кобылкин Д. основной причиной возгораний назвал сухие грозы. Представители лесозаготовителей и экологических организаций одной из возможных причин пожаров называют также умышленные поджоги, которые могли начаться в связи с необходимостью сокрытия фактов массовой незаконной рубки леса и его незаконной продажей, в основном Китаю.

Недостаточное количество предпринятых мер по своевременному тушению пожаров частично объясняется тем, что часть территорий с пожарами относится к так называемым «зонам контроля». Согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии от 8 июля 2014 года «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров», с 2015 года региональные власти могут не тушить лесные пожары в «зонах контроля», если они не угрожают населённым пунктам и если «прогнозируемые затраты на тушение превышают прогнозируемый вред».

Одной из главных причин пожаров также называют сокращение штатов лесников в России после принятия нового Лесного кодекса в 2006 году с 70 тыс. чел. до 12 тыс. человек.

Однако следователей интересует не только, почему пожары возникли, но и отчего с ними так нерешительно боролись. Следственный комитет России возбудил уголовное дело в отношении чиновников, не принявших мер для тушения лесных пожаров, однако конкретные имена и фамилии не указаны — обвиняют неустановленный круг лиц. В центре расследования оказались чиновники того же Красноярского края, ставшего ключевым во всей истории с лесными пожарами 2019 года, ведь с кого же еще и спрашивать, раз решения о тушении пожаров выносит региональная комиссия по ЧС во главе с губернатором Уссом А. — тем самым, который запомнился получившим широкий резонанс заявлением о том, что тушить лесные пожары в труднодоступных местах «бессмысленно, а где - то даже вредно». ««Это было и сто, и двести, и триста, и пятьсот лет

тому назад», — сказал он. — Если у нас зимой холодная погода и возникают метели, никому не приходит в голову топить айсберги, чтобы стало теплее. Нечто похожее применимо и к лесным пожарам в зоне контроля». [6]

Для того, чтобы предотвратить возникновение лесных пожаров, нужно проводить ряд мероприятий по предупреждению и борьбе. В лесном фонде ежегодно проводится комплекс мероприятий, направленных на предупреждение и тушение лесных пожаров, финансируемых за счет средств субвенций федерального бюджета. В основном это:

- содержание лесных дорог противопожарного назначения;
- устройство минерализованных полос противопожарных барьеров;
- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов (весной и осенью);
- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарные техника и оборудование, пожарное снаряжение и другие);
- пешее патрулирование спасательных служб;
- авиакосмический контроль;
- наблюдение с противопожарных вышек;
- внедрение автоматических систем наблюдения;
- организационные мероприятия (запрещение посещения лесов в пожароопасные периоды). [7]

В результате выгорания лесов понижается уровень залегания грунтовых вод, может быть дефицит пресной воды, людям и животным трудно дышать, под угрозой многочисленные лесные посёлки, теряется урожай дикоросов, уничтожаются многие виды животных и растений.

Подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод о том, что несмотря на обширную литературу по охране лесов от пожаров и ликвидации их последствий многие вопросы до настоящего времени остаются не решенными. А также в научной и ведомственной литературе очень слабо оснащены вопросы анализа эффективности охраны лесов от пожаров по предприятиям и отсутствуют данные об привлечении для тушения пожаров сил МЧС, что определяет актуальность наших исследований.

Список использованной литературы:

1. https://aviales.ru/files/documents/2019/fds_svedeniya (дата обращения 23.10.2019)
2. https://studwood.ru/2056074/bzhd/meropriyatiya_preduprezhdeniyu_borbe_lesnymi_pozharami(дата обращения 23.10.2019)
3. Газета «Аргументы и факты» [Электронный ресурс] URL:https://krsk.aif.ru/society/vozbuzhdeno_19_ugolovnyh_del_iz_za_lesnyh_pozharov_v_krasnoyarskom_krae (дата обращения 23.10.2019)
4. Газета «Комсомольская правда» [Электронный ресурс] URL:<https://www.krsk.kp.ru/online/news/3616275/> (дата обращения 23.10.2019)
5. Информационный портал газеты «Известия» [Электронный ресурс] URL:<https://iz.ru/news/496239>
6. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200 - ФЗ (ред. от 27.12.2018)

7. Независимый интернет - журнал «Спектр.Пресс» [Электронный ресурс] URL:<https://spektr.press/sibir-potuhla-podvodim-itogi-chem-zakonchilsya-sezon-taezhnyh-pozharov-i-privedet-li-on-k-peremena-v-lesnom-hozyajstve-i-posadkami-chinovnikov/> (дата обращения 23.10.2019)

8. Ушаков М. И., Николаева И. О., Фролова А. В., Морозов А. М. Лесной пожар и его влияние на лес // Молодой ученый. — 2016. — №1. — С. 282 - 286.

© Власов В.А., Кукузеева А.В., Мустафина В.А, 2019

Ибрагимов Р.А.

Магистрант

Международного юридического института

г. Москва, Российская Федерация

КОРРУПЦИОННЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ ГОССЛУЖАЩИХ В КОНТЕКСТЕ РЕАЛИЗАЦИИ СОСТАВОВ ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЯ И ПРЕВЫШЕНИЯ ДОЛЖНОСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ

Аннотация:

Статья посвящена формированию уголовно - правовой характеристики злоупотребления и превышения должностных полномочий в контексте осуществления механизма противодействия коррупции

Ключевые слова:

Злоупотребление должными полномочиями, превышение должностных полномочий, противодействие коррупции.

Преступления, связанные со злоупотреблением или превышением должностных полномочий, составляют элемент системы должностных коррупционных преступлений. УК РФ за указанные посягательства предусмотрена ответственность статьями 285 УК РФ (285.1, 285.2, 285.3, 285.4 УК РФ), 286 УК РФ (286.1, 286.2 УК РФ).[1] Видовым объектом составов в контексте коррупционности госслужащих выступают такие общественные отношения, которые обеспечивают легитимную деятельность органов, в результате чего происходит нарушение прав и законных интересов физических и юридических лиц, охраняемых интересов общества и государства.

Несмотря на поверхностное единообразие в определении объекта преступления рассматриваемых составов, идентичного мнения ученые в исследовании этой правовой категории не имеют. Так, Н.А. Егорова полагает, что основным объектом и превышения и злоупотребления выступают управленческие отношения в области публичного управления и регулирования. Обосновывая свою позицию, ученая акцентировала внимание на том, что рассматриваемые должностные преступления реализуются в контексте осуществления именно управленческих отношений. [2] В то же время В.Н. Борков выделяет в качестве объекта авторитет государственной власти. [3]

Относительно определения субъекта рассматриваемых преступлений, необходимо акцентировать внимание на том, что они в обязательном порядке должны отвечать соответствующим условиям. Это не только признаки, сформулированные ст. 19 УК РФ, ни и специфические условия принадлежности к статусу должностного лица (прим. 1 к ст. 285 УК РФ). Таким образом, следует отметить наличие специального субъекта рассматриваемых коррупционных деяний государственных служащих. По этой причине необходимым является процесс установления факта, что при совершении деяния было использовано именно служебное полномочие государственного служащего. На этот счет постановлением Пленума ВС РФ даны соответствующие однозначные разъяснения.[4] Документ определяет необходимость наличия исполняющих функций государственного служащего и наделенного специальными распорядительными полномочиями, в отношении лиц, не находящихся в непосредственной служебной зависимости.

Конкретизируя деяния, как возможные к инкриминации по статьям 285 и 286 УК РФ, следует выделить четыре их группы, связанные с выходом за границы определенных государственному служащему полномочий:

- действия, отражающие полномочия иного должностного лица;
- действия, разрешение на осуществление которых должны быть связаны со специфическими условиями, оговоренными в нормативных актах;
- действия, на реализацию которых закон разрешения вообще не дает;
- единоличная реализация действий, которые в соответствии с нормативными документами могут быть осуществлены только коллегиально.

Таким образом, центральное место в определении законных границ деяния занимает круг очерченных должностных полномочий субъекта. Однако, определяя различия в квалификации обеих статей, необходимо обратить внимание на направление использования государственным служащим своего статуса. При злоупотреблении преступник узурпирует полномочия, связанные с наличием у него особо статуса государственного служащего, а при превышении эксплуатирует не принадлежащие ему функции должностного лица.

Вопросы противодействия коррупции в части совершения рассмотренных уголовно - правовых составов связаны не только с общими принципами функционирования механизма по противодействию коррупции. В данном случае необходим активный внутренний контроль за деятельностью каждого конкретного государственного служащего. Кроме того, предлагаемые отечественным уголовным законодательством меры ответственности не впечатляют потенциальных преступников, т.к. возможный положительный эффект от совершения преступления гораздо выше. В связи с этим в положения статей 285 УК РФ (285.1, 285.2, 285.3, 285.4) и 286 УК РФ (286.1, 286.2) необходимо внести корректировки, связанные с ужесточением ответственности за совершение указанных преступлений. Верхнюю границу предлагается поднять до десяти лет лишения свободы. Однако, оценочный критерий потенциального вреда, который причинен совершенным деянием должен иметь решающее значение при вынесении каждого конкретного приговора.

Список использованной литературы:

1. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996. № 63 - ФЗ (ред. от 16.10.2019) // Собрание законодательства Российской Федерации. 1996. № 25. Ст. 2954.

2. Егорова Н.А. Теоретические проблемы уголовной ответственности за преступления лиц, выполняющих управленческие функции: автореф. дис. Д - ра юр. наук. Саратов, 2006. С. 19 - 20.

3. Борков В. Проблемы квалификации преступлений, предусмотренных статьями 285 и 286 УК РФ // Уголовное право. №3, 2008. С. 6.

4. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 16 октября 2009 г. № 19 «О судебной практике по делам о злоупотреблении должностными полномочиями и о превышении должностных полномочий» // Российская газета, № 207, 30.10.2009.

© Ибрагимов Р.А. 2019

Львова А.А.

Студентка 3 курса Института Права ВолГУ,
г. Волгоград, РФ

Научный руководитель: **Латышев С.Н.**

К. ю. н, ст. Преподаватель кафедры
Конституционного и Муниципального права ВолГУ,
г. Волгоград, РФ

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ НДС НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Аннотация

Данная статья рассматривает такой вид налога, как налог на добавленную стоимость, а именно: понятие налога на добавленную стоимость, проблемы и перспективы налогообложения НДС, которые существуют на данный момент.

В статье указано, кто является налогоплательщиками налога на добавленную стоимость, объекты налогообложения и базовые ставки. Так же проанализированы прогнозы и фактические последствия повышения НДС в 2019 году.

Ключевые слова

Налог на добавленную стоимость, налогоплательщики, объект налогообложения, базовая ставка НДС, льготная ставка

Данная статья рассматривает такой вид налога, как налог на добавленную стоимость, а именно: понятие НДС, проблемы и перспективы налогообложения НДС, которые существуют на данный момент.

В налоговой системе важную и основную роль играют налоги, плательщиками которых выступают потребители товаров, одним из таких налогов является налог на добавленную стоимость. [1, с.68]

НДС (налог на добавленную стоимость) – это косвенный налог. Он является прибавочной (добавленной) стоимостью, появляющейся при создании работ, товаров и услуг. Налог уплачивают по мере реализации созданной продукции (выполнения работ, оказания услуг) или вырученной предварительной оплаты от покупателей.

Этот налог появился в России 1 января 1992 года. Его исчисление и уплата регламентированы Налоговым кодексом РФ, а именно главой 21, в которую постоянно вносятся разные изменения, поправки и дополнения. [3]

НДС уплачивается на всей территории Российской Федерации.

Согласно статье 143 НК РФ налогоплательщиками НДС являются: индивидуальные предприниматели, организации, лица, признаваемые налогоплательщиками налога на добавленную стоимость в связи с перемещением товаров через таможенную границу Таможенного союза.

В статье 145.1 НК РФ, плательщиками налога на добавленную стоимость не признаются предприниматели и организации, которые применяют упрощенную систему налогообложения, систему налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для некоторых видов деятельности, систему обложения налогами для товаропроизводителя в сельском хозяйстве, патентную систему обложения, а так же участники «Сколково».

В соответствии с НК РФ, налоговый период устанавливается как квартал (ст. 163). Если ИП и организации имеют в обороте до двух миллионов рублей за квартал или применяют специальные налоговые режимы, то они могут быть освобождены от уплаты НДС

Объект налогообложения по НДС — это продажа, оказание услуг на территории страны, а также монтажно - строительные работы для собственных нужд и ввоз товаров в Россию. А так же существуют операции, которые являются объектами НДС, но они не облагаются данным налогом. Это означает, что, когда законодатель исключает эти операции из льготной категории, тогда они будут облагаться налогом.

Товары, освобожденные от НДС при импорте, указаны в статье 150 Налогового Кодекса РФ.

В начале 2019 года на основании положений Федерального Закона №303 - ФЗ базовая ставка НДС поднялась на 2 процента и составила 20 % . Ставки 0 % ,10 % и 16,67 % не изменились.

Ставка 0 % применяется в экспортных операциях, международных пассажирских, грузовых перевозках и других операциях, указанных в п. 1 ст. 164 НК РФ. Льготная ставка НДС 10 % для товаров социального назначения. Специальная ставка 16,67 % используется для реализации предприятия, как имущественного комплекса, и для оказания иностранными компаниями услуг физическим лицам (в электронной форме). В большинстве осуществляемых операций используется ставка 20 % , в том числе по тем, где не установлены другие размеры налога.

Повышение НДС распространяется на все операции с 1 января 2019 года, поэтому компаниям пришлось по - новому составлять счета - фактуры и вносить правки в шаблоны договоров. При этом ни в Налоговом Кодексе, ни в новом законе законодатели не закрепили переходные положения. Отсюда неясности и неточности. [2, с. 68]

При повышении ставки НДС министерством финансов прогнозировалось привлечение в бюджет страны 620 миллиардов рублей, которые «пойдут на здравоохранение, образование и инфраструктурные проекты».

По данным на июль 2019 года данное повышение привело к пополнению бюджета на 650 миллиардов рублей. В основном такому пополнению предшествовал импорт товаров (наравне с таможенным налогом, компании платят ввозной НДС).

Ожидалось, что повышение НДС приведет к снижению роста ВВП на 2019 год. Минэкономразвития прогнозировал 1,3 % на фоне повышения цен и замедления потребительского спроса.

Рост НДС привел к увеличению ежегодной инфляции. В марте она составила 5,3 % , затем начала снижаться и на август 2019 года составила 4,3 % . В связи с повышением ставки НДС произошла индексация тарифов на ЖКХ в 2019 году.

Еще одним последствием повышения НДС стало увеличение ключевой ставки Центробанка. Однако с июня 2019 года началось снижение. Сейчас она составляет 7 % годовых. К ней приравнивается ставка рефинансирования, уменьшение которой приводит к уменьшению пеней за несвоевременную уплату налогов, процентов при возврате излишне взысканного налога. Увеличение ключевой ставки грозит повышением этих платежей.

По прогнозам повышение ставки НДС увеличит налоговую нагрузку на предпринимателей, а так же снизит покупательский спрос, так как покупатель в итоге обеспечивает НДС.

Таким образом, наличие знаний о сущности и условиях уплаты НДС и изменениях в ставках налога являются актуальными для каждого налогоплательщика, обязанного уплачивать данный налог.

Список литературы:

1. Сеферова Зарина Агабалаевна, Абдулаев Магомед Алибегаджиевич Повышение налога на добавленную стоимость и его последствия // УЭПС. 2019. №1.
2. Суптело Наталья Петровна, Дашута Евгения Федоровна Влияние повышения ставки НДС на развитие предпринимательства и межбюджетные отношения в России // Вестник Московского университета имени С.Ю. Витте. Серия 1: Экономика и управление. 2019. №1
3. Налоговый кодекс Российской Федерации: Часть вторая. - М.: Издательство «Омега - Л», 2019. - 793 с.

© Львова А.А., 2019

Пташкин С.Н.

студент юридического факультета

5 - го курса ВИУ РАНХиГС, г. Волгоград, РФ

Винниченко А.С.

к.ю.н., доцент кафедры уголовного процесса и криминалистики

ВИУ РАНХиГС, г. Волгоград, РФ

ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТА В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ

Аннотация. В настоящей статье рассмотрены актуальные проблемы уголовного судопроизводства в области исследования и оценки экспертного заключения судом и органами предварительного следствия. Особое внимание уделено роли и значению

экспертизы в системе доказательств. Проанализированы отдельные нормы уголовного законодательства, а также была выявлена необходимость внесения в них изменений, с целью четкого законодательного урегулирования проблем.

Ключевые слова: заключение эксперта, оценка, экспертное исследование, специальные знания, выводы эксперта, доказательство, экспертиза, эксперт.

В постоянно развивающемся и меняющемся человеческом обществе действуют различные общественные регуляторы, которые формируют в государстве правовой механизм оценки, использования и применения экспертного заключения в процессуальной деятельности. В связи с этим возникают некоторые практические трудности с определением места экспертизы в системе доказательств. Такая проблематика на сегодняшний день является довольно актуальной, поскольку включает в себя наиболее широкий спектр дискуссионных и волнующих большинство криминалистов и процессуалистов вопросов, касающихся в первую очередь интерпретации, научного понимания и отношения судьи и следователя к заключению эксперта. Споры и дискуссии по данной проблеме ведутся среди многочисленных юристов, теоретиков права и представителей других юридических наук, но решение этой проблемы так не нашло отражение на законодательном уровне. В связи с этим, научный поиск в данном направлении не теряет своей актуальности.

