



АЭТЕРНА

НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

НАУЧНЫЙ

ЭЛЕКТРОННЫЙ

ЖУРНАЛ

**Академическая
Публицистика**

ISSN 2541-8076

№ 02 / 2017

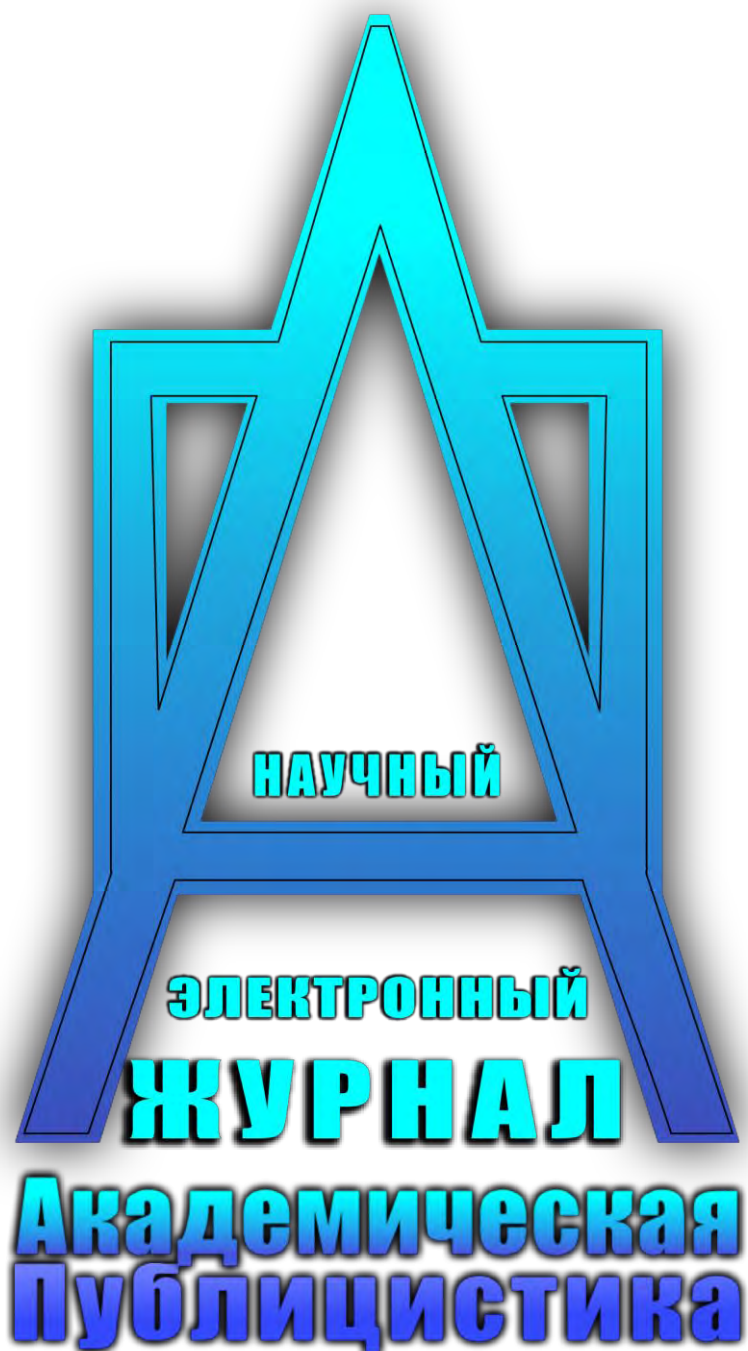


АЭТЕРНА

НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ISSN 2541-8076

№2/2017 (февраль 2017)



Научный электронный журнал
«АКАДЕМИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА»

ISSN 2541-8076

Учредитель

Общество с ограниченной ответственностью «Аэтерна»

Главный редактор:

Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук, доцент.

Редакционный совет:

Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук, доцент;

Баишева Зиля Вагизовна, доктор филологических наук, профессор;

Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук, профессор;

Вельчинская Елена Васильевна, кандидат химических наук, доцент;

Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук, профессор;

Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент

Конопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук, профессор;

Мухамадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук, доцент;

Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук, доцент;

Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук, профессор;

Прошин Иван Александрович, доктор технических наук, доцент;

Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук, профессор,

академик РАН

Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук, профессор;

Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук, профессор;

Хромина Светлана Ивановна, кандидат биологических наук, доцент;

Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук, профессор;

Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор;

Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук, профессор.

Редакция научного электронного журнала «Академическая публицистика»:

450077, г. Уфа, а/я «Аэтерна» | Телефон: +7 347 266 60 68 | Web:

<http://aeterna-ufa.ru> | E-mail: info@aeterna-ufa.ru

Верстка / корректура: Зырянова М.А.

Подписано для публикации на сайте 02.03.2017 г.

Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 38.71.

Все статьи проходят рецензирование (экспертную оценку).

Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.

Ответственность за точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых статей.

При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Р.Р. Ильясова, Р.Д. Ахунов, Ю.В. Силантьева ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ	10
---	----

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

О.С. Босых РАСЧЕТ РАСХОДОВ НА ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОЧИСТКЕ ДРЕНАЖНЫХ КАНАЛОВ	15
В.А. Дмитриева ШАХТА ИМ. В.И. ЛЕНИНА, КАК ИСТОЧНИК АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	19
С.Е. Свинцова ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОЕКТА МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЛОКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ООО АПК «МАВР»	25
С.Е. Свинцова, О.С. Босых ОЦЕНКА НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЙ СВАЛКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (НА ПРИМЕРЕ СВАЛКИ НА ТЕРРИТОРИИ Г. АБАКАНА)	30
Т.В. Темеров КОМПОНЕНТЫ ЖИДКОГО АВТОМОБИЛЬНОГО ТОПЛИВА (ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И СИСТЕМА НОРМИРОВАНИЯ)	36
Т.В. Темеров АНАЛИЗ КАЧЕСТВА БЕНЗИНА НА АЗС Г. АБАКАНА	44

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Т.А. Санникова, В.А. Мачулкина, Н.И. Антипенко СОХРАННОСТЬ ВИТАМИНОВ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ АРБУЗОВКОМПОНЕНТЫ ЖИДКОГО АВТОМОБИЛЬНОГО ТОПЛИВА (ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И СИСТЕМА НОРМИРОВАНИЯ)	50
--	----

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

М.Е. Бровко АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ МАЛОГО БИЗНЕСА	60
Е.А. Васильева ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ В УСЛОВИЯХ ВЕДЕНИЯ УЧЕТА И ПОДГОТОВКИ ОТЧЕТНОСТИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ	68
И.И. Захарова НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПИТАНИЕ ВНЕ ДОМА В КОНТЕКСТЕ ПОЛИТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В МИРЕ	73
Р.В. Крылова СИСТЕМА КАЧЕСТВА ХАССП КАК ГАРАНТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	84
Т.В. Струльникова, Г.И. Маркова СОВЕРШЕСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ В ВУЗЕ ЧЕРЕЗ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СТУДНЧЕСКОЙ КОМИССИИ ПО КАЧЕСТВУ	97
Е.Н. Муратова УСКОРЕНИЕ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	104
А.В. Назаров, И.И. Лутфуллин, В.Г. Уразаев ОПТОВЫЙ РЫНОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	113
Ю.С. Нехайчук, Д.В. Нехайчук УПРАВЛЕНИЕ ДЕФИЦИТОМ БЮДЖЕТА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	122
Ю.С. Пожар ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ВАЛЮТНОЙ СИСТЕМЫ	142
А.И. Полетаева, А.В. Епанешников О ПРОБЛЕМАХ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ	146
В.А. Трегубова ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	150

Т.Н. Ярыгина

- ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОЛГ В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ 153

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

В.П. Евланников

- ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ВЛАСТИ А.А. БОРОВОГО 159

Г.Е. Евланникова

- СОЦИАЛЬНАЯ АНТРОПОЛОГИЯ В.В. БЕРВИ-ФЛЕРОВСКОГО 164

О.М. Ноговицын

- СВОБОДА В ПРЕДЕЛАХ ЗДРАВОВОГО СМЫСЛА 168

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Н.В. Миненкова

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ
ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ 176

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Л.Х. Вагапова

- РОЛЬ ТРЕТЬИХ ЛИЦ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ 182

О.А. Герасимова

- ПРИКАЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ
ПО НОВЫМ ПРАВИЛАМ 185

А.Н. Доморников

- ХЕДХАНТИНГ - ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛИ ИЛИ СРЕДСТВ 191

С. А. Зотова, М. С. Евстигнеева, О. С. Горбенко

- ТЕОРИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО ДОГОВОРА 196

С. А. Зотова, М. С. Евстигнеева, О. С. Горбенко

- КОНСТИТУЦИОНАЛИЗМ: ПОНЯТИЕ, ИСТОРИЯ И ПРИНЦИПЫ 201

П.Н. Кобец

- ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СФЕРЕ БОРЬБЫ С ТОРГОВЛЕЙ ЛЮДЬМИ 205

В.А. Меш К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ И ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ БЮДЖЕТА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.	209
Т.М. Нинциева ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА СОБСТВЕННОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ)	214