На сегодняшний день в практике правоохранительной и судебной системы сложилось неоднозначное отношение к экспертному заключению, которое представляет собой исследование факта или совокупность фактов, имеющих значение по делу, посредством использования специальных знаний. При рассмотрении уголовного дела и вынесении решения, судья в некоторых случаях игнорирует и не принимает во внимание заключение эксперта, то есть не включает экспертизу в систему полученных доказательств. Основаниями такого игнорирования могут послужить различные причины: не представляется возможным осуществить оценку выводов экспертного заключения, экспертное заключение не представляет версию обвинения, экспертное заключение не было ранее исследовано судом, поскольку отсутствуют заявленные ходатайства и т.д. Такие причины являются грубым нарушением п. 2 ст. 74 УПК, согласно которому заключение эксперта является одним из видов доказательств, которое должно быть включено в систему доказательств. В таком случае теряется значение и суть проведенной экспертизы и деятельность эксперта в целом. Такое пренебрежение выводами эксперта может оказать негативное воздействие на результат вынесенного решения. Поэтому, встречаются случаи, когда судебные решения выносятся ошибочно, которые не соответствуют действительности произошедшего, однако истинность по конкретным обстоятельствам лежала именно в заключении эксперта.

В уголовном законодательстве закреплено, что на стадии предварительного расследования и судебного разбирательства должна быть проведена оценка не только выводов, но и полного содержания проведенного экспертом исследования. Субъекты, на которых возложена такая обязанность, иногда проводят оценку неверно, с искажением выводов и истинного смысла экспертного заключения, что является большой проблемой для всей правозащитной деятельности и правосудия в целом. Поскольку, такие субъекты не имеют образования в области судебной экспертизы и их деятельность напрямую не связана с деятельностью экспертов, они не могут обладать в полном и достаточном объеме

специальными знаниями [5, с. 91]. Соответственно, не владеют теорией, терминологией, не могут дать пояснения и обоснования принятого экспертом решения, поскольку не знают какие методы и методики применялись при проведении экспертного исследования и какая научная литература лежала в основе. Такие субъекты не смогут правильно истолковать истинный смысл содержания экспертного заключения, так как оценочное убеждение должно основываться на определенных знаниях, которыми, к сожалению, они не обладают. Поэтому без привлечения субъекта, обладающего специальными знаниями, такая оценка некорректна. Только в присутствии специалиста может быть дана объективная и всесторонняя оценка заключению. Такой позиции придерживается и Владимирова Л.Е., который считал, что «ни следователь, ни суд не могут оценить экспертное заключение, поскольку не обладают необходимым для этого специальными познаниями, подобными познаниям эксперта» [1, с. 276].

Однако в действующем законодательстве закреплено обратное, а именно в п. 1 ст. 17 УПК, судья, присяжные заседатели, а также прокурор, следователь, дознаватель оценивают доказательства по своему внутреннему убеждению, основанному на совокупности имеющихся в уголовном деле доказательств, руководствуясь при этом законом и совестью [4]. Поэтому, в большинстве случаев оценка заключения следователей и судей сводится к проверке полноты выводов и их сопоставление с иными доказательствами по делу, поскольку не имеют возможности самостоятельно оценить научную обоснованность выводов. Проведение оценки доказательства предполагает ознакомление, понимание сути и значения содержания заключения, что бы субъективное убеждение имело объективную основу. Оценка и исследование заключения без научных пояснений эксперта может ввести в заблуждение участников процесса и в результате не представится возможным достигнуть истинности по делу.

Действующее уголовное законодательство для решения проблемы предоставляет возможность вызова специалиста, который оказывает содействие суду. Но даже специалист не сможет в полном объеме раскрыть содержание экспертного заключения, так как не проводил исследование. Так же, предоставляется возможность назначения повторных, комиссионных или комплексных экспертиз. Но результаты таких экспертиз могут лишь затруднить оценку доказательства и окончательно запутать лиц, обязанных проводить такую оценку, поскольку экспертизы оцениваются в совокупности. В конечном счете недобросовестным участникам представляется возможность затянуть судебное разбирательство. Однако единственным разумным решением научного обоснования заключения, может быть состязательность экспертов, когда по результатам проведенных сторонами экспертиз, эксперты будут предоставлять доводы своих научных выводов исследования, с целью доведения до всех участников смысла экспертного заключения [3, с. 132]. При этом необходимо обязать следователей и дознавателей исполнять свои обязанности качественно и в надлежащей процессуальной форме, а именно собирать материалы, соответствующие действительности, в срок и в полном объеме направлять их эксперту, поскольку от этого зависит правильность и достоверность экспертного заключения [2, с. 17].

Представляется, что в современное время решение данной проблемы должно найти отражение в действующем законодательстве и быть четко урегулировано. Во избежание пренебрежительного отношения следователя и судьи к заключению эксперта, п.1 ст. 282

УПК РФ, необходимо сформулировать следующим образом: «Суд обязан вызвать для допроса эксперта, давшего заключение в ходе предварительного расследования, для разъяснения или дополнения данного им заключения», а так же п. 1 ст. 205 УПК РФ, «Следователь обязан допросить эксперта для разъяснения данного им заключения. Допрос эксперта до представления им заключения не допускается». Внесение такого изменение в УПК РФ позволит объективно и всесторонне исследовать экспертное заключение, что положительно отразится на уголовном судопроизводстве.

Таким образом, информация содержащаяся в заключении эксперта имеет важное доказательственное значение для раскрытия преступления, а проявление халатного отношения со стороны судьи и следователя к содержанию такого исследования может негативно отразиться на судебной практике в целом.

Список использованной литературы

1. Владимиров Л.Е. Учение об уголовных доказательствах: Общая и Особенная части. / Владимиров Л.Е. - Санкт - Петербург: Автограф, 2000. - 276 с.
2. Конин В.В. Осмысление и оценка заключения эксперта в уголовном судопроизводстве / Конин В.В. // Уголовное судопроизводство. - 2008. - № 4. - 17 с.
3. Россинская Е.Р., Галяшина Е.И., Зинин А.М. Теория судебной экспертизы : учебник для студентов высших учебных заведений. - Москва: Норма, 2009. - 132 с.
4. Уголовно - процессуальный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 18.12.2001г. N 177 - ФЗ (в ред. Федерального закона от 04.11.2019 N 354 - ФЗ) // СПС Консультант Плюс.
5. Эйсман А.А. Заключение эксперта. Структура и научное обоснование / Эйсман А.А. - Москва : Юридическая литература, 1967. - 91 с.

© Пташкин С.Н., Винниченко А.С., 2019

Синогагина С.С.

Студентка 3 курса.

Юридический институт.

ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых,

г. Владимир, РФ

ПРАВОВОЙ СТАТУС ЮРИСТОВ, СПЕЦИАЛИЗИРУЮЩИХСЯ НА СПОРАХ В СФЕРЕ СТРАХОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Аннотация: в данной статье рассматривается такая фигура в правовых отношениях, как автоюрист. Устанавливается, что категория автоюриста не упоминается в законодательстве РФ, выявляется понимание «автоюриста» в научной среде.

Ключевые слова: автоюрист, авторынок, автострахование, страховой рынок, споры в сфере автострахования.

В законодательстве РФ правовой статус автоюристов никак не выделен, нет упоминания о правовом статусе автоюристов и в судебной практике. Между тем дефиниция «автоюрист» часто используется в бытовом общении, в научной среде, также в интернете нередко можно увидеть предлагаемую вакансию или резюме, содержащее слово «автоюрист», и т.д.

В научной среде понимание «автоюриста» не отличается единообразием, например, под автоюристами понимают «юрисстов, специализирующихся на спорах со страховщиками по договорам автострахования (ОСАГО и каско)»²⁰.

По мнению И. Рейзера, деятельность автоюристов приравнивают к деятельности, «приносящей страховым компаниям серьезные убытки, потому что практически всегда посреднические и мошеннические структуры привлекают те направления деятельности, где предусмотрен большой оборот денежных средств»²¹.

Этот же автор уверяет: «Автоюристы далеко не во всех случаях представляют интересы автовладельцев, пострадавших в ДТП. Одно из наиболее распространенных направлений деятельности автоюристов является выкуп у попавшего в дорожно - транспортное происшествие собственника транспортного средства права требования по страховке. После выкупа автоюристы обращаются в суд и получают компенсации»²².

Необходимо отметить, что из - за деятельности автоюристов общероссийские показатели частоты страховых случаев и размера страхового возмещения в рейтинге РСА в 2018 г. выросли по сравнению с 2017 г.²³

Существует мнение, что автоюрист – это специалист в сфере автотранспортного права, у которого как правило высшее юридическое образование. Автоюристом нередко становится бывший сотрудник ГИБДД, МВД, он хорошо знает многие нюансы действующего законодательства в области страхования авто, правила дорожного движения, Кодекс РФ об административных правонарушениях, законы и Положения о страховании авто, порядок разбора дорожно - транспортного происшествия ГИБДД, другие необходимые в этом деле нормативные акты и сложившуюся практику. Работая в сфере дорожно - транспортных происшествий, автоюрист имеет большой опыт оказания юридической помощи авто владельцам²⁴.

Но отдельные праведы крайне негативно относятся к автоюристам, категорично считая, что автоюристы – это «изобретательные посредники, забиравшие у недовольных клиентов их требования, тем самым обеспечивая себе законными и не очень способами высокие доходы. Получается, что более 50 % денежных средств, которые выплачивают страховщики по убытку ОСАГО, идет в прибыль автоюристов, минуя самого пострадавшего. Это ненормальное обстоятельство»²⁵.

²⁰ Курлат П.А., Пономаренко В.В., Румянцева А.В. Страхование для граждан: ОСАГО, каско, ипотека. М.: Редакция «Российской газеты», 2018. Вып. 5. С.4.

²¹ Рейзер И. Натуральное возмещение ОСАГО. Проблемы и риски нового Закона // ЭЖ - Юрист. 2017. № 15. С. 1, 3.

²² Там же.

²³ Клепоносова М.В., Лушина Л.А., Логинова А.С. Эффективность правового регулирования порядка возмещения вреда по договору ОСАГО // Российский юридический журнал. 2019. № 2. С. 116 - 125.

²⁴ Время трансформации (Интервью с И. Жуком) // Современные страховые технологии. 2017. - № 3. - С. 10 - 15.

²⁵ Кунцова Р. Кризис ОСАГО: кто виноват и что делать // ЭЖ - Юрист. 2014. № 34. С. 1, 4.

Например, такой исследователь как А. Жуков, рассуждая об автостраховании в целом, упоминает автоюристов исключительно как о «криминальных автоюристов»²⁶.

В основном в правовой литературе возникновение автоюристов связывают с вступлением в законную силу Федерального закона от 25.04.2002 № 40 - ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств»²⁷.

Появление автоюриста явилось закономерным итогом быстрого темпа развития авторыннка, когда происходило становление целой отрасли сопутствующих услуг. Действительно, если на авторыннке происходит возникновение и обширное формирование соответственных услуг в сфере оказания ремонта, разрешения различных споров, связанных с дорожно - транспортными происшествиями, автокредитованием и т.д., появление человека, обладающего необходимыми знаниями в данных сферах, неизбежно. Неоспоримо это также на том основании, что подобные отношения касаются различных областей права: административного, гражданского, уголовного и других.

Действующее законодательство РФ предъявляет достаточно строгие требования к таким профессиям как судья, адвокат, нотариус и т.д. Но полностью отсутствуют какие - либо требования к деятельности, осуществляемой автоюристами. Между тем автоюристы, как правило, реально оказывают помощь обратившимся к ним людям, помогают им отстоять свои права.

Но, видимо, недооценивая роль автоюристов, государство не предъявляет к ним совершенно никаких требований и не упоминает их как субъектов соответствующих правоотношений.

Между тем деятельность автоюристов не всегда идет на благо граждан.

Например, Генпрокуратура по заявлению потерпевших выявила, что на фоне участвовавших судебных разбирательств, связанных с ОСАГО, возросла активность юридических посредников — автоюристов. Как оказалось, по результатам проверки Генпрокуратуры они не столько занимаются защитой прав и законных интересов автовладельцев, сколько наживаются на них. Генпрокуратура выявила метод работы мошенников: после того как человек попадает в аварию, первыми на место происшествия подъезжают юристы - посредники, которые предлагают потерпевшему не заниматься самостоятельно урегулированием проблем со страховой компанией, а переуступить им права требования или оформить на них доверенность с правом получения всех выплат по страховому случаю. Но после этого они просто подают иск в суд, минуя досудебное рассмотрение споров. От этого страдают и застрахованные лица, которые вынуждены самостоятельно нести расходы по возмещению ущерба пострадавшим, и страховщики, которые помимо прямых затрат, вызванных автоюристами, вынуждены нести и дополнительные расходы на ведение дел.

Между тем подобный выявленный факт является скорее исключением, чем правилом, потому что цель автоюриста все же состоит в том, чтобы его клиент получил полноценное страховое возмещение.

²⁶ Жуков А. Мал золотник, да дорог // Современные страховые технологии. 2018. N 2. С. 8 - 9.

²⁷ Федеральный закон от 25.04.2002 № 40 - ФЗ (ред. от 29.10.2019) «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств» // «Парламентская газета», № 86, 14.05.2002.

Представляется, что в целях исключения таких случаев, законодатель должен разработать Стандарт профессионального обучения и повышения профессионального уровня автоюриста, в котором установить точное понятие автоюриста и основные направления и цели его деятельности, очертить круг его прав и обязанностей, порядок приобретения его статуса и другие важные положения. Также необходимо в таком правовом акте установить ответственность автоюриста за неправомерные действия. Эти положения могут быть разработаны и размещены в нормативном акте Банка России РФ.

Список литературы

1. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138 - ФЗ (ред. от 17.10.2019) // Российская газета. № 220, 20.11.2002.
2. Федеральный закон от 25.04.2002 № 40 - ФЗ (ред. от 29.10.2019) «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств» // «Парламентская газета», № 86, 14.05.2002.
3. Время трансформации (Интервью с И. Жуком) // Современные страховые технологии. 2017. - № 3. - С. 10 - 15.
4. Жуков А. Мал золотник, да дорог // Современные страховые технологии. 2018. N 2. С. 8 - 9.
5. Клепоносова М.В., Лушина Л.А., Логинова А.С. Эффективность правового регулирования порядка возмещения вреда по договору ОСАГО // Российский юридический журнал. 2019. № 2. С. 116 - 125
6. Кунекова Р. Кризис ОСАГО: кто виноват и что делать // ЭЖ - Юрист. 2014. № 34. С. 1, 4.
7. Курлат П.А., Пономаренко В.В., Румянцева А.В. Страхование для граждан: ОСАГО, каско, ипотека. М.: Редакция «Российской газеты», 2018. Вып. 5. 144 с.
8. Момотов В. Страховое дело // Современные страховые технологии. 2017. № 4. С. 35 - 38; № 5. С. 50 - 53.
9. Рейзер И. Натуральное возмещение ОСАГО. Проблемы и риски нового Закона // ЭЖ - Юрист. 2017. № 15. С. 1, 3.

© Синогагина С.С., 2019

Скорикова М. А.

Студентка 3 курса ВолГУ, г. Волгоград, РФ

Научный руководитель: Латышев С. Н

канд. юр. наук, старший преподаватель ВолГУ, г. Волгоград, РФ

МЕТОДИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАЛОГОВЫХ ПРОВЕРОК

Аннотация: в данной статье будут рассматриваться методики налоговых проверок, их понятие, организация, цель создания и проведение.

Ключевые слова

Налоговая проверка, камеральная проверка, выездная проверка, организация, методика.

«Налоговая проверка представляет собой процессуальное действие налоговой администрации по контролю за соблюдением налогового законодательства, правильностью исчисления, своевременностью и полнотой уплаты налогов и сборов, осуществляемое путем сопоставления фактических данных, полученных в результате налогового контроля, с данными налоговых деклараций и иных отчетных документов, представляемых налогоплательщиками в налоговые органы» [3].

В общем значении налоговая проверка - это основная форма налогового контроля, которая содержит в себе комплекс различных мероприятий по контролю за действующим законодательством о налогах. Налоговая проверка проводится уполномоченными государственными налоговыми органами, основной проверяющий орган – Федеральная налоговая служба и её органы на территории субъектов.

Согласно Налоговому кодексу Российской Федерации, налоговые проверки бывают двух видов: камеральная налоговая проверка и выездная налоговая проверка. [1]

Камеральная налоговая проверка - это проверка по соблюдению законодательства о налогах и сборах, на основе документов и налоговой декларации, которые налогоплательщик сдал в налоговые органы самостоятельно, камеральная проверка проводится по месту нахождения налогового органа.[1]

Организация камеральной налоговой проверки: камеральная налоговая проверка может начаться после предоставления в налоговые органы декларации или расчета. Для начала камеральной проверки не требуется разрешения руководителя налогового органа. Уведомление о начале камеральной проверки налогоплательщик не получает. Данная проверка проводится в течении трех месяцев со дня предоставления декларации в налоговый орган.

Методика камеральной налоговой проверки: на начальном этапе проводится визуальная проверка правильности оформления налоговой декларации по всем правилам заявленным по всем требованиям к порядку заполнения. В случае выявления ошибок, либо несоответствия сведений предоставленных налогоплательщиком или сведений имеющихся у налогового органа, об этом сообщается налогоплательщику, с требованиями внести изменения или предоставить в течение пяти дней необходимые пояснения по этому поводу. [4]

В конечном итоге, проанализировав организацию и методику проведения налоговой проверки можно сделать вывод, что целью проведения камеральной налоговой проверки является за соблюдением налогоплательщиками законодательства о налогах и сборах, и предотвращение правонарушений.

Выездная налоговая проверка - вид налоговой проверки, которая в отличие от камеральной проводится по месту нахождения налогоплательщика, на основании решения руководителя налогового органа, налоговой инспекции. [1]

Организация выездной налоговой проверки: решение о проведении выездной налоговой проверки принимается налоговым органом. Решение о проведении выездной налоговой проверки предъявляется инспектором непосредственно налогоплательщику. Получив решение налогоплательщик должен оценить его на соблюдение установленных ограничений в отношении выездных налоговых проверок. Выездная налоговая проверка может считаться начатой с момента предъявления налогоплательщику решения о проверке.

Методика выездной налоговой проверки : выездная проверка проводится течение двух месяцев. Налогоплательщик обязан предоставить возможность должностным лицам, налоговым органам возможность ознакомления с документами связанными с исчислением и уплатой налогов. При проведении выездной налоговой проверки выделяют два метода : сплошной и выборочный. Сплошной метод - это когда проверяются в документы и записи в регистрах бухгалтерского учета. Выборочный метод - это когда проверяется часть первичных документов в каждом месяце проверяемого периода или за несколько месяцев. Сплошной метод используется, если при проведении выборочной налоговой проверки выявлены серьезные нарушения. [4]

Рассмотрев организацию и методику проведения выездной налоговой проверки, можно прийти к выводу, что целью проведения выездной налоговой проверки является: осуществления контроля за соблюдением налогоплательщиком законодательства о налогах и сборах , выявление налоговых правонарушений , и документарного подтверждения налоговыми органами фактов указанных правонарушений.

Использованная литература:

1. Налоговый кодекс РФ. Часть первая [Электронный ресурс] : от 31.07.1998 № 146 - ФЗ; (ред. от 15.02.2016 N 32 - ФЗ, от 05.04.2016 N 101 - ФЗ, от 05.04.2016 N 102 - ФЗ, от 26.04.2016 N 110 – ФЗ

2. Клейменова, М. О. Налоговое право / М.О. Клейменова. - М.: Синергия, 2014.

3.Налоговый контроль: налоговые проверки и производство по фактам налоговых правонарушений / Под ред. Ю.Ф. Кваши. М., 2001.

4. Шувалова Е.Б., Шувалов А.Е., Солярик М.А., Федоров П.Ю. Организация и методика проведения налоговых проверок: Учебное пособие. М., 2011

© Скорикова М.А., 2019

Спрядышева Д.М.

студент юридического факультета
ВИУ РАНХиГС, г. Волгоград, РФ

Винниченко А.С.

к.ю.н., доцент кафедры уголовного процесса и криминалистики
ВИУ РАНХиГС, г. Волгоград, РФ

СООТНОШЕНИЕ ПОНЯТИЙ «СВОЙСТВО» И «ПРИЗНАК» ОБЪЕКТА СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Аннотация

В данной статье анализируются разные точки зрения на соотношение понятий «признака» и «свойства» объекта судебной экспертизы. Затрагивается классификация указанных категорий.

Ключевые слова

Признаки объекта судебной экспертизы, свойства объекта судебной экспертизы, классификация признаков объекта судебной экспертизы, цель экспертного заключения, эксперт, судебная экспертиза.

По мере становления и развития института судебной экспертизы одной из наиболее актуальных тем, как в теории, так и на практике, остается тема о значимости и развитии учения об объекте судебной экспертизы. Объект судебной экспертизы рассматривают как одну из основополагающих категорий, ведь именно объект является первичным по отношению к другим категориям, например, «предмет судебной экспертизы», «классификация судебной экспертизы», «методика судебной экспертизы». Учитывая вышеупомянутую проблему, существует дискуссионный вопрос о соотношении свойств и признаков объекта судебной экспертизы.

В философии дается следующее понятие свойства. «Свойство, как имманентно присущая каждой вещи совокупность связей и сторон, составляющих ее “сущность”, либо свойство, как объективно существующая способность вещи обнаруживать те или иные свои стороны в процессе взаимосвязи и взаимодействия» [3, с. 507].

В научной литературе сформированы различные взгляды. «Г. Е. Корявко определяет свойство как «обнаружение сущности со стороны ее «частных моментов», т. е. обнаружение какой - либо связи, стороны, совокупность которых составляет сущность» [4, с.553]. Немного по - другому сформулировано понятие «свойство» А. Р. Шляховым, а именно «свойства изучаемых экспертами объектов (вещей, людей, животных, растений) должны рассматриваться как имманентно присущие им качества, стороны». По мнению Р.С. Белкина, «свойство играет роль сущности, а признак — явления... Признак именно выражает, а не отражает свойство», т.е. признак есть «выражение или проявление свойства» [1, с. 324 - 325].

На наш взгляд, понятия «свойство» и «признак» не синонимичные, но являются совершенно неразделимо существующими категориями. С помощью признаков формируется мысленное изображение системы свойств исследуемого объекта, в результате сформировывается его идеальная модель, которая состоит уже не из свойств, а из системы признаков. Признак - это гносеологическое понятие, свойства же объекта изучаются путем познания его признаков, то есть признак – носитель информации о свойстве.

Свойство - более широкое понятие чем признак, именно свойства объекта позволяют эксперту установить его различия и сходства с другими объектами. Но признак, как категория судебной экспертизы, имеет больший смысл, так как включает в себя не только внутренние характеристики, но и все возможные внешние данные, полученные в результате использования того или иного объекта. Поэтому на практике эксперт имеет дело не со свойствами объекта, а непосредственно с признаками объекта, которые и являются выражением свойства. Как в свойствах, так и в признаках заключена информация, обнаружение которой и является самой главной целью экспертного исследования. Объект судебной экспертизы обладает множеством свойств каждое из которых может проявляться несколькими признаками, при этом эксперт изучает только те свойства и признаки, которые помогут ему в решении поставленной перед ним задачи.

Рассматривая классификацию свойств объекта судебной экспертизы хотелось бы акцентировать внимание именно на том, что свойство - это главным образом внутренняя структура объекта, выделим наиболее важные основания классификаций.

Для решения идентификационных задач принято делить свойства на родовые, групповые и индивидуальные. Под родовыми свойствами понимают именно те, в соответствии с которыми в науке технике промышленности принято выделять объекты одной и той же

природы и назначения. Групповые свойства - это свойства, при наличии которых объекты объединяются в более маленькие объединения одного рода, при этом групповые свойства характеризуются каким - то общим для них признаком - например характером сырья, из которого они изготовлены. К индивидуальным свойствам относят те проявления, которые произошли из - за изготовления в нестандартных условиях (например, изготовление наркотических средств кустарным способом), либо из - за хранения или эксплуатации объекта.

Следующая классификация свойств, обусловлена источником их происхождения, а именно причинами, в соответствии с которыми возникают, изменяются и утрачиваются свойства. Выделяют генетические свойства – свойства, которые изначально были предусмотрены техническими характеристиками объекта, и свойства существования, то есть свойства, которые проявляются в процессе эксплуатации объекта.

Так же среди свойств объекта можно выделить закономерные и случайные. Закономерные – это свойства, наличие которых предусмотрено рецептурой изготовления и способом производства. Случайные – это свойства, которые проявились под влиянием неконтролируемого процесса, например, несоблюдение дозировок компонентов изготавливаемого вещества.

Существует множество классификаций свойств объектов судебных экспертиз. Разработка тактики и плана решения экспертных задач предусматривает то, что классификация и систематизация свойств должна сопровождаться соответствующей классификацией и систематизацией их признаков.

Множество признаков объектов судебных экспертиз, своеобразие их проявления привело к формированию многочисленных как научных, так и практических классификаций. Рассмотрим классификацию признаков по следующим основаниям, за основу возьмем мнение Е. Р. Россинской [2, с.16.]:

1) в зависимости от происхождения выделяют:

- собственные признаки, то есть те признаки, которые характерны объекту в данных условиях;

- приобретенные – это признаки, которые проявились во время эксплуатации объекта, например, потертости, царапины;

2) в зависимости от информационной значимости признака выделяют:

- диагностические – это признаки, которые могут быть как в распознаваемой группе, так и в совершенно другой. Например, любой признак почерка может быть, как у мужчины, так и у женщины;

- идентификационные - эти признаки могут присутствовать только у одного объекта изучаемой группы;

3) в зависимости от времени существования признака выделяют:

- устойчивые (постоянные) признаки;

- неустойчивые (изменяющиеся) признаки;

4) в зависимости от характера информации об объекте выделяют:

- качественные, то есть цвет, форма, вид объекта;

- количественные – все, что выражается с помощью чисел (размеры, ширина, длина, объем и т.д.);

5) по наличию связи выделяют:

- зависимые – это те признаки, наличие которых связано с присутствием других признаков;

- независимые – могут существовать независимо от других признаков;

б) по значимости выделяют:

- существенные, обладающие наибольшей значимостью для решения экспертных задач;
- несущественные обладающие наименьшей значимостью.

Это далеко не исчерпывающая классификация признаков, каждый автор может выделить как больше оснований, так и назвать их совершенно по - другому, но приведенная нами поддерживается большинством ученых.

Подводя итог необходимо сказать о том, что понятия «свойство» и «признак» объекта экспертного исследования тесно связаны друг с другом, но не являются идентичными понятиями. Существуют разные точки зрения по этому поводу, но это только дает повод для развития как криминалистической науки, так и судебной экспертизы. Одним из актуальных вопросов так же остается классификация и систематизация свойств и признаков, в современное время указанный институт не стоит на месте и развивается, разрабатываются новые узкопрофильные классификации в конкретных видах судебных экспертиз.

Список использованной литературы:

- 1.Белкин Р.С. Курс криминалистики: Учебное пособие для вузов в 3 - х томах. М.: Норма, 2001. 324 с.
2. Россинская Е. Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе. М.: Норма, 2006. 16 с.
3. Философский энциклопедический словарь / под ред. Е. Ф. Губского, Г. В. Короблевой, В. А. Лутченко. М.: ИНФРА - М, 2007. 575 с.
4. Энциклопедия судебной экспертизы. / под ред. Т.В. Аверьяновой, Е.Р. Россинской. М.: Юристъ, 2013. 553 с.

© Спрядышева Д.М., Винниченко А.С., 2019

Тухватуллин А.Г.

магистрант ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, РФ

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ НАРУШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СКЛАДА ЛОГИСТИКИ

Аннотация

В работе представлены предложения по устранению нарушений противопожарной безопасности склада логистики, подробно описаны варианты устранения выявленных нарушений в обеспечении пожарной безопасности цеха логистики с их логичным обоснованием.

Ключевые слова

Пожарная безопасность, пожарный риск, пути эвакуации, противопожарная преграда, предел огнестойкости.

Пожар на складе довольно распространенный вид техногенной катастрофы. Возгорание может случиться, как ввиду неисправной проводки или нарушения правил хранения легко

воспламеняемых веществ, так и в результате намеренного поджога. Простые и недорогие действия могут в любой момент спасти имущество от потери в результате действий огненной стихии, так что не стоит ими пренебрегать и экономить на безопасности.

Проведенная оценка уровня пожарной безопасности цеха логистики ООО «Партнер» позволила выявить ряд нарушений, требующих разработки предложений по их устранению.

В соответствии со ст. 94 раздела 4 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности некоторые выявленные нарушения в цехе логистики ООО «Партнер» могут быть обоснованы заключением расчета пожарного риска и не требуют от собственника организации дополнительного вложения материальных и иных ресурсов на их устранение:

- СОУЭ людей не соответствует нормированному типу;
- ширина эвакуационных выходов в свету не соответствует предъявляемым нормам.

Остальные выявленные в результате проверки нарушения требований пожарной безопасности остаются обязательными для устранения.

1. Уклон лестниц на путях эвакуации в зоне административно - бытовых помещений не соответствует предъявляемым нормам.

Большинство конструкций предусматривает наклон в 45 градусов. Ширина ступени, как правило, составляет не меньше 30см. Это позволит человеку даже с 45 размером ноги не упасть при спуске.

Использование более широких или узких ступеней может стать значительной преградой. Например, если она шире, придется делать более одного шага, что значительно может сбить человека в спешке. Если же ступень будет очень узкой, легко не заметить одну, оступиться.

В соответствии с пунктом 4.4.2 раздела 4.4. «Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам» СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» предлагается демонтировать имеющуюся лестницу на путях эвакуации в зоне административно - бытовых помещений и смонтировать новую в соответствии с требованиями.

2. Фермы перекрытия и колонны стен цеха логистики не доведены до требуемого предела огнестойкости.

Согласно требованиям пожарной безопасности обязательной огнезащитной обработке подлежат все без исключения несущие конструкции сооружений и зданий. Огнезащитной обработке подлежат горизонтальные (балки, связи и фермы) и вертикальные (колонны, стойки) конструктивные элементы. Колонны здания, как правило, являются несущими конструкциями, т.е. обеспечивающими общую устойчивость здания и его геометрическую неизменяемость. Данным конструкциям необходима полноценная огнезащита.

Ферма является системой стержней, соединённых в узел, геометрически устойчивой к нагрузкам. Проводить огнезащиту ферм строго обязательно сразу после строительства, так как они являются несущей основой перекрытия больших пролётов в различных конструкциях. Нанесение огнезащиты на металлоконструкции происходит в соответствии с нормами противопожарной обработки

В качестве средств огнезащиты конструкций применяют различные материалы:

- вспучивающиеся краски;
- штукатурки;

- обмазки;
- базальтовую или рулонную изоляцию;
- твердые силикат - кальциевые плиты.

В зависимости от условий эксплуатации конструкций, противопожарная система, равно как и метод огнезащиты конструкций, должны подбираться особо тщательно, так как это залог безремонтной эксплуатации сооружения на долгие годы.

В соответствии с тем, что фермы перекрытия и колонны стен цеха логистики ООО «Партнер» не доведены до требуемого предела огнестойкости предлагается обработать их огнезащитной краской.

3. Зона хранения пустой тары не ограждена требуемой противопожарной перегородкой.

Противопожарная преграда - строительная конструкция с нормированным пределом огнестойкости и нормированным классом конструктивной пожарной опасности, объемный элемент здания или иной способ, предназначенные для предотвращения распространения пожара из одной части здания в другую или между зданиями

Перегородки различаются по соответствию требованиям пожарной безопасности. Противопожарные перегородки 1 типа огнестойкости - это конструкции уровня EI45, которые сооружаются внутри помещений, стены которых построены из негорючих стройматериалов - кирпича, бетона, пенобетона и их комбинаций.

Их можно применять как в помещениях для работы или учебы большого количества людей, так и для складских или технических помещений - материалы изготовления позволяют использовать такие перегородки в качестве обычных стен, которые обладают достаточной механической прочностью для ограждения от взлома. Изготавливаются противопожарные перегородки первого типа из легких в обработке и монтаже металлов, гипсокартона и минеральных наполнителей.

Как правило - это каркасные конструкции, обшитые листами гипсокартона, пропитанного специальными составами дерева, или полностью заполненные термостойкими стеклопакетами. Остекление может быть частичным в верхней части, или просто в виде оконной конструкции.

Полностью остекленные противопожарные перегородки 2 типа характеризуются пределом огнестойкости EI15. Они применяются в торговых залах, вестибюлях кинотеатров и на вокзалах и станциях. Часто их устанавливают при входах в учебные заведения и общественные здания, для создания зон контроля доступа в различных учреждениях. Их каркас выполняется из алюминия или нержавеющей стали, обладающих высокими дизайнерскими качествами.

В соответствии с функциональным назначением цеха логистики ООО «Партнер» необходимо возвести в зоне хранения пустой тары противопожарную перегородку 1 типа.

Таким образом, для устранения выявленных нарушений в обеспечении пожарной безопасности цеха логистики ООО «Партнер» были разработаны рекомендации по их устранению, что позволит повысить пожарную безопасность объекта.

Список использованной литературы

1. Правила противопожарного режима в РФ, определенные Постановлением Правительства РФ № 390 от 25 апреля 2012 г.

2. СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»

3. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: ФЗ № 123 от 22 июля 2008 г.