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Н.М. Авдеева ДОПОЛНЕННАЯ СИСТЕМА ФАКТОРОВ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	225
М.Ф. Анкваб ЗНАЧИМОСТЬ ФЕНОМЕНА ЭТНОПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ С ПОЗИЦИИ АБХАЗСКОЙ НАРОДНОЙ ПЕДАГОГИКИ	230
Е.А. Баронко, Л.А. Белова К ВОПРОСУ ОБ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ФАКУЛЬТЕТЕ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ	234
А. Борзунова ТЕХНОЛОГИИ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ	237
Д.Ю. Господарик СЕМНАТИЗАЦИЯ ЛЕКСИКИ У СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ С НОРМАЛЬНЫМ РЕЧЕВЫМ РАЗВИТИЕМ И ОБЩИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ	241
Н.С. Ежкова, Е.В. Сюльгина ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ У СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ ДОБРОЖЕЛАТЕЛЬНОГО ОТНОШЕНИЯ К ЛЮДЯМ	246
С. В. Игнатовсян, Д. И. Суханова РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ- ДИЗАЙНЕРОВ В ПРОЕКТИРОВАНИИ КОСТЮМА	249
Ю.А. Кирюткина ТЕХНОЛОГИИ В ГУМАНИТАРНЫХ НАУКАХ	255
Т.Е. Симончук САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ ОТ ИГРЫ К ЗНАНИЯМ	258
М.Л. Спирина	

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ РАБОТА С ПРИЕМНОЙ СЕМЬЕЙ	261
Д.Н. Черников	
ОСНОВНЫЕ ВЕКТОРЫ ПРОФИЛАКТИКИ СОВРЕМЕННОГО ЭКСТРЕМИЗМА	266
Д.Н. Черников, К.А. Мельник, С.В. Орленко	
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОШОКОВЫХ УСТРОЙСТВ СОТРУДНИКАМИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ	271

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Б.Е. Табагабулов	
АВТОМАТИКА ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ	280

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ

С.В. Енгашев, О.А. Дорогова, В.Е. Абрамов	
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРЕПАРАТА АСД-2Ф	286

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.Е. Доценко	
АРТ-ТЕРАПИЯ В РАБОТЕ С ДЕТЬМИ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	306

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Е.Л. Ситникова	
В ПОИСКЕ ОТВЕТА НА ВОПРОС «ПОЧЕМУ РАБОТОДАТЕЛИ ВЫБИРАЮТ МИГРАНТОВ?»	312

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Г.Н. Карпова	
СЕМАНТИКА ВХОДНОЙ ДВЕРИ У МОНГОЛОЯЗЫЧНЫХ НАРОДОВ	318

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Н.Н. Красногорская, Э. В. Нафиков, Е. А. Белозерова	
ОСОБЕННОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАСХОДОВ ВОДЫ НА ТЕРРИТОРИЯХ, НЕОХВАЧЕННЫХ НАБЛЮДЕНИЯМИ	323
А.А. Бураков	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ОПЗ	330



ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 549.517.2; 544.774

Р.Р. Ильясова

К.х.н., доцент,

Р.Д. Ахунов

Студент 5 курса

Ю.В. Силантьева

Студентка 4 курса

г. Уфа, Российская Федерация

ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Аннотация

Задача изучения новых сорбентов актуальна, т.к. современные сорбенты не обладают достаточной степенью эффективностью по отношению к ионам тяжелых металлов. Целью работы явилось изучение сорбционных свойств новых материалов: на основе наночастиц оксида железа (III), а также природного минерала вермикулита в статических условиях. Установлены высокие сорбционные характеристики изученных сорбентов.

Ключевые слова:

Ионы тяжелых металлов. Сорбционные свойства. Сорбенты.

Тяжелые металлы и их соединения известны как широко распространенные промышленные загрязнители. При антропогенном загрязнении окружающей среды ионами тяжелых металлов их способность концентрироваться приводит к чрезмерному накоплению в организме человека, в результате нарушается биохимическое равновесие, часто приводящее к возникновению и развитию тяжёлых заболеваний печени, почек и т.д. [1]. В

связи с этим становится необходимой очистка объектов окружающей среды от повышенного содержания ионов тяжёлых металлов.

В настоящее время для очистки сточных вод используют различные методы, в том числе, сорбция. Однако в этой области существует ряд проблем: недостаточная сорбционная емкость материалов, энерго- и ресурсосберегающих технологий очистки и т.д. Поэтому вопрос подбора эффективных сорбционных материалов по отношению к ионам тяжелых металлов, в том числе, наноматериалов, является актуальным.

Весьма привлекательным для использования в качестве сорбентов ионов тяжелых металлов, являются гетит α -FeOOH (особенно в виде наночастиц) и природный минерал вермикулит с общей формулой $Mg^{+2}, Fe^{+2}, Fe^{+3}_3 [(Al,Si)_4O_{10}] \cdot (OH)_2 \cdot 4H_2O$ из класса гидрослюд, (добывается на Урале, в Мурманской области и т.д.). Перспективным является изучение сорбционных свойств высокодисперсного вермикулита, полученного механически измельчением на шаровой мельнице.

Данная работа посвящена изучению сорбционных характеристик наночастиц гетита, а также высокодисперсного вермикулита по отношению к ионам тяжёлых металлов: Cd (II), Pb (II) с целью разработки высокоэффективных сорбентов для очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов. Для исследования эффективности сорбции рассчитаны степени извлечения R (1):

$$R, \% = \frac{C_0 - C}{C_0} \cdot 100\%$$

где C_0 – концентрация изучаемого вещества в водном растворе до сорбции, C – концентрация в растворе после сорбции.

Проведен сравнительный анализ сорбционных характеристик наночастиц гетита, вермикулита природного.

Наногетит синтезирован по известной в неорганической химии реакции взаимодействия нитрата железа (III) с раствором аммиака при нагревании, с

введением для стабилизации размера наночастиц гидротартрата калия. Размер наночастиц составил от 10 нм до 50 нм с максимумом при 20 нм. Размер частиц высокодисперсного вермикулита составил от 50 до 100 мкм.

По форме полученных изотерм сорбции сделаны выводы, что сони соответствуют изотермам Ленгмюра, т.е. сорбция протекает по мономолекулярному механизму.

Установлены оптимальные условия сорбции:

1. Для сорбции ионов на наногетите (рН сорбции 6,2-6,3, температура - 30⁰С, время контакта фаз - 30 минут, соотношение массы сорбента к объему исследуемого раствора - 1,0 грамм на 25 мл раствора соли).
2. Для сорбции ионов на вермикулите (рН сорбции 5,2, температура - 20⁰С, время контакта фаз - 5 минут, соотношение массы сорбента к объему исследуемого раствора - 0,5 грамм на 25 мл раствора соли).

Степени извлечения ионов составили при этом: на наногетите 78,0 % для Cd (II) и 96,1 % для Pb (II); на вермикулите оказались намного выше - 99,5 % для Cd (II) и 99,9 % для Pb (II)

Итак, установлена высокая сорбционная активность изученных материалов по отношению к ионам Cd (II) и Pb (II), особенно для высокодисперсного вермикулита. Данные сорбенты можно рекомендовать для практического применения в качестве сорбентов для очистки промышленных сточных вод от ионов Cd (II) и Pb (II).

Список использованной литературы:

1. Massalimov I.A., Ilyasova R.R., Musavirova L.R., Samsonov M.R., Mustafin A.G. Use of micrometer hematite particles and nanodispersed goethite as sorbent for heavy metals. Russian Journal of Applied Chemistry. 2014. Т. 87. № 10. С. 1456-1463.

2. Ильясова Р.Р., Гайнетдинова Ю.М., Абдуллина А.Р., Массалимов И.А. Изучение сорбционных свойств новых современных наноматериалов В сборнике материалов III Российской конференции с международным участием «Актуальные научные и научно-технические проблемы обеспечения химической безопасности России». Москва, 2016, с. 62-63.

© Р.Р. Ильясова, Р.Д. Ахунов, Ю.В. Силантьева, 2017



ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 627.8.034.73

Босых Олеся Сергеевна

студентка ХГУ им. Н.Ф. Катанова,

г. Абакан, РФ

Голубничий Артем Александрович

Научный руководитель

старший преподаватель

кафедры ИЭОП ХГУ им. Н.Ф. Катанова,

г. Абакан, Российская Федерация

РАСЧЕТ РАСХОДОВ НА ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОЧИСТКЕ ДРЕНАЖНЫХ КАНАЛОВ

Аннотация

В статье проводится экономический расчет внедрения оборудования для очистки дренажных систем г. Абакана.

Ключевые слова

заиливание, дренажный канал, иловые отложения, земснаряд.

Дренаж – устройство или система предназначенная для отвода воды и имеющие повышенную водопроницаемость, по отношению к контактирующему с ним грунту [1]. Большую проблему для дренажных каналов представляют свалки бытовых отходов по их берегам и сброс загрязняющих веществ в водный объект. В комплекс работ по очистки дренажных каналов должна быть включена очистка водоема и очистка береговой линии. Мусор и иловые отложения негативно влияют на качество воды и гидротехнические свойства водного объекта. Процессы разложения снижают количество кислорода в воде и способствуют распространению

одноклеточных водорослей, которые ускоряют замутнение воды и ее цветение [2].

Очистка дренажных каналов в г. Абакане необходима, так как по произведенным нами ранее расчетам общий объем заиливания в дрене №1 (Северной дамбы) составляет 101 844 м³.

Проанализировав оборудование, применяемое для очистки дренажных систем, мы остановились в выборе на земснаряде НСС 400/20, который наиболее экономичен, удобен в использовании и подходит по своим техническим характеристикам (рисунок 1) [3].