© Тухватуллин А.Г. , 2019



ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Овчинникова А.С.,
магистрант, РГУ им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство),
г. Москва, Российская Федерация

«БУМАЖНЫЙ АРХИТЕКТОР» ЗАХА ХАДИД: «ТЕКТОНИК МАЛЕВИЧА»

Аннотация

В статье автор рассматривает особенности «бумажных» проектов Захи Хадид, в которых проявилось новаторство архитектурной мысли и стиль, присущий последующим большим проектам. Затрагиваются вопросы формообразования, принципы деконструктивизма, особенности первого масштабного и нереализованного проекта – «Тектоник Малевича», а также критические взгляды на архитектурные «утопии» Хадид.

Ключевые слова

Заха Хадид, деконструктивизм, параметризм

Заха Хадид, организовав свое архитектурное бюро в 1980 году, не сразу смогла реализовать тот потенциал, который был заложен в ее инновационных идеях и числилась долгое время лишь «бумажным» архитектором. Ее проекты, популярные и высоко оцененные архитектурными критиками, были достаточно сложно реализуемыми во многом из-за дороговизны и конструктивных сложностей предлагаемых зданий.

Партнер Захи Хадид по архитектурному бюро Патрик Шумахер отмечает, что ее ранние проекты фактически предугадывают компьютерную графику, нашедшую сегодня широкое применение в архитектуре. Анализируя принципы формообразования в ее проектах, мы видим, что она будто помещает объект в своеобразное магнитное поле и начинает экспериментировать над ним, исследовать, каким образом его можно исказить, растянуть, играть различными его элементами для создания образа [3].

По мнению Шумахера, проекты Хадид стали своеобразным прецедентом в мире архитектуры: до нее никто так смело не обращался с пространством и формой. Отдельно стоит сказать о критике проектов, которая обращает внимание на неспособности архитектурных проектов Хадид быть функциональными: ее целью как раз становится создание благоприятных для коммуникации и существования человека условий в рамках проектируемых пространств, а не функциональность.

Усложнило и без того сложную ситуацию с проектами Хадид формирование ее уникального стиля: исходя из принципов деконструктивизма, она приходит к концепции параметрической архитектуры, которая строится на гибких и текучих формах, сложных и в проектировании, и в воссоздании, особенно в тот период, когда еще не были изобретены соответствующие компьютерные технологии. Как раз с их появлением, ее идеи, отчасти, утратили свою актуальность и уникальность, при этом Заху Хадид можно считать первопроходцем и человеком, который первым позволил идее преодолеть объем и форму, торжествовать над материалом. Именно это стало основным препятствием для большинства ее нереализованных проектов, которые во многом не вписались в концепцию

полифункционального, гиперактивного и скромного пространства, которое принципиально должно использовать каждый полезный метр итоговой площади.

Некоторые критики отмечают тот факт, что архитектура должна быть выражением определенной идеи, идеологии или порядка, который присущ конкретному историческому времени или месту. Идеи Хадид по - своему должны были стать авангардистскими утопиями, сродни архитекторам Малевича, которым она так была увлечена в молодости, однако они по факту стали коммерчески успешными оболочками, куда имеющий деньги заказчик может заложить любую идею [6].

Одним из наиболее запоминающихся проектов Захи Хадид, который не нашел воплощения в реальности был ее дипломный проект отеля с клубом на мосту «Тектоник Малевича», который был выполнен ею под руководством ее будущего непосредственного работодателя архитектора Рема Колхаса.

«Меня привлекло то, что идеи 20 - х годов никогда не были реализованы и применены в реальности. В частности, некоторые из этих концепций были рассмотрены в книге Рема Колхаса о Манхэттене, но, несмотря на это, они никогда не были по - настоящему поняты в Европе. Для меня наследие модернизма 20 - х годов было этапом самообразования в поисках собственного пути. Я бы не сказала, что у моих пристрастий по отношению к России начала двадцатого века была некая идеологическая основа... Это было скорее инстинктивное влечение к новой выразительности, которая просто фонтанировала из архитекторов Малевича, из «проунов» Эль Лисицкого и других работ...» [7, с. 53].

Дух отваги, риска и новаторства, который Хадид видела в русском авангарде привел к достаточно смелой концептуальной идее «Тектоника». Ее проект представляет собой концепцию четырнадцати уровневое отеля, который должен был быть построен прямо на лондонском мосту Хангерфорд через реку Темзу. Смелость задумки заключается еще и в самом расположении отеля: по замыслу, он должен был соединить северный берег с весьма традиционной застройкой XIX века южным берег с брутальным комплексом the SouthBank Centre (одной из крупнейших артплощадок в Европе) [2].

Этот ранний проект нашел воплощение только лишь как ученическая работа, состоящая из серии акрилов и рисунков. Но уже в самом проекте очевидно, что Хадид исследует различные факторы формообразования, трансформации формы. В качестве основных смысловых объемов она фактически использует супрематические фигуры – простые и ясные. Это делается отчасти как способ организации пространства, достаточно эклектичного (если вспомнить соседство к «Тектонику»), а также как способ понять построение самой формы, поиск необходимых объемов, которые могут отвечать ландшафту, условиям (расположение на мосту) и контексту, который существует вокруг [1, с. 9].

В стилистике «Тектоника» угадываются не только идеи, но и воплощенные в материале архитекторы Казимира Малевича. В одном из писем Малевич писал, что пространство человек может воспринимать только тогда, когда он освобождается от земли, и тогда, когда точка опоры исчезает [5]. Структура «Тектоника» Хадид практически полностью повторяет один из горизонтальных архитекторов Малевича – архитектор «Альфа» (1923).

В своей работе Хадид предприняла попытку «фрагментации» и «расслоения» пространства авангардистских супрематических исканий. Благодаря этой «методике»

Хадид удалось фактически создать некую материальную форму, лишенную предрассудков, связанных с архитектурой в принципе [4, с. 36].

В картине, которая стала своеобразным итогом этого проекта, Хадид фактически рассекает пространство послыно [4, с. 36]. Выделенные отдельно фрагменты формы (левый нижний угол) это своеобразное исследование составных частей более крупных комбинированных структур. Несмотря на достаточно четкие геометризированные формы, Хадид удается создать такую структуру, которая является весьма текучей и способной к трансформации, она не производит впечатления статичной и твердой.

Супрематизм в данном случае – это повод пересмотреть форму в другом ракурсе, отличном от традиционного архитектурного представления о нормах. При всем этом, супрематисты в своих композициях лишь работают с видимой формой, ее очертаниями – Хадид же создает из формы функциональную структуру, тем самым, переводя супрематические идеи в совершенно новое измерение и масштаб.

Таким образом, каждый из четырнадцати уровней, предусмотренных в отеле, превращающий свои условные формальные ограничения в новые пространственные возможности. В дальнейшем этот проект не найдет воплощение в реальной жизни, однако он предстанет несколько в ином свете на выставке «Великая утопия» в музее Соломона Р. Гугенхайма в Нью - Йорке (1992), в котором Заха Хадид впервые реализует ряд своих тектонических экспериментов в бетоне.

Бумажные проекты Хадид представляют собой не столько конкретный образ архитектуры будущего, сколько идею и надежду на прогресс, на то, что в мире будет больше места для человека, для личности, для социальной справедливости [8]. Несмотря на критику, архитектура и дизайнерские решения Хадид в значительной степени изменили облик современного мира.

Список использованной литературы:

1. Betsky A. Zaha Hadid. Complete building and Projects. – Thames and Hudson Ltd, 1998. – 176 p.
2. Malevich's Tektonik // Zaha Hadid Architects [Эл. ресурс] URL: <https://www.zaha-hadid.com/architecture/malevichs-tektonik/> (Дата обращения: 30.11.2019).
3. Patrik Schumacher. Digital Hadid: Landscape in Motion (Information Technology Revolution in Architecture). – Basel: Birkhauser Verlag AG, 2003. – 93 p.
4. Zaha Hadid. Pritzker monography / The Hyatt Foundation, 2014. – 58 p.
5. Малевич К. Черный квадрат. О себе / К. Малевич. – М.: Эксмо, 2015. – 448 с.
6. Россман Э. Сияющие пустоты // Интернет - журнал «Рабкор» [Эл. ресурс] URL: <http://rabkor.ru/culture/art/2015/09/05/hadid/> (Дата обращения: 30.11.2019).
7. Станишев Г. Заха Хадид // Архитектурни теории в монолози 1985–2015. София : Изток - Запад, 2016. – С. 52 - 68.
8. Страховская О. Суперзвезда архитектуры Заха Хадид и конец светлого будущего / О. Страховская [Эл. ресурс] URL: <https://www.wonderzine.com/wonderzine/life/wondergirls/201899-zaha-hadid> (Дата обращения: 30.11.2019).

© Овчинникова А.С., 2019



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Бурлака С. В.
студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар РФ
Карадаян Л.И.
студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ
Баринов А. А.
студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЛИВОВ НА ОРОШАЕМЫХ УЧАСТКАХ

Аннотация

В хозяйствах, имеющих поливные и неполивные земли, следует создавать специальные бригады, за которыми следует закреплять только поливные земли площадью 250–300 га (в полеводстве). В бригадах выделяют механизированные звенья, за которыми закрепляют участки земли (100–150 га) и необходимую технику. Звено обычно состоит из 4–6 механизаторов и 8–12 поливальщиков. За звеном закрепляют дождевальные машины, насосы и другое поливное оборудование, а мощные тракторы и машины за бригадой.

Ключевые слова

Бригада, участки земель, смена, техника, хозяйство, борозды, культуры.

В основе работы бригады и звеньев лежат план водопользования и технологические карты по выращиванию сельскохозяйственных культур. Создание таких постоянных звеньев, возглавляемых опытными механизаторами, позволяет детально изучать земельные участки, лучше использовать воду, быстрее осваивать профессии поливальщика, машиниста дождевальных машин или насосных станций. Каждое звено получает паспорт на закрепленный за ним орошаемый участок.

Для выполнения работ, связанных с пуском воды по внутрихозяйственной оросительной сети, и контроля за состоянием каналов, гидротехнических сооружений и водомеров во многих хозяйствах назначают заведующего водопользованием, который подчиняется гидротехнику хозяйства.

Правильная организация проведения поливов в хозяйстве является решающим в выполнении плана водопользования.

К примеру, участок земли, подвешенный к участковому каналу в 40–50 га, нужно поливать не больше 2–3 дней. Только в этом случае почва на участке поспеет одновременно и можно своевременно провести послеполивную обработку. Поэтому участковый канал должен работать на полную пропускную способность. Полив ведется из смежно расположенных оросителей, а вода во временные оросители подается с помощью переносных сифонов-водовыпусков (металлических и из стеклопластика) с расходом 100 л / сек.

При организации поливов поверхностными способами (по бороздам, полосам) особое внимание обращают на правильное определение длины борозды или полосы и трассировку выводных борозд, так как от этого зависит производительность труда поливальщика и качество полива. Для полива из однообратных выводных борозд последние должны быть протрассированы гидротехником хозяйства и нарезаны за 2–3 прохода одноотвальным канавокопателем или грейдером. По такой борозде можно пропустить одновременно

расход двух смежно расположенных временных оросителей (до 150–200 л / сек). Для этого на обоих оросителях (на расстоянии 1 м ниже пересечения с выводной бороздой) поливальщик устанавливает поливные щиты или брезентовые перемычки и разрыхляет земляные борта оросителей против выводной борозды. Затем пускает воду по двум оросителям, и она поступает в одну выводную борозду. При такой организации полива выработка поливальщика в смену превышает 3 га.

Ночные поливы по бороздам и полосам весьма благоприятны для развития культур, однако их сложнее организовать, чем днем, из-за плохой видимости. Готовить участок к ночному поливу нужно вечером, то есть за светом. Под ночной полив отводят участки с наиболее ровной поверхностью и по возможности с малыми уклонами и более длинными бороздами. Размер струи в поливную борозду уменьшают.

При поливе дождеванием высокая производительность машин зависит от правильной организации их работы и хорошего технического ухода. Коэффициент использования дождевальных машин во многих хозяйствах достигает 0,8–0,9 за счет организации трехсменной работы машин, устранения простоев путем организации технического ухода и групповой работы агрегатов. Чтобы уменьшить до минимума сброс воды с оросителей при работе дождевальных машин необходимо пользоваться двумя переносными щитами.

Список используемой литературы.

1. Докучаева, Л.М. Стабилизация кальциевого режима черноземов Л.М. Докучаева, Н.С. Скуратов, М.Е. Сыпко // Тез. Докл. УП Всесоюз. Съезда почвовед. Кн. 5. Новосибирск, 1989. - 54 с.
2. Г.А. Куркин // Новое в мелиорации солонцов: Тез. докл. Омск, 1973. - С. 150 - 151.
3. Щеглов, И.Л. Почвы Валуйской мелиоративной станции. / И.Л. Щеглов, В.Е. Булычева. Саратов, 1928. - С. 253 - 263.

© Бурлака С. В., Карадаян Л.И., Баринов А. А., 2019

Бурлака С. В.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации

г. Краснодар РФ

Карадаян Л.И.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации

г. Краснодар, РФ

Баринов А. А.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации

г. Краснодар, РФ

ЭРОЗИЯ ПОЧВ И БОРЬБА С НЕЙ

Эрозия – процесс разрушения почвы и перемещения продуктов разрушения водой и ветром.

Ключевые слова

Эрозия, земли, смыл, растения, склон, пастбища, водный режим.

Выделяют два типа эрозии: смыв почв и овражная эрозия (образование оврагов).

Водная эрозия почвы вызывается поверхностными потоками талых, дождевых и ливневых вод, при этом происходит смыв верхних, наиболее плодородных горизонтов почвы, размыв и образование промоин и оврагов.

Особенно быстро развивается эрозия на полях, вспаханных вдоль склонов. Развитию эрозии благоприятствует распашка бровок и ложбин балок, крутых склонов (более 10–15°), освоение песчаных и супесчаных земель без применения противоэрозионных мероприятий.

Иногда вследствие эрозии на месте плодородных почв образуются бросовые земли. Сначала сносятся поверхностные, более богатые и относительно рыхлые перегнойные горизонты почвы, а затем обнажаются и усилено размываются более плотные, нижележащие. С уничтожением рыхлых верхних слоев темпы смыва резко возрастают, так как уплотненные слои, усиливая сток, становятся малоустойчивыми против размыва. После поверхностного смыва начинается оврагообразование.

Степень смыва зависит от величины и длины наклона, его экспозиции. На длинных склонах южной экспозиции, выпуклых и крутых, эрозия усиливается.

Столь же вредное действие оказывает ветровая эрозия (дефляция), особенно в период черных или пыльных бурь, переносящих на тысячи километров мельчайшие почвенные частицы. Пыльные или черные бури наносят большой ущерб сельскому хозяйству: повреждают посевы, а местами полностью сдувают гумусовый горизонт.

Ветровая эрозия обедняет почву мелкоземом, гумусом, основными элементами питания растений – азотом, фосфором, калием, обнажает подпахотный горизонт. Все это приводит к резкому падению плодородия почвы и урожая сельскохозяйственных культур. Эрозия возникает и развивается тогда, когда почва не защищена или слабо защищена растительностью и лесными полосами от воздействия дождя, ветра и талых вод, которые разрушают ее структуру.

На бесструктурной почве эрозионные процессы особенно активны. При тяжелом механическом составе структурная почва, глубоко обработанная, лучше впитывает влагу атмосферных осадков, что уменьшает поверхностный сток, повышает устойчивость почвы против разрушающего действия ветра и воды и ослабляет эрозию.

К мероприятиям по регулированию поверхностного стока относятся: обработка почв; вспашка и рядовой посев сельскохозяйственных культур поперек склона; бороздование поверхности пашен и пастбищ; углубление пахотного слоя, содействующее лучшему задержанию воды и развитию корневой системы; безотвальная вспашка, при которой оставшаяся стерня защищает почву от дождя и ветра; щелевание; кротование; укрепление и облесение оврагов.

Надежно защищают почву от эрозии посевы многолетних трав, озимых и яровых культур и пары; в орошаемых условиях – посев пожнивных и поукосных культур.

Мощное средство борьбы с эрозией – лесомелиоративные мероприятия. Лесные защитные насаждения уменьшают скорость ветра, испарение с поверхности полей, глубину промерзания почвы; увеличивают содержание влаги в ней. Они препятствуют ветровой эрозии – выдуванию, засыханию и гибели сельскохозяйственных культур во время пыльных бурь. В комплексе с другими мероприятиями они способствуют значительному ослаблению поверхностного стока, прекращению эрозии и улучшению водного режима почв. В систему мероприятий по борьбе с эрозией почв входит террасирование склонов крутизной более 10° с выращиванием на террасах плодово - ягодных, лесных и кустарниковых пород. Террасирование коренным образом улучшает водный режим склонов, предотвращает смыв и размыв почв. Под сады, пропашные культуры применяют напашное террасирование склонов крутизной до 10 – 15 °.

Список используемой литературы.

1. Щеглов, И.Л. Почвы Валуйской мелиоративной станции. / И.Л. Щеглов, В.Е. Булычева. Саратов, 1928. - С. 253 - 263.
2. Экологические требования к орошению почв России. Рекомендации / под ред. Б.А. Зимовца, Н.Б. Хитрова М., 1996 - 72 с.

© Бурлака С. В., Карадаян Л.И., Баринов А. А., 2019

Бурлака С. В.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар РФ

Карадаян Л.И.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ

Баринов А. А.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ

УЛУЧШЕНИЕ СОЛОНЦОВЫХ ПОЧВ

Аннотация

Улучшение солонцовых почв заключается главным образом в удалении поглощенного натрия и в понижении солевого горизонта.

Ключевые слова

Солонцовые почвы, горизонт, частицы, орошение, растворимость, система.

Это достигается внесением в солонцы гипса, который при растворении вытесняет поглощенный натрий и заменяет его на кальций. Одновременно уничтожается щелочность, происходит свертывание мельчайших коллоидальных частиц, и таким образом ослабляются отрицательные свойства солонцов. Но эта реакция обратима, поэтому образующийся сернокислый натрий необходимо удалять промывкой, что можно сделать при орошении. Лучшие результаты гипсования получаются при одновременном внесении органических удобрений.

Для химической мелиорации солонцов можно применять и другие кальциевые соли, например карбонат кальция, но действие его слабее гипса вследствие меньшей растворимости. Хорошие результаты дают большие дозы суперфосфата, кальций которого вытесняет натрий.

В основу коренного улучшения солонцовых почв положен принцип комплексного воздействия на все элементы плодородия почв - на физические, химические и биологические их свойства. Комплексный агробиологический метод включает:

1. Систему мелиоративной обработки почвы для создания глубокого пахотного слоя с вовлечением в него солонцового слоя, углекислого кальция и гипса почвы в целях улучшения их химических и физических свойств (глубокая вспашка на глубину 35 см с почвоуглублением на 15 см или вспашка на глубину 40 – 50 см);

2. Систему мероприятий по увеличению запаса органического вещества в почве (культура многолетних и однолетних растений – донник, люцерна, некоторые сорта клевера, бескильница, лисохвост, корневая система которых способствует разрыхлению пахотного слоя почвы и улучшению ее физических свойств);

3. Систему удобрений (органических и минеральных);

4. Систему мероприятий по накоплению влаги (орошение).

Из других способов мелиорации известны распашка солонцов на перегар (солонцы, распаханые плугом с отвалом и вывернутые на поверхность, в течение нескольких месяцев подвергаются воздействию солнца летом и мороза зимой) и метод землевания (внесение черноземной или каштановой почвы на солонцовые пятна слоем 3 – 5 см).

Совокупность химической и биологической мелиорации вместе с агротехническими мероприятиями, применяемыми с учетом свойства солонцов, позволяет сделать солонцовые почвы пригодными для использования в сельскохозяйственном производстве.

Список используемой литературы.

1. Щеглов, И.Л. Почвы Валууйской мелиоративной станции. / И.Л. Щеглов, В.Е. Булычева. Саратов, 1928. - С. 253 - 263.

2. Оболдина, Г.А. Мелиоративная энциклопедия / Г.А. Оболдина. В 3 - х т. Т. III М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2004. - С. 401.

3. Эколого - ландшафтные основы мелиорации земель / Т.П. Андреев, В.М. Бабушкин, А.А. Бурдун и др.; под ред. А.В. Колганова, В.Н. Щедрина. ГУ ЮжНИИГиМ. - Новочеркасск, 2000. - 196 с.

4. Тюлин, А.Ф. Органо - минеральные коллоиды в почве, их генезис и значение для корневого питания растений / А.Ф. Тюлин. М.: Изд - во АН СССР, 1958. - 51 с.

© Бурлака С. В., Карадаян Л.И., Баринов А. А., 2019

Бурлака С. В.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар РФ

Карадаян Л.И.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ

Баринов А. А.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И МЕРЫ БОРЬБЫ С ЗАСОЛЕНИЕМ ПОЧВ

Аннотация

При улучшении солончаковых или солонцовых почв основное внимание должно быть обращено на устранение причин, вызывающих их неблагоприятные свойства. Улучшение солончаков и солончаковых почв заключается в удалении избытка легкорастворимых солей

из корнеобитаемого слоя; улучшение же солонцов состоит в разрушении солонцового слоя и ослаблении его неблагоприятного действия.

Ключевые слова

Солонцевание, водопользование, фильтрация, почва, мероприятия.

При улучшении солончаковых почв мероприятия сводятся к уменьшению поступления грунтовых вод и солей на орошаемую территорию, а также к уменьшению испарения. К этим мероприятиям относятся:

1. Плановое, нормированное водопользование – установление порайонных поливных и оросительных норм и количества отпускаемой воды. Нельзя пользоваться оросительной водой для бытового использования в неполивной период. Для этого нужно сооружать специальные колодцы.

2. Выравнивание поверхности для проведения правильной техники полива. Сокращение потерь воды на фильтрацию в оросительной сети.

3. Планирование рисосеяния и выращивание риса на специально устроенных инженерных системах, обеспеченных коллекторно - дренажной сетью для отвода грунтовых вод и сбрасываемых с чеков оросительных вод. При отсутствии инженерных систем под рис следует отводить участки, удаленные от орошаемых площадей и обеспеченные естественным или искусственным отводом грунтовых и избыточных оросительных вод.

4. Борьба с фильтрацией заключается в улучшении эксплуатации и содержания оросительной сети и сооружений для уменьшения потерь оросительной воды, пополняющей грунтовые воды, в очистке и ремонте оросительной сети и регулирующих сооружений, укреплении откосов каналов и др.

Противофильтрационные мероприятия относятся к числу главнейших при организации правильного орошения. При плохой работе оросительной сети на фильтрацию теряется главным образом из каналов около 50 – 55 % забираемой для орошения воды. К числу мероприятий, направленных на борьбу с потерями оросительной воды, относятся: уплотнение дна и откосов, кольматаж, солонцевание.

Предварительную замочку дна и откосов каналов ударными механическими трамбовками применяют обычно при тяжелом механическом составе грунта.

Кольматаж эффективен на легких проницаемых грунтах. Для кольматации по каналу пропускают мутную воду, а в случае надобности вводят глину (5 – 10 кг на 1 м² площади канала). Тонкая муль, осаждающаяся на дне и откосах канала, заполняет поры в грунте и уменьшает просачивание воды. Лучшая скорость потока, при которой осаждаются мельчайшие частицы, 0,2 – 0,3 м / сек.

Солонцевание каналов заключается в смачивании раствором поваренной соли (2 – 6 кг на 1 м² площади) дна и откосов канала, предварительно вскопанных на глубину 8 – 10 см, с последующей трамбовкой подсыхающей поверхности и засыпанием ее мелкоземистой сухой почвой. Под воздействием соли взрыхленный слой расплывается, мельчайшие частички закрывают отверстия в грунте, и фильтрация уменьшается. Солонцевание действует 2 – 4 года и дает хорошие результаты на тяжелоглинистых и суглинистых бескарбонатных и безгипсовых грунтах.

Биологический дренаж дает хорошие результаты в снижении уровня грунтовых вод. Растения с мощной корневой системой (деревья, кустарники, травы), глубоко проникающей в почву, благодаря своей транспирационной способности могут осушить

глубинные слои почвы. Биологический дренаж в виде древесных насаждений вдоль оросительных каналов, коллекторно - дренажной сети и дорог применяют на участках, которым угрожает засоление.

Список используемой литературы.

1. Мильков, Ф.Н. Сельскохозяйственные ландшафты, их специфика и классификация / Ф.Н Мильков // Вопросы географии. № 124. - М.: Изд - во Мысль, 1984. - С. 24 - 34.
2. Конторович, И.И. Районирование способов утилизации дренажного стока в Волгоградской области / И.И. Конторович // Плодородие. 2004 - № 4. - С.2 23 - 26.
3. Костяков, А.Н. Основы мелиорации / А.Н. Костяков М.: 1960. - 622 с.

© Бурлака С. В., Карадаян Л.И., Баринов А. А., 2019

Бурлака С. В.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар РФ

Карадаян Л.И.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ

Баринов А. А.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ

ПРИЧИНЫ ЗАСОЛЕНИЯ И ЗАБОЛАЧИВАНИЯ ПОЧВ ПРИ ОРОШЕНИИ

Аннотация

В практике нередки случаи, когда при излишнем осушении и при неправильном орошении почв происходит быстрая потеря их плодородия вследствие накопления солей в корнеобитаемых горизонтах.

Ключевые слова

Заболачивание, отток, грунтовые воды, минерализация, слои, фильтрация.

При избыточном орошении нарушается водный режим почвы; в результате потерь воды на фильтрацию (при отсутствии сброса или слабом оттоке) происходит подъем грунтовых вод и возрастает их минерализация.

Грунтовые воды, достигая поверхности земли по почвенным капиллярам, под влиянием высоких летних температур начинают быстро испаряться, а соли, растворенные в воде, задерживаются (оседают) в верхних слоях почвы. Постепенно

накапливаясь, количество солей достигает такой величины, при которой наступает угнетение или полная гибель растений.

В условиях бессточных грунтовых вод уровень их через 3 – 5 лет подходит близко к поверхности земли, вызывая заболачивание и вторичное засоление почв. Вторичное засоление может происходить без участия грунтовых вод вследствие перераспределения солей в почве. Вода при орошении, проникая вглубь, растворяет соли. Затем в сухие межполивные периоды растворы солей могут подниматься к поверхности и, испаряясь, засолить почву.

Кроме того, на процесс вторичного засоления влияют следующие факторы: неровная поверхность полей, бесструктурность почвы, пустующие площади, длительное затопление (риса) и др.

При поливе не выровненного участка с выраженным микрорельефом в пониженных местах происходит скопление воды и ее застой, повышенные же места полностью не покрываются водой; таким образом, создаются неоднородные условия увлажнения и распределения солей на орошаемой площади, пониженные места будут промываться от солей, а быстро просыхающие бугры будут притягивать к себе соленую воду и засоляться.

В бесструктурных почвах вследствие отсутствия крупных пор, разрывающих капиллярную связь с нижележащим слоем, грунтовая вода быстро поднимается до поверхности и, испаряясь, засоляет почву. При уровне грунтовых вод 1,5 – 2,0 м процесс засоления ускоряется и усиливается. Культура риса с затоплением, требующая высоких оросительных норм, создает усиленное питание грунтовых вод, что в условиях слабого оттока вызывает подъем их уровня на соседних участках и засоление или заболачивание почв. Пустующие площади, не занятые и не затененные растительностью, нагреваются в летнее время и превращаются в солончаки вследствие испарения направляющихся к ним минерализованных грунтовых вод. Оросительная вода, содержащая некоторое количество легкорастворимых солей, поступающих с ней в почву, тоже способствует засолению. Пригодной для орошения считается вода, содержащая до 1 г / л растворимых солей. Использование оросительной воды с содержанием более 1 г / л при близком уровне грунтовых вод и их слабом оттоке недопустимо.

Список используемой литературы.

1. Балун О.В. Оптимизация режимов осушения тяжелых слабопроницаемых почв. // Ученые записки Академии сельского хозяйства и природных ресурсов НовГУ. - . Великий Новгород, т.8, вып. 1,2002 с.63 - 64.
2. Балун О.В. Влияние осушения на экологическую обстановку окружающей среды. // Ученые записки Академии сельского хозяйства и природных ресурсов НовГУ. - . Великий Новгород, т.7, вып.3, 2001.С.34 - 37.
3. Балун О.В., Баютина Л.А. Осушение тяжелых слабопроницаемых почв ложбинами стока. // Эколого - экономические принципы эффективного использования мелиорированных земель, Минск, 2000.

© Бурлака С. В., Карадаян Л.И., Баринов А. А., 2019

Баринов А. А.
студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ
Бурлака С. В.
студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар РФ
Караян Л.И.
студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ

ВИДЫ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ

Аннотация

Засоленные почвы (солончаки, солонцы и солоды) широко распространены в зоне сухих степей и полупустынь, где в поверхностные горизонты поступает солей больше, чем вымывается из нее.

Ключевые слова

Засоление, грунтовые воды, солончаки, почвы, мелиорация, солонцы.

Засоленные почвы делятся на две группы, отличающиеся по своему происхождению и агрономическим свойствам, а также по мероприятиям, применяемым для их улучшения:

1) солончаковатые почвы и солончаки;

Солончаковатые почвы и солончаки характеризуются тем, что весь почвенный слой или часть находится под воздействием близко залегающих (2,5–5,0 м) и обычно в той или иной степени засоленных грунтовых вод. В зависимости от глубины стояния грунтовых вод капиллярный подъем может достигать различной высоты; при большом насыщении воды солями они откладываются в соответствующих слоях почвы. Солончаки и солончаковые почвы характеризуются содержанием различных легкорастворимых солей в количестве (0,5–3 %), вредном для нормального развития культурных растений.

В зависимости от состава солей солончаки разделяются на группы: хлоридно - сульфатные, сульфатно - хлоридные и смешанные. Самыми распространенными солями являются хлориды и сульфаты натрия.

В ограниченном количестве встречаются содовые солончаки, содержащие соду, и карбонатные с преобладанием среди солей углекислого кальция и магния.

Сода и хлористый натрий особенно вредны для растений; менее вреден серноокислый натрий. Карбонаты кальция, магния и сульфат кальция вредного влияния на растения не оказывают.

Солончаки, содержащие большое количество солей, особенно хлористый натрий, без коренного улучшения в сельском хозяйстве непригодны. При понижении уровня грунтовых вод верхняя граница капиллярной каймы и легкорастворимые соли опускаются, а верхние слои почвы промываются атмосферными осадками. Почвы становятся менее засоленными и приобретают новые качества, а грунтовые воды в той или иной степени опресняются.

2) Солонцеватые почвы и солонцы;

Данные почвы обычно встречаются в виде пятен различного размера среди других почв: черноземов, каштановых и луговых. Особенность строения профиля солонцевых почв –

присутствие на некоторой глубине уплотненного, столбчатого, призматического или глыбистого слоя.

Причинами образования этого слоя является присутствие в составе поглощающего комплекса катиона натрия и обогащенность мельчайшими частицами – коллоидами.

Солонцы отличаются плохими агрофизическими свойствами: бесструктурностью, заплываемостью, набуханием. Во влажном состоянии они слитые, вязкие, а в сухом твердые и сильнотрещиноватые. Вследствие плохих химических и физических свойств солонцы неблагоприятны для развития растений. На солонцах произрастает низкорослая, изреженная растительность (черная и белая полынь, кохия). В зависимости от глубины залегания солонцеватого уплотненного горизонта солонцы разделяются на три группы:

1. Корковые – самые плохие в произведенном отношении; мощность верхнего неуплотненного слоя 3 – 7 см; солевые горизонты расположены на глубине 10 – 20 см;

2. Среднестолбчатые мощность их верхнего слоя достигает 7 – 12 см; засоленный подсолонцовый слой находится на глубине 25 – 35 см;

3. Глубокостолбчатые – наиболее производительны. Мощность верхнего слоя 12 – 20 см. Горизонт соленакопления залегает на глубине 35 – 45 см. Поля с солончачковыми и солонцовыми почвами перед использованием необходимо улучшать.

Список используемой литературы.

1. Дирсе А.Ю. Исследование двустороннего регулирования влажности методом водного баланса. В сб.: Пути совершенствования проектирования, строительства и эксплуатации дождевальных систем на осушаемых землях. - Вильнюс, Пергале, 1978, с.22 - 2

2. Дегтярева, Е.Т. Почвы Волгоградской области / Е.Т. Дегтярева.

3. Губер, К.В. Технология орошения деградированных земель / К.В. Губер // Мелиорация: этапы и перспективы развития: Матер. Междунар. на - уч. - произв. конф. М., 2006. - С. 50 - 58.

© Баринов А. А., Бурлака С. В., Карадаян Л.И., 2019

Баринов А. А.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ

Бурлака С. В.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар РФ

Карадаян Л.И.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ

ПЕРСПЕКТИВЫ ОРОШЕНИЯ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ

Аннотация

Экономическая эффективность и рентабельность использования сточных вод при возделывании сельскохозяйственных культур является примером для

проектирования и строительства сельскохозяйственных полей орошения во многих городах нашей страны.

Ключевые слова

Отстойники, оросительная сеть, комбинированная сеть, каналы, поля.

Научно - исследовательскими учреждениями и практиками было доказано, что сельскохозяйственные поля орошения могут размещаться не только на легких супесчаных грунтах, как это считалось вначале, но и на суглинистых и тяжелых почвах (последние лучше удерживают питательные вещества).

Оросительную сеть для использования сточных вод устраивают таким образом, чтобы поля были удалены от населенных пунктов и колодцев, служащих водопойными источниками для животноводческих ферм, не меньше чем на 200 – 300 м.

Оросительные системы для сельскохозяйственных полей орошения бывают двух видов:

1) работающие круглогодично и использующие зимнюю подачу сточных вод в качестве влазарядки и удобрения под летние посевы (в этом случае фильтрации отсутствуют или сокращаются до минимума);

2) работающие только летом и, следовательно, требующие дополнительных полей фильтрации для приема сточных вод в зимний период.

Постоянную оросительную сеть на сельскохозяйственных полях орошения обычно делают закрытой, комбинированной и в некоторых случаях открытой.