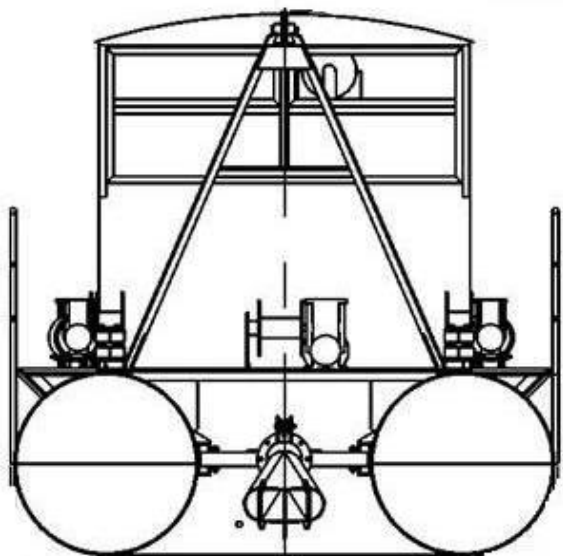


Рисунок 1 – Схема поперечного разреза земснаряда [3]

Для реализации проекта по очистке дрен в г. Абакане земснарядом, необходимо рассчитать затраты предприятия на приобретение оборудования и осуществление работ. Земснаряд полностью оборудован и состоит из пульта управления, трубы всасывания, стрелы рамоподъемной, престижных понтонов (боковые), багерской рубки. Дополнительная комплектация: центральная смазка, топливный бак 400 л, ковш скальный, быстрая замена навесного оборудования.

Денежные средства затрачиваются на покупку земснаряда, доставку оборудования, топливо для работы оборудования, доставку и погрузку оборудования к очищаемой дрене, оплату работы машиниста-оператора земснаряда и утилизацию извлекаемых донных илов (таблица 1). Срок гарантийного обслуживания оборудования составляет 1 год или 1800 моточасов. Срок изготовления – 3,5 месяца. Расход топлива 14 л/ч.

Таблица 1 – Структура затрат на приобретение оборудования за весь период

№ п/п	Категория затрат	Сумма затрат, руб.
1.	Затраты на покупку земснаряда типа НСС 400/20	1 965 667
2.	Доставка оборудования	4 750 000
3.	Расчет затрат на топливо	440 944
4.	Погрузка оборудования к очищаемой дрене	15 000
5.	Оплата работы машиниста-оператора земснаряда	390 000
6.	Оплата за утилизацию извлекаемых донных илов	—*
7.	Затраты на сбор донного ила с береговой линии	57 032 640
	ИТОГО	64 243 251

* – возможно получение дополнительной прибыли за счет реализации ила.

В общем затраты денежных средств на мероприятия по очистке дрены № 1 (Северной дамбы) г. Абакана составят 64 243 251 рубль. В структуру не входит потенциальная прибыль от возможности реализации иловых отложений. После извлечения иловых отложений со дна дренажной системы их упаковывают в полиэтиленовые мешки и вывозят на склад штабельного типа. В дальнейшем можно транспортировать ил в различные фирмы и центры, занимающиеся переработкой иловых отложений. Извлечение донного ила относится к передовым технологиям. Россия является лидером в подготовке и

проектировании добычи и переработки данного сырья в сыпучие, жидкие, гранулированные и таблетированные удобрения, кормовые добавки, лечебные грязи. Рынок проектов таких предприятий насчитывает более 200 технологических решений с применением различных видов оборудования и механизмов [4].

Вывод: в результате расчета иловых отложений дрены №1 (Северной дамбы), выявлено заиливание объем которого составляет 101 844 м³. Для очистки дренажного канала можно использовать земснаряд типа НСС 400/20. Общие затраты денежных средств на приобретение и реализацию оборудования, предложенного нами, составит 64 243 251 рубль.

Список использованной литературы:

1. Дренаж – Википедия [электронный ресурс] URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Дренаж> (дата обращения 12.02.2017)
2. Очистка водоемов от ила [электронный ресурс] URL: <http://www.fls-gidrostroy.ru/?ochistka-vodoemov/ochistka-vodoema-ot-ila> (дата обращения 12.02.2017)
3. Земснаряд – Завод ВВВ Спецтехника [электронный ресурс] URL: <http://www.zemsnaryad.in.ua/catalog/5-zemsnaryad-nss-40020/19-zemsnaryad-nss-40020-opisanie/> (дата обращения 11.02.2017)
4. Сельский доходный бизнес по производству удобрений из сапропеля [электронный ресурс] URL: <http://www.agrobook.ru/blog/user/nikolay-bychek/selskiy-dohodnyy-biznes-po-proizvodstvu-udobreniy-iz-sapropelya> (дата обращения 11.02.2017)

© О.С. Босых, 2017

УДК 504.06

Дмитриева Виктория Александровна

студентка ХГУ им. Н.Ф. Катанова,

Голубничий Артем Александрович

Научный руководитель

старший преподаватель кафедры ИЭОП ХГУ им. Н.Ф. Катанова,

г. Абакан, РФ

ШАХТА ИМ. В.И. ЛЕНИНА, КАК ИСТОЧНИК АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Аннотация

В данной статье выявлены приоритетные компоненты, загрязняющие окружающую среду, образованные в ходе деятельности угольной шахты имени В.И. Ленина.

Ключевые слова

угледобывающее предприятие, компоненты окружающей среды, отходы

Филиал ПАО «Южный Кузбасс» Управление по подземной добыче угля (Шахта им. В.И. Ленина) – действующее угледобывающее предприятие, ведущее добычу подземным способом в городской черте г. Междуреченска Кемеровской области.

Основным видом деятельности компании является добыча каменного угля, что влечет за собой негативное воздействие на компоненты окружающей среды: изменение водного баланса территорий в радиусе до нескольких десятков километров; повреждение земель, образование антропогенных форм рельефа; размещение отходов добычи и переработки полезных ископаемых; изменение ландшафта и образование техногенных ландшафтов,

характеризующихся почти полным отсутствием почвенного покрова, растительности, микроорганизмов.

Из результатов количественного химического анализа (КХА) и органолептического анализа воды природной поверхности от 8 июля 2014 г. можно увидеть, что показатели не превышают ДК (Таблицы 1,2). Но если учесть погрешность, по химическому анализу воды заметны превышения допустимых концентраций по большому количеству загрязняющих веществ (превышения выделены).

Таблица 1 – Результаты химического анализа сточных вод

Загрязняющие вещества	ДК	Результат КХА	
		± (погрешность)	
		мг/дм ³	
Азот аммонийный	0,0607	0,044	0,017
Нитрит-ион	0,0263	0,020	0,004
Нитрат-ион	4,1511	4,020	0,88
БПК полн.	3,0000	2,43	0,63
Фенол	0,0002	0,00013	-
АПАВ	0,0436	0,020	0,007
Взвешенные вещества	9,3000	8,4	1,5
Сульфат-ион	26,8283	26,3	2,6
Железо растворенное	0,0568	0,050	0,013
Медь	0,0010	0,00090	0,00036
Марганец	0,010	0,0085	0,0031
Нефтепродукты	0,0500	0,045	0,018
Хлорид-ион	14,6983	14,4	1,7

Таблица 2 – Результаты органолептического анализа сточных вод

Загрязняющие вещества	ДК	Результат	± (погрешность)
		мг/дм ³	
Запах	Не более 2 балл.	0 балл.	-
Водородный показатель	6,5-8,5 ед.рН	8,3 ед. рН	0,2 ед. рН
ХПК	не более 30	6,4	1,9
Растворенный кислород	не менее 4,0	10,9	1,1
Сухой остаток	Не более 1000	800	72
Температура	-	17,5°С	0,1°С
Окраска	Отсутствие в столбике воды 10 см	Отсутствует в столбике воды 10 см	-

В результате производственной деятельности происходит выделение загрязняющих веществ в атмосферу по таким технологическим процессам, как: добыча угля подземным способом, проведение сварочных работ и газовой резки, металлообработка.

Фоновое загрязнение атмосферы можно увидеть в табл. 3 [1]. Из таблицы видно, что фоновое загрязнение атмосферы в городе Междуреченске не превышает ПДК по основным загрязняющим компонентам.

Таблица 3 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу

Наименование ингредиентов	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	Значение фоновой концентрации, мг/м ³
Взвешенные вещества	0,500	0,211
Диоксид азота	0,200	0,066
Диоксид серы	0,500	0,012
Оксид углерода	5,000	2,50
Сажа	0,15	0,05

Деятельность по обращению с отходами шахты им. В.И. Ленина обусловлена основной производственной деятельностью предприятия и включает: складирование образующихся на предприятии отходов на специально оборудованные площадки для их кратковременного накопления; использование некоторых видов отходов на предприятии; обезвреживание некоторых видов отходов на предприятии; передача специализированным предприятиям отходов I-V класса опасности для размещения, захоронения, утилизации [2].

В зависимости от вида отхода объекты для их временного накопления представлены контейнерами, накопительными бункерами, металлическими емкостями, площадками с твёрдым покрытием, закрытыми ящиками и другими обустройствами. Для временного хранения образующихся отходов на территории шахты предусмотрено 13 специально оборудованных для использования, обезвреживания или передачи специализированным предприятиям. Так же большое количество отходов передаются на захоронение на полигоны, что влечёт за собой негативное воздействие на компоненты окружающей природной среды. Следующие отходы передаются на захоронение:

- мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) – данный вид отхода экотоксичен и пожароопасен;
- затвердевшие отходы пластмасс – в составе данного отхода присутствует опасный для окружающей среды компонент – медь, процентное содержание которого 13,6;
- мусор строительный – экотоксичен;
- тара металлическая из-под лакокрасочных материалов – в составе 91,63% тяжелого металла – железа, который представляет большую угрозу для первых стадий развития сельскохозяйственных растений;
- отходы бумаги от канцелярской деятельности – данный отход пожароопасен;
- текстиль загрязненный (списанная изношенная спецодежда) – экотоксичен;
- твердые коммунальные отходы (отходы (мусор) от уборки территории) – данный вид отхода экотоксичен;
- отходы офисной техники (отработанные картриджи, клавиатуры, «мыши») – экотоксичен.

В рамках производственного контроля, который предусматривает визуальный осмотр, нарушение норм не было обнаружено. Исходя из списка отходов, передающихся на захоронение, можно увидеть, что большинство из них являются экотоксичными и пожароопасными. При этом часть из рассмотренных отходов потенциально возможно включить в систему рециклинга, что в настоящее время не осуществляется. Данный факт говорит о несовершенной системе обращения с отходами на предприятии.

Таким образом, можно сказать, что состояние окружающей среды находится в удовлетворительном состоянии.

Список использованной литературы:

1. Проект предельно допустимых выбросов в атмосферу Филиал ОАО «Южный Кузбасс» Шахта им. В.И. Ленина
2. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Филиал ОАО «Южный Кузбасс» - Управление по подземной добыче угля (шахта имени В.И. Ленина). Том 1 – г. Междуреченск, 2013

© В.А. Дмитриева, 2017

УДК 628.32

Свинцова Светлана Евгеньевна

студентка ХГУ им. Н.Ф. Катанова

Голубничий Артем Александрович

Научный руководитель

старший преподаватель кафедры ИЭОП ХГУ им. Н.Ф. Катанова,

г. Абакан, РФ

**ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОЕКТА
МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЛОКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ
СООРУЖЕНИЙ ООО АПК «МАВР»**

Аннотация

В статье рассматриваются вопросы о внедрении в систему локальных очистных сооружений ООО АПК «МАВР» нового оборудования, которое снизит платежи за негативное воздействие на окружающую среду

Ключевые слова

сточные воды, методы очистки, МАВР, негативное воздействие на окружающую среду

В соответствии с действующим законодательством все сточные воды должны перед сбросом в водоем подвергаться очистке от токсичных примесей [1]. Для выполнения этих требований в зависимости от состава сточных вод применяются различные методы и способы.

Сточные воды промышленных предприятий очищают биологическими, физико-химическими и механическими методами. Рядом факторов определяется выбор схемы очистки, включающей возможность утилизации примесей, показатели очищаемого стока, износом оборудования и повторного

использования воды для производственных нужд, состояния водоема и качества воды в нем [2].

Без предварительной обработки производственные сточные воды мясокомбинатов не разрешено сбрасывать в водные объекты и передавать на коммунальные и собственные локальные очистные сооружения, так как они относятся к категории высококонцентрированных по содержанию органических загрязнений.

Физико-химические методы очистки в последнее время получили широкое распространение, такие как, флотация, сорбция, экстракция и другие.

В отличие от биологических, физико-химические методы обеспечивают устойчивую работу сооружений при низкой температуре жидкости, изменении органических и гидравлических нагрузок, а также pH. Такие методы значительно уменьшают продолжительность обработки сточной жидкости [3].

Очистные сооружения предприятия ООО АПК «МАВР» представлены пескожироуловителем, насосом для удаления осадка, компрессора и контейнера для накапливания жира. Такая установка позволяет не до конца очистить сточные воды предприятия. Поэтому предлагается модернизировать схему очистки сточных вод мясоперерабатывающего предприятия и внедрить флотационную установку.

Применение коагулянта и флокулянта – наиболее рациональное решение для очистки сточных вод, которое позволяет достичь максимального качества очистки при минимальных затратах. Применяя методы напорной флотации и электрофлотации можно значительно повысить выход жира, улучшить и интенсифицировать качество стоков. Обычно, стоки цехов мясокомбинатов смешиваются, и жир в относительно чистом виде выделить не удастся.

Процесс очистки во флотационной установке основан на способности мелких пузырьков воздуха присоединять нерастворенные в воде загрязнители, поднимая их на поверхность. Процесс образования мелких пузырьков воздуха

состоит в следующем: часть потока очищенной сточной воды забирается из сливной камеры при помощи специального многофазного насоса и смешивается со сжатым воздухом. Благодаря высокому давлению в камере насыщения происходит интенсивный процесс перемешивания воздуха и сточной воды. Далее водо-воздушная смесь направляется во флотационную емкость. Происходит снижение давления, которое приводит к высвобождению мелких пузырьков из растворенного в воде воздуха. Мелкие пузырьки, подхватывая частицы взвешенных веществ, жиров и других загрязнителей, образуют флотат, поднимающийся на поверхность. Очищенная сточная вода направляется вниз, проходя через тонкослойные пластины, и далее, пройдя через перелив, попадает в емкость чистой воды [4].

Флотационную установку нужно использовать после механической очистки сточных вод, так как она является наиболее эффективным методом очистки сильнозагрязненных сточных вод мясной промышленности со степенью очистки до 95%. Внедрение данной установки потребует большого количества денежных затрат и для обоснования внедрения необходимо провести соответствующий расчет платежей за негативное воздействие на окружающую среду в связи с изменениями законодательства.

На основании постановления Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 года №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» была рассчитана плата за негативное воздействие предприятия ООО «Агропромышленная компания МАВР» [5].

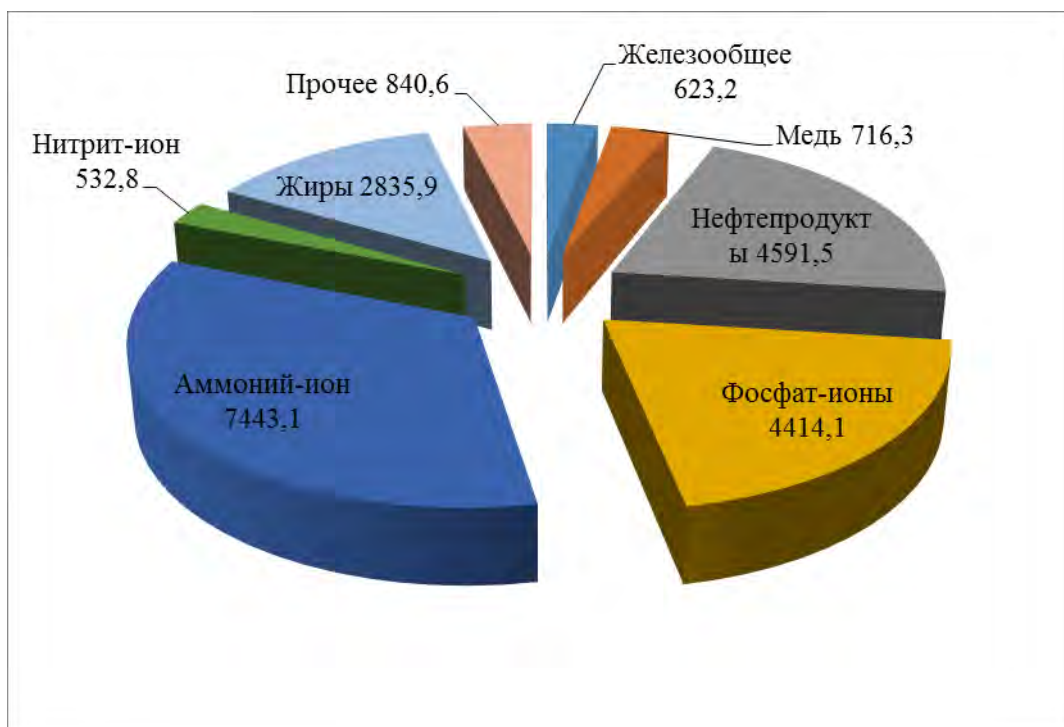


Рисунок 1 – Плата за сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, в том числе через централизованные системы водоотведения (Постановление Правительства №344 от 16.04.2013)

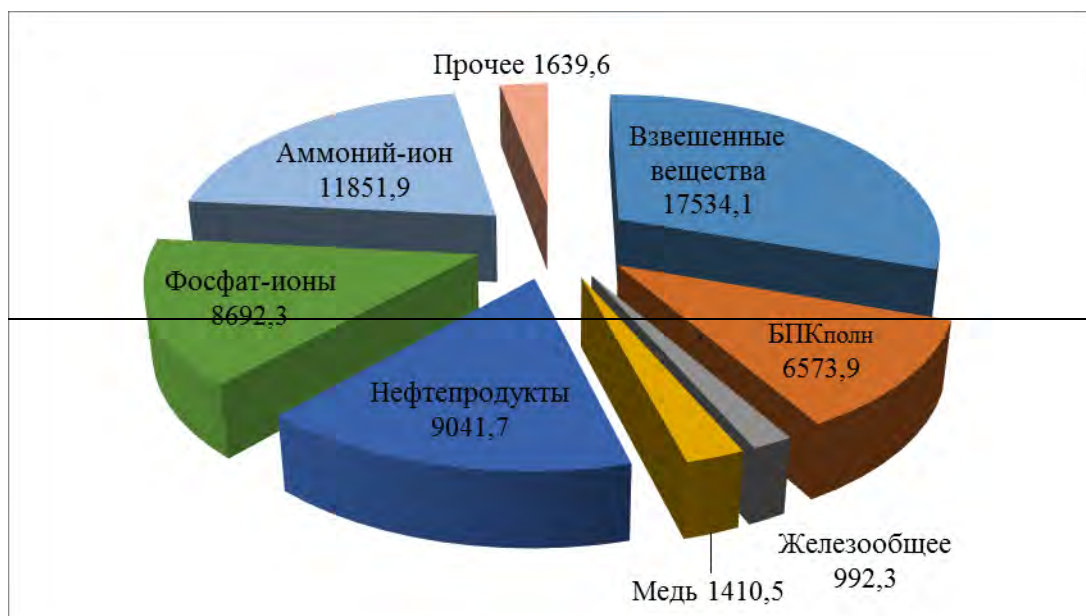


Рисунок 2 – Плата за сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, в том числе через централизованные системы водоотведения (Постановление Правительства №913 от 13.09.2016)

Из данных рисунков видно, что после введения нового постановления Правительства РФ от 13.09.2016 года №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» плата возросла в два раза и становится актуальным внедрение оборудования по снижению загрязнения сточных вод. Флотационная установка будет очищать от тех компонентов, чей удельный вес меньше, чем у воды, такие как жиры, нефтепродукты, масла, волокнистые вещества. Данные компоненты вносят значительный вклад в загрязнение окружающей среды, и поэтому ставка платы за сброс их в водные объекты возросла в два раза, что указывает на актуальность наших предложений о необходимости проекта модернизации системы локальных очистных сооружений ООО АПК «МАВР».