Устройство открытой сети допускается при следующих условиях: открытые каналы работают только летом; магистральный и распределительный каналы облицованы монолитным или сборным железобетоном; каналы достаточно удалены от населенных пунктов, животноводческих ферм, источников пресной воды и т. д.

В остальных случаях устраивают закрытую или комбинированную сеть.

Сточные воды содержат большое количество различных взвешенных веществ, поэтому, прежде чем подавать воду в оросительную сеть, ее необходимо предварительно пропускать через отстойники или осадочные бассейны. Одновременно такие отстойники являются регуляторами неравномерной суточной подачи воды из города или промышленных объектов. Земляные отстойники при орошении сточными водами являются наиболее важным звеном во всей оросительной сети.

Отстойники непрерывного и периодического действия состоят из успокоителя, входного лотка или трубы, водозабора осветленной воды и илоспуска. Земляной отстойник устраивают на возвышенной части местности, чтобы осветленную воду и осадок можно было подавать самотеком к любому орошаемому участку. В отдельных случаях отстойник находится вблизи насосной станции, если она удалена на значительное расстояние от населенных пунктов. Тогда на поля подается осветленная вода с помощью закрытых напорных трубопроводов. Земляные отстойники состоят из нескольких камер, каждая из которых рассчитана на расход 5 – 10 л / сек, с емкостью суточного регулирования, составляющей 30 – 50 % суточного поступления воды при неравномерной подаче сточных вод.

Из отстойников по закрытым трубопроводам или открытым каналам отстоенная жидкость транспортируется к полям орошения. Для круглогодичных полей орошения вода из отстойников поступает в трубопроводы, заложенные в землю ниже отметки глубины промерзания, но не менее 0,8 – 1,0 м. Скорость воды в таких трубопроводах должна быть не

менее 0,6 м / сек.. Для сезонных полей орошения вода из отстойников чаще поступает в открытые каналы и по ним транспортируется на поля орошения.

Список используемой литературы.

1. Дирсе А.Ю. Исследование двустороннего регулирования влажности методом водного баланса. В сб.: Пути совершенствования проектирования, строительства и эксплуатации дождевальных систем на осушаемых землях. - Вильнюс, Пергале, 1978, с.22 - 2
2. Дегтярева, Е.Т. Почвы Волгоградской области / Е.Т. Дегтярева.
3. Губер, К.В. Технология орошения деградированных земель / К.В. Губер // Мелиорация: этапы и перспективы развития: Матер. Междунар. на - уч. - произв. конф. М., 2006. - С. 50 - 58.

© Баринов А. А., Бурлака С. В., Карадаян Л.И., 2019

Баринов А. А.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ

Бурлака С. В.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар РФ

Карадаян Л.И.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОД МЕСТНОГО СТОКА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация

Воды местного стока используют для регулярного и лиманного орошения сельскохозяйственных культур. Регулярное орошение – это многократные поливы за вегетационный период. Для регулярного орошения необходимы постоянные источники в виде водохранилища, прудов - копаней, рек, озер, предназначенных для задержания и регулирования весенних талых и ливневых вод. Лиманное орошение – это однократный весенний полив водами местного стока, как в местах его возникновения, так и на пути передвижения по склону местности.

Ключевые слова

Забор воды, водоисточник, орошение, качество воды, расход, участок.

Однократное лиманное орошение отличается от регулярного простотой устройства, не требующего создания водоемов сезонного и многолетнего регулирования, позволяет автоматизировать распределение воды при минимальной затрате ручного труда.

Регулярное орошение – организация сельскохозяйственных культур водами местного стока. Орошаемые участки на местном стоке, как правило, относятся к одному хозяйству. Многие хозяйства имеют по нескольку таких участков, коэффициент полезного действия которых благодаря небольшим размерам достигает 0,8–0,85.

Для организации регулярного орошения совхозы и колхозы используют не только поверхностные воды местного стока, но и подземные, добываемые с помощью артезианских скважин, шахт, родников. Водные источники для орошения на местном стоке делятся на естественные (реки, озера, родники) и искусственные (водохранилища, пруды - копани, артезианские скважины, колодцы и др.).

Выбор источника орошения. Очень трудно найти такое хозяйство, в котором по геоморфологическому строению территории нельзя было бы организовать искусственные водоемы для орошения или сельскохозяйственного водоснабжения, хотя бы в небольших размерах. При выборе естественного источника орошения на местном стоке необходимо учитывать такие основные факторы:

- 1) максимальные минимальные расходы воды ($m^3 / сек$) по периодам года;
- 2) качество оросительной воды, ее химический состав, мутность, проточность, температуру;
- 3) наличие земельного массива, пригодного по рельефным и почвенным условиям для орошения сельскохозяйственных культур, и возможности обеспечить его водой по расчетному гидромодулю;
- 4) техническую возможность организации подачи воды на орошаемый участок;
- 5) организацию забора воды из водисточника.

Для искусственных водонисточников остаются те же факторы, что и для естественных, но к ним добавляются еще:

- 1) общий и полезный объем воды в существующем водонисточнике, который можно использовать для целей орошения;
- 2) возможность увеличения объема существующего водохранилища, если это необходимо, за счет повышения отметок гребня плотины и порога на водосбросном канале;
- 3) организация водозабора из водонисточника, в первую очередь самотеком или с минимальными техническими затратами при механическом водоподъеме;
- 4) выбор наиболее выгодного места под строительства новых водоемов (по объему, регулированию, отводу излишней воды и для подачи воды на орошаемый участок).

Только после выбора источника орошения, определения примерного размера площади, исходя из водных ресурсов, приступают к выбору участка орошения.

Список используемой литературы:

1. Мильков, Ф.Н. Сельскохозяйственные ландшафты, их специфика и классификация / Ф.Н Мильков // Вопросы географии. № 124. - М.: Изд. - во Мысль, 1984. - С. 24 - 34.
2. Костяков, А.Н. Основы мелиорации / А.Н. Костяков М.: 1960. - 622 с.
3. Ковда, В.А. Проблемы использования минерализованных вод / В.А. Ковда // Вопросы проектирования мелиорированных и водохозяйственных объектов с использованием надземных и дренажных вод. М.: 1980. - С. 5 - 8.

© Баринов А. А., Бурлака С. В., Карадаян Л.И., 2019

Баринов А. А.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ

Бурлака С. В.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар РФ

Карадаян Л.И.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ

ВЫБОР УЧАСТКА ОРОШЕНИЯ НА МЕСТНОМ СТОКЕ

Аннотация

Размер участков орошения на местном стоке обычно бывает небольшими – от 80 – 150 до 600 – 800 га, а в некоторых случаях и более.

Ключевые слова

Участок, водозабор, подача воды, рельеф, изыскания, масштаб, уклон, проектирование.

При выборе такого участка вначале проводят рекогносцировочное обследование, при котором устанавливают контуры участка, оценивают рельеф местности и его пригодность для организации полива, выявляют направление общего уклона, почвенные условия, примерное место водозабора и возможные варианты подачи воды самотеком или механическим способом.

При механической подаче определяют наивысшую точку, куда необходимо подать воду, визуально устанавливают разность превышения водозабора и подачи и длину водовода.

По этим данным с учетом объема воды в источнике, который можно использовать для орошения, дают предварительную технику - экономическую характеристику о целесообразности строительства орошаемого участка.

В случае положительной оценки приступают к детальному изысканию и топографической съемке намеченного участка под орошение.

Топографическую съемку ведут в масштабе 1:1000 или 1:2000, после чего составляют план участка в горизонталях, на который наносят оросительную сеть с сооружениями. Одновременно проводят почвенные и гидрогеологические изыскания.

Эти работы обычно проводит проектная организация согласно заданию на проектирование, выданному заинтересованным хозяйством.

Строительство оросительной сети ведется подрядной организацией или самим хозяйством при наличии в нем специалистов - гидротехников и соответствующих механизмов. Ранее существовало положение, что уклоны орошаемого участка на местном стоке должны быть не более 0,005. Это приводило к мелким участкам, так как зачастую примыкающая к водоисточнику площадь была с уклонами 0,015 – 0,005. Теперь практикой доказано, что площадь с уклонами до 0,01 вполне пригодна для организации орошения; следовательно, такую площадь нельзя исключать из проектируемого массива.

Список используемой литературы.

1. Карпунин, В.В. Удобрительное орошение: Теория, технологии, технические средства / В.В. Карпунин, В.И. Филин, А.П. Сапунков, В.Г. Абезин // Поволжский НИИ эколого - мелиоративных технологий Волгоград, 2003. - 443
2. Мильков, Ф.Н. Сельскохозяйственные ландшафты, их специфика и классификация / Ф.Н Мильков // Вопросы географии. № 124. - М.: Изд - во Мысль, 1984. - С. 24 - 34.
3. Костяков, А.Н. Основы мелиорации / А.Н. Костяков М.: 1960. - 622 с
4. Ковда, В.А. Проблемы использования минерализованных вод / В.А. Ковда // Вопросы проектирования мелиорированных и водохозяйственных объектов с использованием надземных и дренажных вод. М.: 1980. - С. 5 - 8.
5. Мильков, Ф.Н. Сельскохозяйственные ландшафты, их специфика и классификация / Ф.Н Мильков // Вопросы географии. № 124. - М.: Изд - во Мысль, 1984. - С. 24 - 34.

© Баринов А. А., Бурлака С. В., Карадаян Л.И., 2019

Баринов А. А.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ

Бурлака С. В.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар РФ

Карадаян Л.И.

студент, бакалавр
факультет Гидромелиорации
г. Краснодар, РФ

ОРОСИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НА МЕСТНОМ СТОКЕ

Аннотация

Данные системы с небольшими по площади орошаемыми участками имеют довольно высокий КПД. Они бывают комбинированные, закрытые, реже открытые.

Ключевые слова

Системы, участок, орошение, трубопроводы, каналы, напор, сток, сооружение.

Открытая система состоит из водозаборного сооружения, водовыпуска или насосной станции, напорного трубопровода, магистрального канала, распределительной или регулирующей сети.

Комбинированная оросительная система на местном стоке включает водозабор и насосную станцию; транспортирующий водовод, состоящий из асбестоцементных или металлических труб; приемно - распределительный бассейн, расположенный на самой высокой точке рельефа; участок магистрального или распределительного канала и закрытые трубопроводы с гидрантами; поливные передвижные трубопроводы типа РТ - 180.

По разности напоров воды между водозабором и приемно - распределительным бассейном 10–30 м транспортирующий водовод выполняют из асбестоцементных труб; при

разности напоров 30 – 50 м трубы могут быть асбестоцементные или металлические; при разности напоров свыше 50 м укладывают металлические (стальные) трубы.

Закрытая оросительная система чаще всего бывает двухстороннего командования, что значительно повышает ее коэффициент (К.П.Д.).

Закрытая система состоит из водозабора, одного или двух магистральных водоводов, распределительных трубопроводов, оборудованных гидрантами, и передвижных трубопроводов типа РТ - 180, из которых вода поступает в поливные борозды.

При возделывании интенсивных культур и при получении двух урожаев в год с некоторой части орошаемой площади строительство ее окупается достаточно быстро 2–3 года.

Постоянные оросительные каналы могут быть магистральные, распределительные и участковые. Расчет таких каналов ведут по обычным формулам гидравлики.

Список используемой литературы.

1. Карпунин, В.В. Удобрительное орошение: Теория, технологии, технические средства / В.В. Карпунин, В.И. Филин, А.П. Сапунков, В.Г. Абезин // Поволжский НИИ эколого - мелиоративных технологий Волгоград, 2003. - 443

2. Мильков, Ф.Н. Сельскохозяйственные ландшафты, их специфика и классификация / Ф.Н. Мильков // Вопросы географии. № 124. - М.: Изд. - во Мысль, 1984. - С. 24 - 34.

3. Костяков, А.Н. Основы мелиорации / А.Н. Костяков М.: 1960. - 622 с

4. Ковда, В.А. Проблемы использования минерализованных вод / В.А. Ковда // Вопросы проектирования мелиорированных и водохозяйственных объектов с использованием надземных и дренажных вод. М.: 1980. - С. 5 - 8.

5. Мильков, Ф.Н. Сельскохозяйственные ландшафты, их специфика и классификация / Ф.Н. Мильков // Вопросы географии. № 124. - М.: Изд. - во Мысль, 1984. - С. 24 - 34.

© Баринов А. А., Булака С. В., Карадаян Л.И., 2019

Мороз Ю.В.

Студент группы 18 Техносферная безопасность,
Оренбургский Государственный Университет, Россия, г. Оренбург

ОЦЕНКА ПРИРОДНОГО ПОТЕНЦИАЛА АНТРОПОГЕННО - МОДИФИЦИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ДОМБАРОВСКОГО РАЙОНА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Для пространственной оценки устойчивости ландшафта исследуемой территории очень важно учитывать характеристики различных биотехнических элементов, влияющих на экологическую устойчивость природно - технической системы региона. Такие биотехнические элементы ландшафта как морфология поверхности, профиль биотопа, влажность и другие свойства, не одинаково влияют на его устойчивость, особенно в регионах длительного возделывания земель, каковым является Оренбургский регион. Цель статьи заключается в оценке состояния территорий районов Оренбургской области подверженных антропогенному воздействию.

Степень стабильности или устойчивости ландшафта выражается, прежде всего, большим количеством и равномерным распределением естественных биогеоценозов, урочищ, природоохранных зон и особо охраняемых территорий, совокупная площадь которых

составляет экологический фонд ($P_{эф}$) территории. Чем он больше, тем выше естественная защищенность ($K_{ЕЗ}$) территории.

В таблице 1 предоставлен образец экологического паспорта Домбаровского района и Оренбургской области в целом.

Таблица 1 – Экологический паспорт Домбаровского района

Параметры	Значение параметра исследуемой территории	Значения областного параметра
1	2	3
Географический модуль		
Площадь района	3567,40 км ²	123 702 км ²
Климат	Климат континентальный, засушливый.	Резко – континентальный. Среднее количество осадков – 369 мм (min – март, max – июль). Средняя годовая температура составляет 4.8 °С
Полезные ископаемые	Промышленные месторождения медно - колчеданных руд, месторождения коалиновых глин, стекольные и строительные пески, полиметаллические руды, каменный уголь.	Нефтяные, газовые, нефтегазоконденсатные месторождения. Крупнейшее из них — Оренбургское газоконденсатное месторождение. Чаганское месторождение горючих сланцев, месторождения бурого угля в Тюльганском районе, Илецкое месторождение каменной соли, месторождение асфальтитов
Ландшафт	Территория восточнее райцентра относится к Восточно - Уральскому поднятию. Район относится к Зауральской Урало - Тобольской степной провинции.	Зауральская Урало - тобольская степная и Тургайская степная провинции.
Почвенный покров	Каштановые почвы, аллювиальные - засоленные.	Присутствуют: Типичные, обыкновенные и южные почвы, темно - каштановые почвы, аллювиальные почвы, а также солонцы и солончаки.
Основные водотоки	Реки: Аралча, Ашебутак, Байту, Домбаровка, Жарбутак, Камсак, Киимбай, Кошенсай, Кугутык, Кукбукты, Мамыт, Мендыбай, Орь, Ушкота, Шандаша	Наиболее значимые реки — Урал, Сакмара, Илек, Самара.
Население: 1) численность 2) плотность	14, 9 тыс. чел 4,18 чел. / км ²	2001110 чел 16,07 чел / км ²

Промышленно – экономический модуль		
Приоритетные отрасли	Изготовление строительных конструкций, пищевая промышленность, полигон «Ясный»	Область занимает четвертое место в списке нефтедобывающих регионов России. Доля добычи в стране — 4,5 % (2011 год) – Курманаевский, Сорочинский и Первомайский районы. Оренбургское газоконденсатное месторождение расположено вблизи Оренбурга (Волго - Уральская нефтегазоносная провинция).
Состояние атмосферного воздуха	Загрязнение почвы отходами животноводства.	За период 1996 – 2000 гг. отмечалось превышение ПДК загрязняющих веществ в атмосфере городов: - г. Оренбург (диоксид азота, формальдегид); - г. Орск (пыль, диоксид серы, диоксид азота, фенол); - г. Новотроицк (пыль, диоксид серы, диоксид азота, фенол, аммиак).
Ресурсовосстанавливающий модуль		
Лесистость	14,9 тыс. га	Общая площадь лесов Оренбургской области составляет 697,4 тыс. га, или 5,6 % её общей земельной площади.
ООПТ	255,5 га Камсакское ущелье, Урочища: Сазды, Тасбулак, Ушкатынский яр, Джархристый обрыв, Богоявленский обрыв, Жаилганский вулкан, гора и озеро Базар - Бикет.	Государственный природный заповедник «Оренбургский», национальный парк «Бузулукский бор», - участок «Таловская степь» (3200 га), - участок «Буртинская степь» (4500 га), - участок «Айтуарская степь» (6753 га), - участок «Ащисайская степь» (7200 га) на
Биоразнообразие	Краснокнижные растения: лук голубой, лук желтеющий, житняк гребневидный, вика узколистная, люцерна решетчатая, боярышник кроваво. Краснокнижные животные: круглоголовка - верхивостка	Из видов, представленных в Красной книге Оренбургской области, в заповеднике отмечены: - 3 вида млекопитающих (30 %); - 36 видов птиц (70,6 %); - 3 вида рептилий (60 %); - 12 видов насекомых (38,7 %); - 23 вида растений (52,3 %).
Интегральные показатели	$R_{эф} = 1080,9 \text{ км}^2$, $K_{эз} = 0,61$ $H_i = 2,95$	

Проранжировав Домбаровский район Оренбургской области по экологической напряженности (H_i), можно сделать вывод, что на территории района наблюдается удовлетворительная экологическая ситуация, так как коэффициент антропогенной преобразованности исследуемой территории равен 2,95. При сопоставлении двух

расчетных показателей природно - ресурсного потенциала исследуемой территории, суммарная площадь земель со средо - и ресурсостабилизирующими функциями (СФ) для Домбаровского района равна 1080,9 км². Коэффициент естественной защищенности территории ($K_{ЕЗ}$ равен для исследуемой территории 0,61, что позволяет отнести исследуемую территорию к ландшафтам со среднестабильной степенью стабильности ландшафтов.