Список использованной литературы:

1. Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О водоснабжении и водоотведении»
2. Методы и способы очистки сточных вод от примесей [электронный ресурс] URL:<http://www.anastasiamyskina.ru/ekologiya/appzachsitgidrosfer/58/4970-1-4-metody-i-sposoby-ochistki-stochnyx-vod-ot-primesej.htm> (дата обращения 01.02.2017)
3. Физико – химические методы очистки [электронный ресурс] URL: <http://ru-ecology.info/term/48586/> (дата обращения 01.02.2017)
4. Очистка сточных вод предприятий мясной промышленности [электронный ресурс] URL: <http://enviro-meat.blogspot.ru/2012/09/blog-post.html> (дата обращения 01.02.2017)
5. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»

© С.Е. Свинцова, 2017

УДК 628.46

Свинцова Светлана Евгеньевна

студентка ХГУ им. Н.Ф. Катанова

Босых Олеся Сергеевна

студентка ХГУ им. Н.Ф. Катанова

Голубничий Артем Александрович

Научный руководитель

старший преподаватель кафедры ИЭОП ХГУ им. Н.Ф. Катанова,

г. Абакан, Российская Федерация

**ОЦЕНКА НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЙ СВАЛКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
(НА ПРИМЕРЕ СВАЛКИ НА ТЕРРИТОРИИ Г. АБАКАНА)**

Аннотация

В статье рассматривается негативное воздействие на окружающую среду одной из несанкционированных свалок г. Абакана. Анализируется возможность ее ликвидации.

Ключевые слова

несанкционированные свалки, отходы потребления, негативное воздействие на окружающую среду

Несанкционированные свалки являются одним из значимых факторов загрязнения, оказывающих негативное воздействие на атмосферу, водные источники, почву, растительный и животный мир.

«Несанкционированные свалки – неотведенные для размещения отходов территории» [1]. В настоящее время жилые массивы и промышленность производят большое количество отходов. Их невозможно переработать по причинам экономического и технологического характера.

Плохо управляемые, заброшенные и неправильно спроектированные свалки наносят вред экологии: различные паразиты и вредители, летящий мусор во все стороны, и, наконец, сточные воды. Свалки – это признак несоответствия экологическим стандартам населенных территорий и городов. В нашей стране как несанкционированных, так и законных свалок огромное множество. Срок эксплуатации полигонов (законных свалок) составляет 15-20 лет и большинство из них исчерпали свои возможности.

В качестве объекта исследования была выбрана несанкционированная свалка, расположенная на территории г. Абакана по улице Итыгина напротив Автоцентра. Изучение свалки производилось следующими методами:

1. Метод картирования;
2. Исследование почвы и отбор проб на качество почвы и компоненты;
3. Отбор проб атмосферных осадков: снега, льда.

Метод картирования несанкционированных свалок

Целью данной методики является картирование стихийных свалок с определением перечня отходов, оценки примерной массы и морфологического состава отходов, а также выбора путей их вывоза. Обнаруженная свалка описывается в виде регистрационного бланка [2].

Таблица 1 – Регистрационный бланк стихийной свалки

№ п/п	Параметр	Краткое содержание характеризваемого параметра
1.	Место расположение свалки	Свалка расположена в области жилых домов, частного сектора, баз, торговых центров, заправки (ХТК) и шиномонтажных по ул. Итыгина (рисунок 1).
2.	Размеры свалки	Свалка имеет форму, приближенную к прямоугольнику со сторонами 30 и 19 метров $S_{\text{свалки}} \approx 570 \text{ м}^2$ Толщина слоя отходов h , (м) $h_1 = 2,6 \text{ м}; h_2 = 2,3 \text{ м}; h_3 = 2,0 \text{ м}$ $h_{\text{ср.}} = (h_1 + h_2 + h_3) / 3 = (2,6 + 2,3 + 2) = 2,3 \text{ (м)}$ $V_{\text{свалки}} = 1311 \text{ м}^3$.
3.	Состав свалки	Ртутьсодержащие отходы (стекло, металл); отходы отработанных масел; отработанные аккумуляторные батареи (пластмасса); промасленная ветошь (текстиль, нефтепродукты); древесные отходы (опилки, стружка, обрезки); отходы бумаги (картон, бумага и т.д.).
4.	Нарушенность ландшафта	Деформация почвенного слоя, заполнение понижений в рельефе, создание искусственных возвышенностей в виде гор мусора.
5.	Воздействие на компоненты окружающей среды	Свалка распространена в пониженных участках рельефа, рядом расположены водные объекты, подземные и грунтовые воды. Она наносит вред организмам обитающим в почвенном горизонте и ухудшает растительность.
6.	Время образования	По растительности на площадке свалки и почвенному покрову можно определить приблизительное время

	свалки	образования свалки, которое составило 8 лет.
7.	Автор свалки	Население города, района, шиномонтажная, заправка ХТК, ближайшие магазины.
8.	Возможность ликвидации	Возможен доступ подъезда для вывоза мусора.

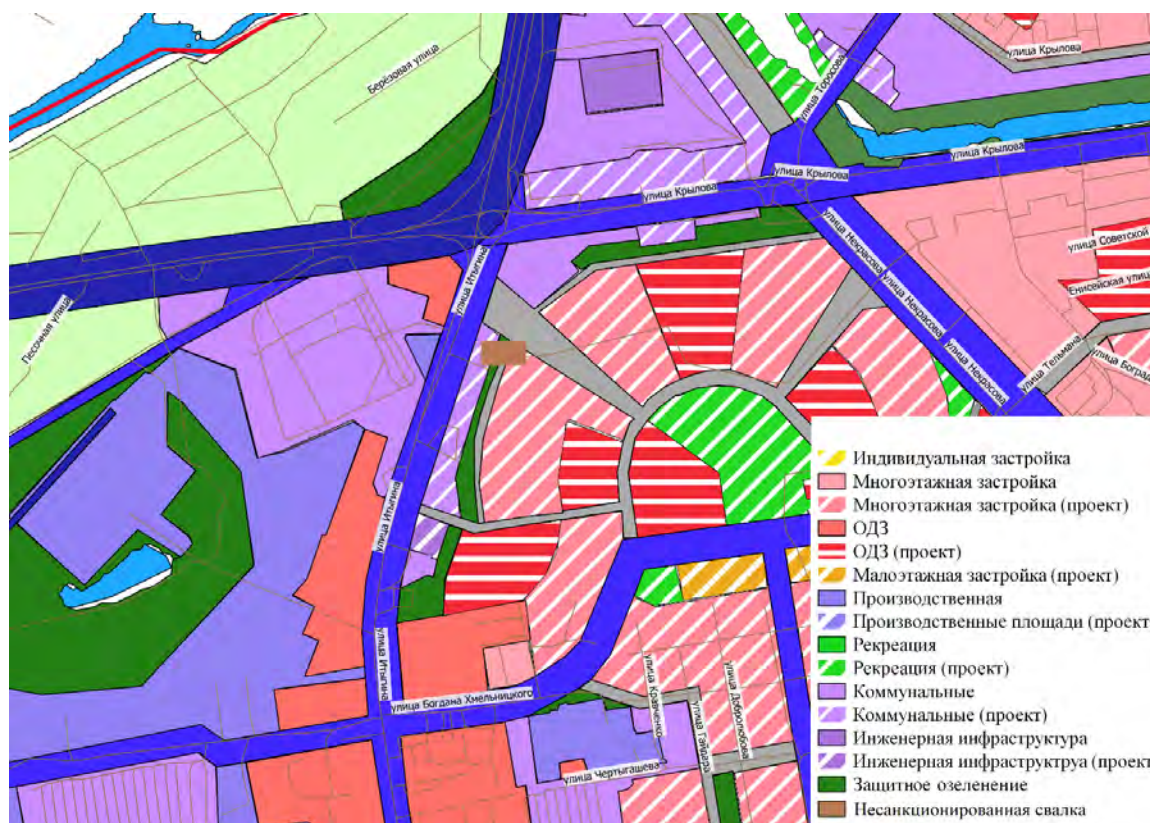


Рисунок 1 – Расположение несанкционированной свалки на территории г. Абакана

На данной карте-схеме представлено расположение свалки и возможный доступ подъезда и вывоза мусора. По рисунку 1 видно, что свалка расположена в области жилых домов и частного сектора, она наносит вред водным объектам, подземным и грунтовым водам.

Пробы отбирались согласно Руководящему Документу 52.18.156-99 [3].

При отборе проб почвы проводились исследования на качественный состав по признакам:

1. Кислотность и засоленность почвы;
2. Исследование на наличие сульфат – ионов;
3. Исследование на наличие хлорид – ионов;
4. Исследование на карбонаты и гидрокарбонаты.

В ходе исследования на кислотность и засоленность почвы мы использовали соляную и водную вытяжки, и определили, что происходит слабое засоление почвы и $pH=6$. Анализ на наличие сульфат-ионов, хлорид-ионов, карбонатов и гидрокарбонатов показал, что во всех рассмотренных случаях не происходит превышение предельно допустимых концентраций. Расчет значения свободной и общей щелочности воды и карбонатной жесткости показал, что $Щ_{св}= 1,25$ ммоль/л и $Щ_{о}=1,75$ ммоль/л и $Ж_{к}=0,5$ ммоль/л.

Изучение загрязнения атмосферы в непосредственной близости от свалки проводилось методом отбора проб атмосферных осадков: снега и льда. Анализ на наличие хлорид-ионов, сульфат-ионов, карбонатов и гидрокарбонатов показал, что превышение предельно допустимых концентрации также не выявлено.