Список использованной литературы

1. Гарицкая, М. Ю. Экологические особенности городской среды: учеб. пособие / М. Ю. Гарицкая, А. И. Байтелова, О. В. Чекмарева. – Оренбург: Университет, 2012. – 217 с.;
2. Гривко, Е. В. Оценка степени антропогенной преобразованности природно - техногенных систем: учеб. пособие / Е. В. Гривко, О. С. Ишанова. Оренбургский гос. ун - т. – Оренбург: ОГУ, 2013. – 128 с.;
3. Иванов, А. Н. Охраняемые природные территории: учеб. пособие / А. Н. Иванов, В. П. Чижкова. – М.: Изд - во Моск. ун - та, 2010. – 184 с.

© Мороз Ю.В. 2019

Маслов Г.Г.,
д.т.н., профессор кафедры «Эксплуатация МТП»
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Грубилина
Приемкин О.А.,
студент 1 курса факультета Военный учебный центр
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Грубилина
Маслюк Н.И.,
студент 1 курса факультета Военный учебный центр
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Грубилина
Казачко А.В.,
старший преподаватель
г. Краснодар, Российская Федерация

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ УБОРКИ ЗЕРНА С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ

Аннотация:

Актуальность данной статьи заключается в разработке нового метода обмолота зерновых культур.

Ключевые слова:

Агрегатов, зерно, технология, совершенствование, производство

Современное конкурентоспособное производство зерна невозможно без прецизионного соблюдения технологий возделывания и уборки [1, с.4], без экономии ресурсов [2, с. 2071], без организации высокопроизводительного использования техники [3, с.6] и методически грамотного обоснования применяемых машин [4, с.31 - 33]. Четкое соблюдение перечисленных принципов позволит снизить затраты, повысить урожай и качество получаемой продукции. В числе этих принципов важное место занимает технология уборки урожая, которая требует существенного совершенствования [5, с. 16 - 19] и [5, с. 16 - 19].

На представленном рисунке нами предложена структурная схема организации процессов уборки зерновых культур. В ее основе лежит замена традиционных самоходных зерноуборочных комбайнов, давно исчерпавших свои возможности, многофункциональными агрегатами (МФА), совершающими за один проход по полю несколько технологических операций (лущение стерни, посев промежуточных культур, прессование соломы) одновременно с главной работой – уборкой зерна [5, с.16]. МФА (рисунок 1) работают с тракторами, универсальными энергосредствами (УЭС) и частично с полноприводными зернокомбайнами. Многофункциональность агрегатов определяется необходимостью комплексного выполнения работ уборочного периода, объемами этих работ в конкретном хозяйстве и сжатými календарными сроками [1, с.4].

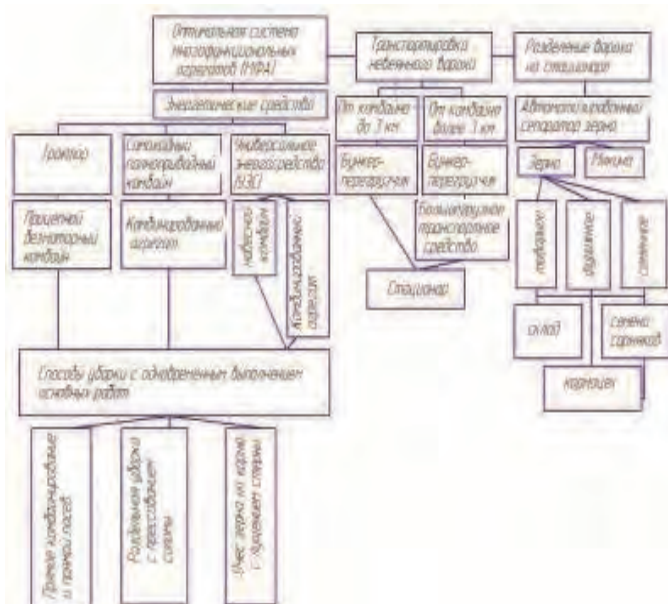


Рисунок 1 – Структурная схема организации процессов уборки зерна с применением МФА

На структурной схеме (рисунок 1) показана рациональная организация транспортировки урожая от комбайнов (МФА) на стационар в зависимости от урожайности, доработка вороха на стационаре с применением нового канадского сепаратора, который был камнем преткновения нашей отечественной «невейки», которая так и не нашла практического применения из-за своей громоздкости.

Таким образом, для совершенствования технологии уборки предлагается оригинальная система МФА применительно к условиям их использования. Для высокого качества обмолота зерновых культур важна также выравненность хлебостоя по влажности и степени созревания, а также отсутствию сорняков, особенно подгона. Предупредить это можно опрыскиванием посевов при влажности зерна 30 % с применением эжекционно - щелевых распылителей [6].

Список использованной литературы:

1. Типовые технологические карты возделывания и уборки зерновых колосовых культур / Пилогин Л.Н. и др. Утверждено Зам. Министра сельского хозяйства СССР Н.А. Столбушкиным 21.04.1985г., Москва, 1983.
2. Maslov G. G, Tkachenko V. T, Yudina E. M, Kadyrov M. R, Kalitko S. A. The Improvement Of The Technology Of Winter Wheat Grain Production For The Purpose Of Energy Saving. Biosci Biotechnol Res Asia 2015;12(3).С.2071 - 2080
3. Маслов Г.Г МТС – партнер сельхозпроизводителя или арендатор? / Маслов Г.Г., Овчаренко А.О., Шандыба О.М. // Механизация и электрификация сельского хозяйства. 1999. № 6. С. 6 - 7
4. Маслов Г. Г. Методика комплексной оценки эффективности сравниваемых машин / Тракторы и сельхозмашины, 2009, №10. С. 31 - 33.
5. Маслов Г., Палапин А., Ринас Н. Многофункциональный уборочный агрегат / Международный сельскохозяйственный журнал. 2014. № 1 - 2. С. 16 - 19
6. Штанговый малообъемный опрыскиватель для обработки полевых культур / Патент на изобретение RUS 2060661 11.02.2003. Авторы: Маслов Г.Г., Цыбулевский В.Н., Таран А.Д., Валошин Н.И.

© Г.Г. Маслов, О.А. Приемкин, Н.И. Маслюк, А.В. Казачко, 2019

Шевцов Н.С.

Студент группы 18 Техносферная безопасность,
Оренбургский Государственный Университет, Россия, г. Оренбург

ОЦЕНКА ПРИРОДНОГО ПОТЕНЦИАЛА АНТРОПОГЕННО - МОДИФИЦИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ АКБУЛАКСКОГО РАЙОНА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Анализ состояния окружающей природной среды Оренбургской области дает основание характеризовать ее как зону со сложной экологической обстановкой, поскольку по объемам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу область входит в число регионов с наибольшими объемами выбросов в Приволжском округе. Цель статьи заключается в оценке состояния территорий районов Оренбургской области подверженных антропогенному воздействию.

Степень стабильности или устойчивости ландшафта выражается, прежде всего, большим количеством и равномерным распределением естественных биогеоценозов, урочищ, природоохранных зон и особо охраняемых территорий, совокупная площадь которых составляет экологический фонд ($P_{эф}$) территории. Чем он больше, тем выше естественная защищенность ($K_{ЕЗ}$) территории.

В таблице 1 предоставлен образец экологического паспорта Акбулакского района и Оренбургской области в целом.

Таблица 1 – Экологический паспорт Акбулакского района

Параметры	Значение параметра исследуемой территории	Значения областного параметра
1	2	3
Географический модуль		
Площадь района	4976,94 км ²	123 702 км ²
Климат	Резко – континентальный. Среднее кол - во осадков – 320 мм. Средняя годовая температура составляет 30 ° С	Резко – континентальный. Среднее количество осадков – 369 мм (min – март, max – июль). Средняя годовая температура составляет 4.8 ° С
Полезные ископаемые	Небольшие месторождения нефти (Копанское), газа (Ногумановское), а также месторождения различного строительного сырья.	Нефтяные, газовые, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные месторождения. Крупнейшее из них — Оренбургское газоконденсатное месторождение. Чаганское месторождение горючих сланцев, месторождения бурого угля в Тюльганском районе, Илецкое месторождение каменной соли, месторождение асфальтитов
Ландшафт	Обще - сыртовская степная провинция.	Зауральская Урало - тобольская степная и Тургайская степная провинции.
Почвенный покров	Южные черноземы и темно - кашатановые почвы.	Присутствуют: Типичные, обыкновенные и южные почвы, темно - кашатановые почвы, аллювиальные почвы, а также солонцы и солончаки.
Основные водотоки	Реки: Илек, Малая Хобда, Буртя.	Наиболее значимые реки — Урал, Сакмара, Илек, Самара.
Население: 3) численность 4) плотность	25,1 тыс. чел 5,05 чел. / км ²	2001110 чел 16,07 чел / км ²
Промышленно – экономический модуль		
Приоритетные отрасли	Строительный комплекс, нефтедобывающая отрасль.	Область занимает четвёртое место в списке нефтедобывающих регионов России. Доля добычи в стране — 4,5 % (2011 год) –

		Курманаевский, Сорочинский и Первомайский районы. Оренбургское газоконденсатное месторождение расположено вблизи Оренбурга (Волго - Уральская нефтегазоносная провинция).
Состояние атмосферного воздуха	Основной загрязнитель в районе – автотранспорт, а также котельные (в основном на мазуте)	За период 1996 – 2000 гг. отмечалось превышение ПДК загрязняющих веществ в атмосферу городов: - г. Оренбург (диоксид азота, формальдегид); - г. Орск (пыль, диоксид серы, диоксид азота, фенол); - г. Новотроицк (пыль, диоксид серы, диоксид азота, фенол, аммиак).
Ресурсовосстанавливающий модуль		
Лесистость	7,9 тыс га	Общая площадь лесов Оренбургской области составляет 697,4 тыс. га, или 5,6 % её общей земельной площади.
ООПТ	344,1 га Горы: Базарбай, Покровские меловые, Корсак - Бас, Кашкантау, Тасуба. Урочища: Мелеуз, Ворховье Карагачки. Царские курганы, Мамонтов Яр, Межгорный проран, проран Светкоского пруда, Кужунтайский сосновый бор.	Государственный природный заповедник «Оренбургский», национальный парк «Бузулукский бор», - участок «Галовская степь» (3200 га), - участок «Буртинская степь» (4500 га), - участок «Айтуарская степь» (6753 га), - участок «Ащисайская степь» (7200 га) на
Биоразнообразие	Краснокнижные растения: Рябчик русский, Тюльпан Шренка, Ковыль опушеннолистный, Кубышка желтая, прострел раскрытый, Ирис карликовый, Смолевка меловая, Пуповка Корнух - Троицкого, Пижма	Из видов, представленных в Красной книге Оренбургской области, в заповеднике отмечены: - 3 вида млекопитающих (30 %); - 36 видов птиц (70,6 %); - 3 вида рептилий (60 %); - 12 видов насекомых (38,7 %)

	Уральская. Животные: бобр обыкновенный, выхухоль, ёж ушастый, европейский степной сурик. Птицы: могильник, сапсан, балабан, дрофа.); - 23 вида растений (52,3 %).
Интегральные показатели	$P_{сф} = 1943,57 \text{ км}^2$, $K_{ес} = 0,59$ $N_i = 3,11$	

Проранжировав Акбулакский район Оренбургской области по экологической напряженности (N_i), можно сделать вывод, что на территории района наблюдается удовлетворительная экологическая ситуация, так как коэффициент антропогенной преобразованности исследуемой территории равен 3,11. При сопоставлении двух расчетных показателей природно - ресурсного потенциала исследуемой территории, суммарная площадь земель со средо - и ресурсостабилизирующими функциями (СФ) для Домбаровского района равна $1943,57 \text{ км}^2$. Коэффициент естественной защищенности территории ($K_{ЕЗ}$ равен для исследуемой территории 0,59, что позволяет отнести исследуемую территорию к ландшафтам со среднестабильной степенью стабильности ландшафтов.

Список использованной литературы

1. Гарицкая, М. Ю. Экологические особенности городской среды: учеб. пособие / М. Ю. Гарицкая, А. И. Байтелова, О. В. Чекмарева. – Оренбург: Университет, 2012. – 217 с.;
2. Гривко, Е. В. Оценка степени антропогенной преобразованности природно - техногенных систем: учеб. пособие / Е. В. Гривко, О. С. Ишанова. Оренбургский гос. ун - т. – Оренбург: ОГУ, 2013. – 128 с.;
3. Иванов, А. Н. Охраняемые природные территории: учеб. пособие / А. Н. Иванов, В. П. Чижкова. – М.: Изд - во Моск. ун - та, 2010. – 184 с.

© Шевцов Н.С. 2019

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Арутюнян А.А.
СИНДРОМ «КОШАЧЬЕГО КРИКА»:
ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И СИМПТОМАТИКА 6

Давиденко Т.Н.
МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ
АДОНИСА ВОЛЖСКОГО НА ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ
«НИЖНЕ - БАННОВСКИЙ» САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ 9

Колесникова М.Р.
Kolesnikova M. R.
ЗДОРОВЬЕ. РАЦИОНАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ
HEALTH. PROPER DIET 10

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

Артасова Е.Ю., Шубина Т.П.
СТРОЕНИЕ И АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
ЗУБОВ У ГРЫЗУНОВ 16

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

Полушковский Б.В., Белова А.В., Вендина М.Н.
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ И ВРЕМЕННАЯ
ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ
КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ
НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА МИХАЙЛОВСКА 19

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Погорелов М.Ю., Тюхтина А.Х., Градович В.К.
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ
НА ОПАСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБЪЕКТЕ 21

Сарылов Ч.А., Полоусова М.А., Бадмаев А.Б.
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ:
ГЕОЛОГО - ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКТОР
ВЛИЯНИЯ ДРЕВНИХ ПЛЕМЕН
НА ЭКОЛОГО - ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
ПРИКАСПИЙСКОГО РЕГИОНА 25

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Ивженко А. В.
КАЛЬЦИЕВЫЙ ОБМЕН
ПРИ ТЯЖЕЛЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ТРАВМАХ,
ПРОТЕКАЮЩИЙ НА ФОНЕ СТЕРОИДНОГО ОСТЕОПРОЗА 31

Курский Р.
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ВОСТАНОВЛЕНИЯ
ПОСЛЕ ТРАВМ КОНЕЧНОСТЕЙ И ВИДЫ ИХ ЛЕЧЕНИЯ 33

Мирошниченко А. А.
ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ЦИТОКИНОВ
НА ФОНЕ СТЕРОИДНОГО ОСТЕОПОРОЗА 36

Рябиченко Е.А.
ПОЛЕЗНОСТЬ ЗАКАЛИВАНИЯ 39

Турманидзе А.В., Турманидзе В.Г., Фоменко А.А.
ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОБИОУПРАВЛЕНИЯ ПРИ КОРРЕКЦИИ
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА СТУДЕНТОВ
С НАРУШЕНИЕМ ЗРЕНИЯ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ БАДМИНТОНОМ 42

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

Голубева С.Л.
РОЛЬ ИНТЕРНЕТ - КОММУНИКАЦИЙ
В ФОРМИРОВАНИИ ПРОДУКТОВ МЕДИАКУЛЬТУРЫ 46

Младенов В.И.
ФЕНОМЕНАЛЬНОСТЬ ОДИНОЧЕСТВА
В ПРОСТРАНСТВЕ СОЦИАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ 47

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Строганова Ю.И., Смирнова А.А.
СОРБЕНТ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА ДЛЯ ОЧИСТКИ ПИЩЕВЫХ СИСТЕМ 53

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Аблямитова А.Л.
КЛАСИФИКАЦИЯ СТРАТЕГИЙ
ДИВЕРСИФИКАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК 58

Беспалова О.С.
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ, ИСПОЛЪЗУЕМОЙ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 59

Богучарсков А.В.
РОЛЬ КРИПТОЛЕНДИНГОВЫХ ПЛАТФОРМ
В КАЧЕСТВЕННОМ РАЗВИТИИ РЫНКА КРИПТОВАЛЮТ 63

Давыдова Е.А., Качанова Е.А.
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ
ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ РОССИИ 66