Таблица 2 – Результаты исследования почвы на наличие ионов

Исследуемый ингредиент	ПДК, мг/л [4,5]	Концентрация, мг/л
Сульфат-ионы	160	76,8
Хлорид-ионы	360	35,5
Карбонат-ионы	30 – 400*	5,0
Гидрокарбонат-ионы	30 – 400*	0

* – значение ПДК законодательно не установлено, взято типичное для поверхностных вод

Вывод: в ходе исследования, можно сделать вывод о том, что найденная нами свалка расположена в пределах города Абакана, рядом с жилыми застройками, возможен доступ подъезда для вывоза мусора. Превышение

значений ПДК, по различным веществам, в пробах почвы и атмосферных осадках на свалке не выявлено. Связанно это с тем что свалка образована не так давно, в дальнейшем при длительном хранении в свалочных толщах начинает формироваться биогаз, основными компонентами которого являются пожароопасный метан и двуокись углерода. Эти газы, как известно, относятся к числу парниковых газов, оказывающих влияние на климат нашей планеты; несанкционированные свалки являются местом размножения насекомых и крыс, активных переносчиков инфекции. Также при возгорании отходов, размещаемых на несанкционированных свалках, в атмосферу попадают ядовитые и токсичные вещества. Чтобы не происходило увеличение территории данной свалки необходимо предпринять соответствующие меры по её сокращению, что возможно в связи с наличием подъездных путей для вывоза мусора.

Список использованной литературы:

1. Несанкционированные свалки [электронный ресурс]:URL: <http://apx.org.ua/15254-svalka-territorii-vremennogo-razmescheniya-othodov-proizvodstva-i-potrebleniya.html> (Дата обращения 16.02.2017)
2. Шмаль, А.Г. Методика картирования несанкционированных свалок // «Экологический вестник России». – 2001
3. Методические указания. Охрана природы. Почвы. Методы отбора объединенных проб почвы и оценке загрязнения сельскохозяйственного угодья остаточными количествами пестицидов. Руководящий Документ 52.18.156-99
4. Санитарные нормы допустимых концентраций химических веществ в почве. СанПиН 42-128-4433-87
5. Предельно допустимые концентрации химических веществ в почве. Гигиенические нормативы ГН 2.1.7.2041-06

© С.Е. Свинцова, О.С. Босых, 2017

УДК 504.06

Темеров Тимофей Владимирович

студент ХГУ им. Н.Ф. Катанова

Голубничий Артем Александрович

Научный руководитель

старший преподаватель кафедры ИЭОП ХГУ им. Н.Ф. Катанова,

г. Абакан, РФ

**КОМПОНЕНТЫ ЖИДКОГО АВТОМОБИЛЬНОГО ТОПЛИВА
(ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И СИСТЕМА
НОРМИРОВАНИЯ)**

Аннотация

В статье рассматриваются технический регламент, предъявляемый к автомобильному топливу, воздействие компонентов топлива на окружающую среду, здоровье человека и техническое состояние транспортных средств.

Ключевые слова

бензин, дизельное топливо, технический регламент

Автомобиль стал неотъемлемой частью жизни современного человека, автомобиль способствует ускорению и более удобному перемещению людей, транспорту грузов, и, даже, является элементом самовыражения. Помимо личных транспортных средств имеют место быть и общественные транспортные средства, и транспортные средства специального назначения, которые приносят пользу ни одному человеку, а большому количеству людей. По данным Госавтоинспекции России, в 2016 году в России на государственную регистрацию было поставлено 56,6 млн. автомобилей. Примерно, на трех жителей России приходится один автомобиль. И с каждым

годом число автомобилей в стране растет, за последние 10 лет оно увеличилось более чем на половину. Подобная ситуация наблюдается и в других странах мира [1,2].

На данный момент, большинство транспортных средств извлекают энергию, необходимую для передвижения, из жидкого топлива. В качестве такового используются бензин и дизельное топливо, из которых, при сгорании, выделяется большое количество веществ, оказывающих негативное воздействие на состояние окружающей среды, здоровье человека и состояние самого транспортного средства. Автомобильный транспорт является одним из основных источников загрязнения окружающей среды.

Для уменьшения негативных последствий от сжигания топлива в двигателях внутреннего сгорания, содержание некоторых веществ в топливе строго регламентируется. Требования к характеристикам бензина и дизельного топлива содержатся в техническом регламенте таможенного союза, в котором указано предельное содержание регламентируемых веществ, для разных экологических классов топлива. С 01.07.2016 года на территории РФ вступает в силу запрет на обращение и ввод в обращение топлива ниже 5 класса [3].

Таблица 1 – Даты введения экологических стандартов топлива [4].

Экологический класс топлива	Евро-2	Евро-3	Евро-4	Евро-5
Дата введения в России	12.10.2005	1.01.2008	1.01.2013	1.07.2016*

* – 1 января 2016 года для г. Москвы

Регламентируемые компоненты и показатели топлива:

Бензин

Таблица 2 – Требования к характеристикам автомобильного бензина [4].

Характеристики автомобильного бензина	Единицы измерения	Значение для класса			
		K2	K3	K4	K5
Массовая доля серы, не более	мг/кг	500,0	150,0	50,0	10,0
Объемная доля бензола, не более	%	5,0	1,0	1,0	1,0
<i>Объемная доля углеводородов, не более:</i>					
- олефиновых	%	–*	18,0	18,0	18,0
- ароматических		–*	42,0	35,0	35,0
Массовая доля кислорода, не более	%	–*	2,7	2,7	2,7
<i>Объемная доля оксигенатов, не более:</i>					
-метанола	%	–*	–	–	–
-этанола		–*	5,0	5,0	5,0
-изопропилового спирта		–*	10,0	10,0	10,0
-изобутилового спирта		–*	10,0	10,0	10,0
-третбутилового спирта		–*	7,0	7,0	7,0
-эфиров		–*	15,0	15,0	15,0
-других оксигенатов		–*	10,0	10,0	10,0
Объемная доля Монометиланилина (Nметиланилина), не более		%	1,3	1,0	1,0

* – не определяется

- Октановое число – мера детонационной стойкости топлива. Топливо с низким показателем детонационной стойкости снижает мощность двигателя и ускоряет его износ. На величину данного показателя влияет качество используемого сырья, и наличие специальных добавок [5].

- Бензол – ароматический углеводород, повышает детонационную стойкость бензина, но бензол, как и другие ароматические углеводороды,

является основным источником нагарообразования в узлах автомобиля. Крайне токсичное вещество, обладающие кумулятивным воздействием, отравление парами бензола может привести к смерти человека [6].

- Кислород – основная часть кислорода в топливе представлена в виде оксигенатов. Оксигенаты – низшие спирты и простые эфиры, повышают детонационную стойкость бензина, улучшают его моющие свойства, и положительно влияют на характеристики горения. Способствуют снижению содержания в выбросах оксида углерода и углеводородов. Превышение содержания в топливе приводит к снижению мощности двигателя [7].

- Сера – один из самых вредных компонентов бензина, взаимодействуя с кислородом воздуха и водяными парами, превращается в оксиды серы и кислоты. Оксиды серы и кислоты, образующиеся в атмосфере, ведут к возникновению кислотных дождей, что приводит к коррозии металлов, разрушению стройматериалов, в результате попадания в почву и воду, нарушению обмена веществ в живых системах. Превышение концентрации оксидов серы в воздухе, вызывает у людей и животных заболевания дыхательных путей, и ведет к нарушению процесса фотосинтеза у растений. Соединения серы ведут к увеличению износа деталей двигателя, нагарообразованию, снижению работы нейтрализаторов и катализаторов [8].

- Олефиновые углеводороды (Алкены) – являются основным источником образования смолистых веществ. Содержание олефинов в выбросах способствует эмиссии озонообразующих, и токсичных веществ в атмосфере [9].

- Давление насыщенных паров – давление, развиваемое парами бензина в равновесном состоянии. Этот показатель даёт представление об испаряемости бензина (чем выше давление насыщенных паров бензина, тем выше его испаряемость), о возможности образования газовых пробок в системе

питания двигателя. Для обеспечения необходимых пусковых свойств бензина, в его состав включают лёгкие компоненты: изомеризат, алкилат, бутан [5].

- Свинец – в бензинах свинец встречается в виде соединения тетраэтилсвинец, вещество применяется для повышения детонационной стойкости топлива. Тетраэтилсвинец является ядом и относится к 1 классу опасности, поступает в организм через дыхательные пути и кожу [9].

- Железо – в бензине встречается в виде соединения ферроцен. Ферроцен применяется для повышения детонационной стойкости бензина, при сгорании образует окислы железа, которые образуют осадок, повышая износ деталей двигателя. Повышает склонность бензина к смолообразованию [9].

- Марганец – встречается в бензине в виде соединений: Циклопентадиенилтрикарбонилмарганец и Метилциклопентадиэтилтрикарбонилмарганец. Они применяются с целью повышения детонационной стойкости бензина, вещества оказывают негативное воздействие на экологию и ресурс двигателя [9].

- Монометиланилин – антидетонационная присадка, наносит вред экологии, является ядом и образует нагар на деталях двигателя [10].

Дизельное топливо

Таблица 3 – Требования к характеристикам дизельного топлива [4].