Харкова Н.В., Евграшин Д.А. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЙ	68
Ипполитова В.А., Седова М.Т. ВСЕОБЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ (TQM)	71
Казанцева Н.А. КРИТЕРИИ ВЫБОРА ФИНАНСОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ ПРИУМНОЖЕНИЯ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ	72
Карплюк Ю.В. ОРГАНИЗАЦИЯ КАДРОВОГО ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА И ДОКУМЕНТООБОРОТА НА ПРЕДПРИЯТИИ	75
Кобылинская И.О., Крикало В.А., Суржикова Е.М. АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ООО «ВТГ»	77
Косенко Т.Г. ЛУЧШИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ	80
Крикало В.А., Кобылинская И.О., Суржикова Е.М. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕСЕНИЕ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ БИЗНЕСА	82
Мансурова Г.И., Куракова С.А. КРЕДИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ КАК ИСТОЧНИК КРАТКОСРОЧНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ	83
Лаврентьева М. ТАМОЖЕННО - ТАРИФНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЭД КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	85
Левицкая М.В. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА В ЦЕЛЯХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТОВАРНОЙ ПОЛИТИКИ ОРГАНИЗАЦИИ	88
Любутина А.С. ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «БРЯНСКПРОМБУРВОД»	92
Менченков А.Д. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	94
Меньшикова М.А., Кузнецов В.В., Халитова С.А. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕТОДОВ	97

Мжельская И.В. ПРИМЕНЕНИЕ XYZ - АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В ТОВАРАХ И УСТОЙЧИВОСТИ ИХ СПРОСА	99
Мжельская И.В. ПРИМЕНЕНИЕ СЦЕНАРНОГО ПОДХОДА В БИЗНЕС - ПЛАНИРОВАНИИ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ	101
Мжельская И.В. ПРИМЕНЕНИЕ ABC - АНАЛИЗА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АССОРТИМЕНТНЫХ ГРУПП ТОВАРОВ	103
Невоструева В.В., Борисова Т.Г. АНАЛИЗ ФИНАНСОВО - ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	105
Невоструева В.В., Борисова Т.Г. ПЛАТЁЖЕСПОСОБНОСТЬ И ЕЕ ОЦЕНКА	108
Невоструева В.В., Шутикова Е.Ф. ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	110
Нестерова Л. Г., Суяргулов Ф. С. РАСШИРЕНИЕ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ НА РЫНКЕ СТРАХОВЫХ И БАНКОВСКИХ УСЛУГ ПУТЁМ ВНЕДРЕНИЯ ОНЛАЙН - СЕРВИСОВ, НА ПРИМЕРЕ ПАО «РОСГОССТРАХ БАНК»	114
Оганесян Д.А. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА КАК ОБЪЕКТ ФИНАНСОВО - ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	118
Субботин А.В., Рукавишников А.А., Корчемный П. В. АДАПТАЦИЯ ПЕРСОНАЛА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЕЁ ПРОЦЕССОВ	120
Сафонова С.Г., Рвачев А. А. РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СЕРВИСОВ НАЛОГОВОЙ СЛУЖБЫ В РАЗНЫХ СТРАНАХ	122
Тарутина Д.С. ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛИКВИДНОСТЬЮ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА	124
Тишаева И.А., Комарова О.М. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ГУДВИЛЛОМ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ	128

Тупикова А.А., Байгулова О.В. ФОРМИРОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ: КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	132
Урутин Д.С. СПЕЦИФИКА РЫНКА САМОЗАНЯТЫХ В КУРОРТНЫХ РЕГИОНАХ И ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЕГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	135
Файзханова А.Л., Мустафин М. Ю. ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ ПРОДВИЖЕНИЯ АНО ДЮДЦ «АРТШКОЛА» НА ЛОКАЛЬНОМ РЫНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ ДОСУГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ	138
Шамукова А.Р., Мансурова Г.И. ОСОБЕННОСТИ БЕЗНАЛИЧНЫХ РАСЧЕТОВ	142
Шилин К.А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ: ПОНЯТИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ, ФОРМЫ	144
Gadjieva S.A., Yakubova D.A. COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF ACCOUNTING OF MATERIALS ACCORDING TO RAS AND IFRS	147
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Антоновский М. В. ОСОБЕННОСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ В РФ	150
Богатырева С.В. ОСОБЕННОСТИ ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ПРИ ЗАДЕРЖАНИИ ВООРУЖЕННЫХ ПРЕСТУПНИКОВ В ОБЩЕСТВЕННОМ МЕСТЕ	152
Власов В. А., Жикулина А.С., Рахвалова Н.А. ЗОЛОТО: ОСОБЕННОСТИ, ДОБЫЧА И ЕЁ ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ В РФ	156
Власов В.А., Кукузеева А. В., Мустафина В. А. ВЛИЯНИЕ ПОЖАРОВ НА СОСТОЯНИЕ ЛЕСНОГО ФОНДА В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ: ЭКОЛОГО - ПРАВОВОЙ АСПЕКТ	159
Ибрагимов Р.А. КОРРУПЦИОННЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ ГОССЛУЖАЩИХ В КОНТЕКСТЕ РЕАЛИЗАЦИИ СОСТАВОВ ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЯ И ПРЕВЫШЕНИЯ ДОЛЖНОСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ	162

Львова А.А. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ НДС НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	164
Пташкин С.Н., Винниченко А.С. ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТА В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ	166
Синоагина С.С. ПРАВОВОЙ СТАТУС ЮРИСТОВ, СПЕЦИАЛИЗИРУЮЩИХСЯ НА СПОРАХ В СФЕРЕ СТРАХОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	169
Скорикова М. А. МЕТОДИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАЛОГОВЫХ ПРОВЕРОК	172
Спрядышева Д.М., Винниченко А.С. СООТНОШЕНИЕ ПОНЯТИЙ «СВОЙСТВО» И «ПРИЗНАК» ОБЪЕКТА СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ	174
Тухватуллин А.Г. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ НАРУШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СКЛАДА ЛОГИСТИКИ	177
ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ	
Овчинникова А.С. «БУМАЖНЫЙ АРХИТЕКТОР» ЗАХА ХАДИД: «ТЕКТОНИК МАЛЕВИЧА»	182
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	
Бурлака С. В., Карадаян Л.И., Баринов А. А. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЛИВОВ НА ОРОШАЕМЫХ УЧАСТКАХ	186
Бурлака С. В., Карадаян Л.И., Баринов А. А. ЭРОЗИЯ ПОЧВ И БОРЬБА С НЕЙ	187
Бурлака С. В., Карадаян Л.И., Баринов А. А. УЛУЧШЕНИЕ СОЛОНЦОВЫХ ПОЧВ	189
Бурлака С. В., Карадаян Л.И., Баринов А. А. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И МЕРЫ БОРЬБЫ С ЗАСОЛЕНИЕМ ПОЧВ	190
Бурлака С. В., Карадаян Л.И., Баринов А. А. ПРИЧИНЫ ЗАСОЛЕНИЯ И ЗАБОЛАЧИВАНИЯ ПОЧВ ПРИ ОРОШЕНИИ	192
Баринов А. А., Бурлака С. В., Карадаян Л.И. ВИДЫ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ	194

Баринов А. А., Бурлака С. В., Карадаян Л.И. ПЕРСПЕКТИВЫ ОРОШЕНИЯ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ	195
Баринов А. А., Бурлака С. В., Карадаян Л.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОД МЕСТНОГО СТОКА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	197
Баринов А. А., Бурлака С. В., Карадаян Л.И. ВЫБОР УЧАСТКА ОРОШЕНИЯ НА МЕСТНОМ СТОКЕ	199
Баринов А. А., Бурлака С. В., Карадаян Л.И. ОРОСИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НА МЕСТНОМ СТОКЕ	200
Мороз Ю.В. ОЦЕНКА ПРИРОДНОГО ПОТЕНЦИАЛА АНТРОПОГЕННО - МОДИФИЦИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ДОМБАРОВСКОГО РАЙОНА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ	201
Маслов Г.Г., Приемкин О.А., Маслюк Н.И., Казачко А.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ УБОРКИ ЗЕРНА С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ	204
Шевцов Н.С. ОЦЕНКА ПРИРОДНОГО ПОТЕНЦИАЛА АНТРОПОГЕННО - МОДИФИЦИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ АКБУЛАКСКОГО РАЙОНА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ	206

Уважаемые коллеги!

Приглашаем докторов и кандидатов наук, преподавателей вузов, докторантов, аспирантов, магистрантов, практикующих специалистов, студентов учебных заведений (только с научным руководителем, либо в соавторстве с преподавателем), а также всех, проявляющих интерес к рассматриваемым проблематикам принять участие в Международных и Всероссийских научно-практических конференциях и опубликовать результаты научных исследований в сборниках по их итогам.

Все участники конференций получают индивидуальные ДИПЛОМЫ формата А4, которые высылаются в печатном виде заказной бандеролью, а так же в электронном формате размещаются в открытом доступе на сайте <https://ami.im>

**Организационный взнос составляет 90 руб. за страницу.
Минимальный объем статьи, принимаемой к публикации 3 страницы.**

По итогам конференций издаются сборники:

- которым присваиваются библиотечные индексы УДК, ББК и ISBN;
- которые размещаются в открытом доступе на сайте <https://ami.im>;
- которые постатейно размещаются в Научной электронной библиотеке elibrary.ru по договору № 1152-04/2015К от 2 апреля 2015г.

Сборник (в электронном виде) и диплом (в электронном и печатном виде) предоставляются участникам бесплатно.

Публикация итогов (издание сборников и изготовление дипломов) осуществляется в течение 5 дней после проведения конференции.

График Международных и Всероссийских научно-практических конференций, проводимых Агентством международных исследований представлен на сайте <https://ami.im>



С уважением, Оргкомитет
<https://ami.im> || conf@ami.im || +7 967 7 883 883 || +7 347 29 88 999

Научное издание

Сборник статей по итогам
Международной научно-практической конференции

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

В авторской редакции

Издательство не несет ответственности за опубликованные материалы.

Все материалы отображают персональную позицию авторов.

Мнение Издательства может не совпадать с мнением авторов

Подписано в печать 17.12.2019 г. Формат 60x84/16.

Печать: цифровая. Гарнитура: Times New Roman

Усл. печ. л. 12,9. Тираж 500. Заказ 394.



АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

453000, г. Стерлитамак, ул. С. Щедрина 1г.

<https://ami.im> || e-mail: info@ami.im || +7 347 29 88 999

Отпечатано в редакционно-издательском отделе
АГЕНТСТВА МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
450076, г. Уфа, ул. М. Гафури 27/2



<https://ami.im> || +7 347 29 88 999 || info@ami.im

Исх. N 29-11/18 | 20.11.2018

РЕШЕНИЕ

о проведении

14 декабря 2019 г.

Международной научно-практической конференции ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

В соответствии с планом проведения
Международных научно-практических конференций
Агентства международных исследований

1. Цель конференции - развитие научно-исследовательской деятельности на территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья, представление научных и практических достижений в различных областях науки, а также апробация результатов научно-практической деятельности
2. Для подготовки и проведения Конференций утвердить состав организационного комитета в лице:
 - 1) Алиев Закир Гусейн оглы, доктор философии аграрных наук, профессор РАЕ, академик РАПВХН и МАЭП
 - 2) Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук, доцент
 - 3) Алдакушева Алла Брониславовна, кандидат экономических наук, доцент
 - 4) Алейникова Елена Владимировна, доктор государственного управления, профессор
 - 5) Бабаян Анжела Владиславовна, доктор педагогических наук, профессор
 - 6) Баишева Зилия Вагизовна, доктор филологических наук, профессор
 - 7) Байгузина Люза Закиевна, кандидат экономических наук, доцент
 - 8) Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук, профессор
 - 9) Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук, доцент, член РАЮН
 - 10) Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук, доцент
 - 11) Вельчинская Елена Васильевна, профессор, доктор фармацевтических наук, академик Академии Наук Высшего Образования Украины, академик Международной академии науки и образования
 - 12) Габрусь Андрей Александрович, кандидат экономических наук
 - 13) Галимова Гузалия Абкадировна, кандидат экономических наук, доцент
 - 14) Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук, доцент
 - 15) Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук, доцент
 - 16) Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук, доцент
 - 17) Датий Алексей Васильевич, доктор медицинских наук, профессор
 - 18) Долгов Дмитрий Иванович, кандидат экономических наук, доцент, академик Международной академии социальных технологий (МАС), профессор РАЕ, заслуженный работник науки и образования РАЕ
 - 19) Екшикеев Тагер Кадырович, кандидат экономических наук,
 - 20) Епхиева Марина Константиновна, кандидат педагогических наук, доцент, профессор РАЕ, Заслуженный работник науки и образования РАЕ
 - 21) Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук, профессор
 - 22) Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
 - 23) Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук, профессор
 - 24) Куликова Татьяна Ивановна, кандидат психологических наук, доцент
 - 25) Курманова Лилия Рашидовна, доктор экономических наук, профессор
 - 26) Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук, доцент
 - 27) Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук, профессор
 - 28) Кленина Елена Анатольевна, кандидат философских наук, доцент
 - 29) Козлов Юрий Павлович, доктор биологических наук, профессор, президент РЭО, действительный член РАЕН и РЭА, заслуженный эколог РФ, почетный работник высшей школы МО РФ



АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНН 0274 900 966 || КПП 0274 01 001
ОГРН 115 028 000 06 50

<https://ami.im> || +7 347 29 88 999 || info@ami.im

- 30) Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент
- 31) Кондрашихин Андрей Борисович, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор
- 32) Конопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук, профессор
- 33) Ларионов Максим Викторович, доктор биологических наук, профессор
- 34) Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук, профессор
- 35) Мухамадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук, доцент
- 36) Песков Аркадий Евгеньевич, кандидат политических наук, доцент
- 37) Половня Сергей Иванович, кандидат технических наук, доцент
- 38) Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук, доцент
- 39) Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук, профессор
- 40) Прошин Иван Александрович, доктор технических наук, доцент
- 41) Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук
- 42) Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук, профессор, академик РАЕН
- 43) Сирик Марина Сергеевна, кандидат юридических наук, доцент
- 44) Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук, профессор
- 45) Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук, профессор
- 46) Сукасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук.
- 47) Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук, доцент
- 48) Терзиев Венелин Кръстев, доктор экономических наук, доктор военных наук профессор
- 49) Чиладзе Георгий Бидзинович, доктор экономических наук, доктор юридических наук, профессор, член-корреспондент РАЕ
- 50) Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук, профессор
- 51) Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор
- 52) Шошин Сергей Владимирович, кандидат юридических наук, доцент
- 53) Юрова Ксения Игоревна, кандидат исторических наук, доцент
- 54) Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук, профессор
- 55) Янгиров Азат Вазирович, доктор экономических наук, профессор
- 56) Яруллин Рауль Рафаэлович, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент РАЕ

3. Для подготовки и проведения конференции утвердить состав секретариата конференции в лице:

- 1) Киреева Мария Владимировна
- 2) Джабаров Артур Ильшатович
- 3) Зырянова Мария Александровна
- 4) Носков Олег Николаевич
- 5) Габдуллина Карина Рафаиловна
- 6) Ганеева Гузель Венеровна
- 7) Тюрина Наиля Рашидовна

4. Подготовить и разослать информационное письмо всем заинтересованным лицам

5. В недельный срок после конференции подготовить отчет о ее проведении.

6. Опубликовать сборник по итогам Международной научно-практической конференции, разместить электронный вариант сборника на официальном сайте в течение 3 рабочих дней после конференции.

7. Подготовить дипломы участникам Международной научно-практической конференции, разместить электронные версии дипломов на официальном сайте в течение 5 рабочих дней после конференции.

8. Осуществить почтовую рассылку сборников и дипломов в течение 7 рабочих дней.

Директор ООО «АМИ»
Пилипчук И.Н.





**АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

ИНН 0274 900 966 || КПП 0274 01 001
ОГРН 115 028 000 06 50

<https://ami.im> || +7 347 29 88 999 || info@ami.im

Исх. N 394-12/19 | 17.12.2019

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ АКТ
по итогам Международной научно-практической конференции
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ»,
состоявшейся 14 декабря 2019 г.

1. 14 декабря 2019 г. в г. Таганрог состоялась Международная научно-практическая конференция «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ».

Цель конференции: развитие научно-исследовательской деятельности на территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья, представление научных и практических достижений в различных областях науки, а также апробация результатов научно-практической деятельности

2. Международная научно-практическая конференция признана состоявшейся, цель достигнутой, а результаты положительными.

3. На конференцию было прислано 189 статей, из них в результате проверки материалов, было отобрано 150 статей.

4. Участниками конференции стали 225 делегатов из России, Казахстана, Узбекистана, Киргизии, Армении, Грузии и Азербайджана.

5. Рекомендовано наладить более тесный контакт с иностранными учеными с целью развития международных интеграционных процессов и обмена опытом научной деятельности по изучаемой проблематике

6. Сборники и дипломы размещены на официальном сайте и разосланы участникам конференции.

7. Выражена благодарность всем участникам Международной научно-практической конференции за активное участие, конструктивное и содержательное обсуждение ее материалов

Директор ООО «АМИ»
Пилипчук И.Н.