Характеристики дизельного топлива	Единицы измерения	Значение для класса			
		K2	K3	K4	K5
Массовая доля серы, не более	мг/кг	500	350	50	10
Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже: для летнего и межсезонного дизельного топлива	°С	40	40	55	55
Массовая доля полициклических	%	-	11	11	8

ароматических углеводородов, не более					
<i>Цетановое число для дизельного топлива, не менее:</i>					
-для летнего дизельного топлива		45	51	51	51
-для зимнего и арктического дизельного топлива		–*	47	47	47
Смазывающая способность, не более	мкм	–*	460	460	460

* – не определяется

- Температура вспышки – самая низкая температура топлива, при которой выделяется объём паров, достаточный для возникновения воспламеняющейся смеси с воздухом [11].
- Смазывающая способность – характеристика противоизносных свойств дизельного топлива [11].
- Предельная температура фильтруемости - температура, при которой топливо сохраняет способность прокачиваться через фильтрующие элементы топливной системы двигателя [11].
- Цетановое число – характеристика воспламеняемости дизельного топлива, определяющая промежуток времени между впрыском топлива и его воспламенением [11].

На основании таблиц можно сделать вывод об ужесточении требований к топливу. С развитием, и возникновением новых, методик переработки нефти, появляется возможность сократить количество нежелательных элементов, которые наносят огромный вред окружающей среде, жизни и здоровью человека, и техническому состоянию транспортных средств. Основное внимание в обновленных требованиях к качеству топлива уделяется Сера, её содержание в каждом новом регламенте сокращается в разы (допустимое содержание серы в бензине и дизельном топливе 5 класса в 50 раз меньше чем в топливе 2 класса). Так же, сравнив старые экологические стандарты и более

новые, в том числе и действующий на данный момент, можно отметить снижение допустимого значения бензола (в бензине 2 класса допустимое содержание бензола в 5 раз выше, чем в бензине 3 класса), и ароматических углеводородов (в бензине 3 класса массовая доля ароматических углеводородов на 7% выше, чем в бензине 4 класса, а в дизельном топливе 4 класса содержание полициклических ароматических соединений выше на 3% чем в дизельном топливе 5 класса). повышение значения цетанового числа летнего дизельного топлива (для классов, начиная с третьего, минимальное цетановое число было увеличено на 6 единиц), а так же недопущение содержания монометиланилина в бензине. Так же, для топлива 3 класса и выше, стали определяться некоторые элементы, которые не определялись для топлива 2 класса (объемная доля олефиновых и ароматических углеводородов и оксигенатов, массовая доля кислорода в бензине, цетановое число зимнего дизельного топлива, и его смазывающая способность). Содержание остальных элементов, включенных в перечень требований к топливу, не зависит от класса топлива.

Список использованной литературы:

1. Число автомобилей в России превысило 56 млн. – РИА Новости URL: <https://ria.ru/society/20160220/1377940767.html> (дата обращения 08.02.2017) .
2. Eurostat pocketbooks // Energy, transport and environment indicators 2014 edition
3. ТР ТС 013/2011. «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту»
4. ТР «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных веществ»
5. АВТОБЕНЗИНЫ: свойства и классификация URL: http://www.newchemistry.ru/printletter.php?n_id=912 (дата обращения 08.02.2017).

6. Бензол, токсичность – Справочник химика 21 URL: <http://chem21.info/info/577557/> (дата обращения 08.02.2017).
7. Оксигенаты – Большая энциклопедия нефти и газа URL: <http://www.ngpedia.ru/id208857p1.html> (дата обращения 08.02.2017).
8. ГОСТ 19121-73. Нефтепродукты. Методы определения содержания серы сжиганием в лампе
9. Петров, Д. О бензине – Авиация общего назначения. 2004 г. ресурс] URL: <http://www.aviajournal.com/arhiv/2004/05/02.html> (дата обращения 08.02.2017).
10. Емельянов, В.Е. Нужен ли запрет на применение N-метиланилина в производстве автомобильных бензинов / В.Е. Емельянов, Т.А. Климова // Нефтепереработка и нефтехимия. 2013. № 5. – С.7-8.
11. Основные характеристики дизтоплива (солярки) / МОСДИЗЕЛЬ.РФ URL: http://мосдизель.рф/dizelnoe_toplivo/harakteristiki_diztopliva.php (дата обращения 08.02.2017).

© Т.В. Темеров, 2017

УДК 504.06

Темеров Тимофей Владимирович

студент ХГУ им. Н.Ф. Катанова

Голубничий Артем Александрович

Научный руководитель

старший преподаватель кафедры ИЭОП ХГУ им. Н.Ф. Катанова,

г. Абакан, Российская Федерация

АНАЛИЗ КАЧЕСТВА БЕНЗИНА НА АЗС Г. АБАКАНА

Аннотация

В статье анализируется качество бензина на АЗС г. Абакана, по проведенным ранее исследованиям.

Ключевые слова

бензин, анализ качества, АЗС

По ходу масштабной проверки АЗС на территории Республики Хакасия, прокуратурой совместно с Росстандартом было выявлено большое количество нарушений. На 25 из 45, проверенных АЗС республики были выявлены нарушения технического регламента и противопожарной безопасности. На некоторых АЗС использовалось несертифицированное топливораздаточное оборудование, отсутствовали средства противопожарной безопасности, отсутствовала доступная для потребителя информация о топливе, продавалось топливо, состав которого не соответствовал техническому регламенту, также отсутствовали паспорта качества. По результатам проверки возбуждены дела об административных правонарушениях, выписаны штрафы, и выданы предписания по устранению нарушений [1].

Массовые проверки АЗС проводились по всей России, и по прошествии времени, на «АЗС – нарушителях» повторно выявлялись нарушения.

На 7 АЗС (относящимся к 4 сетям АЗС), г. Абакана были отобраны пробы (отбор проб, в размере 2 литров, производился из пистолета топливораздаточной колонки, в чистую сухую тару из затемненного стекла [2]) бензина АИ-92, как самого распространенного, и проведен их анализ по следующим критериям: оценка внешнего вида, наличие воды, наличие водорастворимых кислот и щелочей, плотность, содержание смол, наличие масел.

Проведение анализа бензина

1. Оценка внешнего вида. Бензин не должен содержать механических примесей, мути, должен иметь желтоватый оттенок и быть прозрачным [2].

2. Наличие воды (ненормируемый показатель). Содержание воды в бензине определялось добавлением в пробу перманганата калия. В случае наличия воды в топливе, смесь должна окраситься в розовый, или фиолетовый цвет [3].

3. Наличие водорастворимых кислот и щелочей. (ненормируемый показатель). Водорастворимые кислоты присутствуют в переработанной нефти, и нейтрализуется на НПЗ путем добавления щелочи, при недостаточном, или чрезмерном добавлении щелочи, в бензине образуются вещества, наличие которых недопустимо. Для определения в бензине кислот и щелочей, создается водная вытяжка бензина, для этого к 30 мл бензина приливаются 30 мл воды, смесь помещается в делительную воронку, перемешивается, а затем из воронки выливается отделившийся от бензина слой воды. Получившаяся водная вытяжка делится на 2 равные части, в которые добавляются метилоранж и фенолфталеиновый. В зависимости от среды, вытяжки приобретут разные цвета (таблица 1).

Таблица 1 – Изменение цвета индикаторов в растворах с разными показателями pH [4]

Реакция среды	Метилоранж	Фенолфталеин
Щелочная	Желтый	Малиновый
Нейтральная	Оранжевый	Бесцветный
Кислая	Красный	Бесцветный

4. Плотность. Плотность измеряется ареометром и должна входить в диапазон от 725 до 780 кг/м³ при 15 °С [2].

5. Содержание смол. (ненормируемый показатель). Определялось путем сжигания 1 мл топлива на выпуклом часовом стекле, опыт носит больше сравнительный характер [3].

6. Наличие масел. (ненормируемый показатель). На лист бумаги капался бензин, который, испарившись, не должен был оставить пятна на бумаге [3].

Результаты анализа, по рассмотренным критериям, представлены в таблице 2. Для анализа брался бензин с 4 популярных сетей АЗС г. Абакана

Таблица 2 – Результаты анализа качества бензина АИ-92 на АЗС г. Абакана

Критерий	Сеть №1 (Ачинский НПЗ)		Сеть №2 (Омский НПЗ)		Сеть №3 (Кемеровский НПЗ)		Сеть №4 (Омский НПЗ)
	АЗС №1	АЗС №2	АЗС №1	АЗС №2	АЗС №1	АЗС №2	АЗС №1
Внешний вид	Чистый, прозрачный, желтый						
Наличие воды	–		отсутствие (перманганат калия приобрел буровато-зеленый оттенок)				–
Наличие водораствори мых кислот и щелочей	–						
Плотность, кг/м ³	754	754	750	750	750	750	754
Содержание смола	Стекло покрылась толстой коричневатой пленкой с разводами		Стекло почти не изменило свой внешний вид		Стекло покрылось едва заметной, прозрачной пленкой		Стекло покрылось толстой коричневатой пленкой
Наличие масел	–						

Для проверки качества бензина на АЗС г. Абакана использовались простейшие, доступные методики. В ходе проверки нарушений технического регламента обнаружено не было. Однако, было установлено, что при сгорании

топлива с АЗС Сети №1 и №4, образуется большое количество нагара (эти АЗС реализуют топливо Омского НПЗ), так же было установлено, что топливо с разных АЗС, имеет расхождения в составе (бензин с АЗС Сетей №2 и №3 изменили цвет перманганата калия, компоненты топлива с этих АЗС восстановили перманганат калия до оксида марганца 2), и имеет различную плотность.

Список использованной литературы:

1. На автозаправках Хакасии нашли некачественный бензин. [Электронный ресурс] URL: <http://www.19rus.info/index.php/obshchestvo/item/34634-na-avtozapravkakh-khakasii-nashli-nekachestvennyj-benzin> (дата обращения 17.02.2017).
2. ГОСТ Р 51105-97 Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Неэтилированный бензин. Технический регламент.
3. Крушинская, Е.А. Сравнительный анализ качества бензина на АЗС Саянского района // Международный студенческий научный вестник. 2016 г. [Электронный ресурс] URL: <http://www.scienceforum.ru/2016/1897/24668> (дата обращения 17.02.2017).
4. Определение качества бензина – Студопедия [Электронный ресурс] URL: http://studopedia.ru/12_185707_opredelenie-kachestva-benzina.html (дата обращения 17.02.2017).

© Т.В. Темеров, 2017



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 664.84:635.615

Т.А. Санникова,

Д.с.-х.н.,

В.А. Мачулкина,

Д.с.-х.н.,

Н.И. Антипенко

К.с.-х.н.

ФГБНУ «ВНИИООБ»

г. Камызяк, Российская Федерация

СОХРАННОСТЬ ВИТАМИНОВ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ АРБУЗОВ

Аннотация

Вопрос качества переработки арбузов с сохранением витаминов в современных рыночных условиях является одним из актуальных. Цель работы — изучить сохранность аскорбиновой кислоты и каротина в процессе переработки плодов арбузов разных сортов и различной степени зрелости. При проведении научно-исследовательской работы применяли методы, отвечающие техническим требованиям при производстве консервов, химический анализ образцов проводился до и после переработки, а также по истечении срока ферментации в соответствии с применяемыми методиками. Выявлено, что содержание аскорбиновой кислоты в сортах арбуза Фотон и Ильясовский зависило от степени зрелости плодов. Так в мякоти зрелых плодов её было на 1,33 — 2,13 мг% больше, чем в плодах с розовой мякотью. Отмечено снижение аскорбиновой кислоты уже при подготовке сырья к переработке на 0,80-1,85 мг% в зависимости от сорта и степени зрелости. Установлено, что по мере созревания плодов увеличивалось содержание каротина у сорта Фотон на 0,23 мг%, у сорта Ильясовский на 0,25 мг%. После переработки и хранения

консервов в течение года количество аскорбиновой кислоты и каротина снижалось в 1,2-1,3 и 1,1-1,4 раза, соответственно.

Ключевые слова

Арбуз, степень зрелости, сорт, переработка, витамины

В обеспечении населения страны полноценным запасом продовольствия важное место занимает плодоовощная продукция, определяющая структуру рационального полноценного и безопасного питания человека [1, с. 22; 2, с. 8]. Поэтому в современных рыночных условиях вопрос качества переработки с сохранением витаминов является одним из актуальных. Он предусматривает инновационное развитие перерабатывающей промышленности и переход её к использованию высокопроизводительных технологий. А так как, одной из важнейших проблем экономической независимости и продовольственной безопасности страны является способность удовлетворять население высоковитаминными продуктами питания, сохранение витаминов при переработке является одной из основных задач [3, с. 22].

Арбузы в Астраханской области занимают одно из ведущих мест. Его пищевая ценность заключается в том, что его плоды содержат большое количество углеводов, главным образом сахаров, и витаминов. Сумма сахаров колеблется в пределах 4,84-9,96%, аскорбиновая кислота варьирует от 1,09 до 4,28 мг% [5, с. 123; 6, 122]. На изменение витаминов влияют условия хранения плодов до переработки, методы обработки сырья, условия хранения готового продукта [3, с. 22].

Основными факторами, влияющими на степень и скорость изменения витаминов являются: свет, кислород воздуха, температура хранения и обработки, упаковочная тара готового продукта. Кроме того, большое влияние на аккумуляцию основных химических веществ, в том числе и витаминов,

оказывают климатические условия, химические и агрофизические свойства почвы и агротехнические приёмы при выращивании продукции [3, с. 23].

С увеличением объёма производства арбузов, остро стоит вопрос их реализации. Известно, что не вся выращенная продукция реализуется, в связи с чем, переработка с сохранением основного химического состава плодов — это резерв эффективности производства. Но получить продукцию высокого качества не возможно без действенного контроля на всех этапах производства продукции.

Обладая ценными питательными свойствами, арбуз является прекрасным сырьём для производства продуктов диетического питания. На основании чего нашей задачей стало создание функциональных продуктов питания массового потребления с гарантированным его качеством и максимальной сохранностью питательных свойств с использованием элементов системы НАССР.

В процессе уборки, хранения, подготовки к переработке и дальнейшего хранения готовой продукции, в сырье протекают сложные биохимические процессы, которые при не соблюдении технологии могут вызвать ухудшение пищевой ценности продуктов и даже их порчу [5, с. 123]. Поэтому очень важны технологические особенности сырья, которые реагируют на внешние воздействия в процессе переработки, от чего зависит тот или иной способ обработки сырья.

Зачастую способ обработки определяется особенностями химического состава сырья, влияющего на построение технологического процесса. Способ обработки также зависит от физических и биологических свойств сырья.

Пищевая ценность готового продукта определяется не только содержанием и гармоничным сочетанием сахаров, органических кислот, микроэлементов, но и наличием витаминов.

Витамины объединяются по признаку их строгой необходимости для питания человека. Они требуются в малых количествах и выполняют в

организме те или иные каталитические функции, так как входят в состав ферментов [4, с. 60]. Поэтому изучение изменения витаминов в плодах арбузов в процессе уборки, подготовки к консервированию, окончания срока ферментации, хранения является актуальной задачей.

Проанализировав имеющиеся литературные данные в отделе хранения, стандартизации и переработки сельскохозяйственной продукции, было проведено изучение влияния вышеперечисленных процессов на сохранность витаминов в плодах арбузов, в зависимости от степени их зрелости. Для изучения были взяты сорта, селекции ФГБНУ «ВНИИООБ», Фотон и Ильясовский.

С целью изучения биохимических показателей плодов арбуза различной степени зрелости комплексная лаборатория химических анализов института определяла содержание сухого вещества, суммы сахаров, кислотности, каротина, пектина, аскорбиновой кислоты в свежих плодах, после переработки и в процессе хранения готового продукта.

Арбузы выращивали на аллювиально-луговых слабо засоленных суглинистых почвах, характеризующихся содержанием гумуса 2,7-4,0% в слое 0-20 см, гидролизуемого азота 80-140 мг/кг, подвижного фосфора 28-55 мг/кг, обменного калия 250-410 мг/кг.

Сахарно-кислотный индекс, характеризующий вкусовые качества арбуза рассчитывали по отношению сахара к кислоте, содержащихся в мякоти плодов.

Технология подготовки сырья к переработке включает: мойку, инспектирование, очистка от коры, резка на дольки, удаление семян, укладка в стандартную стеклянную тару. Часть продукции, идущей для приготовления сока, измельчается и отжимается. В процессе мойки удаляются прилипшие к плодам механические примеси (земля, песок, листья и т.д.), при инспекции — выбраковываются больные, загнившие, повреждённые вредителями плоды. Очистка заключается в удалении тонкой зелёной кожицы. Подготовленные

таким образом плоды нарезаются на дольки с одновременным удалением семян. Подготовленное сырьё укладывают в стандартную стеклянную тару ёмкостью 0,65-1,0 литр с добавлением специй в рекомендованных технологическими требованиями пропорциях. В затаренную сырьём тару наливали горячую заливку (сок арбуза с добавлением 30 граммов соли, 60 граммов сахара и 5 граммов 75%-ной уксусной кислоты) с последующей укупоркой, стерилизацией в течение 5 минут и охлаждением готового продукта.

Установлено, что изучаемые нами сорта Фотон и Ильясовский розовой и красной степени зрелости отличались по содержанию основных химических веществ. Наиболее высокое содержание сухих веществ не зависимо от сорта было в плодах с красной мякотью и составляло в день сбора 8,76-8,79%, что в 1,1-1,2 раза выше, чем у плодов с розовой мякотью. В разрезе сортов по накоплению сухих веществ сорт Ильясовский превышал на 1,08% сорт Фотон. В процессе переработки, после ферментации готового продукта и года хранения отмечено также превышение сухого вещества у сорта Ильясовский на 0,72-1,15% по отношению к сорту Фотон.

От соотношения сахара к кислоте зависит вкус как свежего арбуза, так и продукта его переработки. Поэтому отношение сахара к кислоте часто используется как показатель качества плодов. Наиболее ценятся плоды с высоким сахарно-кислотным показателем. Выявлено, что аккумуляция сахаров возрастает по мере созревания плодов, но надо отметить, что не зависимо от сорта и степени зрелости, количество сахаров снижается к исходному в готовой продукции после года хранения, даже не смотря на то, что при консервировании в маринад добавляется сахар. По нашему мнению, этот процесс происходит из-за миграции сахаров в маринад. Также отмечено уменьшение кислотности продукта после года хранения в 1,2-1,6 раза по отношению к продукции до переработки. Плоды арбузов с розовой мякотью накапливали на 0,65-0,74% меньше сахаров по сравнению с плодами красной

степени зрелости не зависимо от сорта. При этом сахарно-кислотный индекс у зрелых плодов был в 1,3 раза выше, чем у плодов с розовой мякотью.

После переработки и ферментации в готовом продукте наблюдается увеличение сахаров и изменение кислотности, следовательно изменяется сахарно-кислотный индекс. По всем показателям самый вкусный продукт бывает после прохождения ферментации, сахарно-кислотный индекс колеблется в пределах 78,5-98,2.

Пектин составляет незначительный процент сухого вещества арбуза, и в зависимости от степени зрелости накапливается от 0,80 до 0,99% на сырое вещество. При переработке пектин снижается до 0,60-0,83%, вероятнее всего за счёт распада молекул. Несмотря на низкое содержание пектиновых веществ, они играют важную роль в определении структуры и плотности мякоти свежих плодов арбузов. От содержания пектина зависит консистенция продуктов переработки. И как доказано, рядом учёных, пектин обладает способностью активизировать полезную микрофлору человека.

Окраска мякоти арбуза зависит от количества каротина, содержащегося в плодах. Установлено, что в розовых плодах его меньше, по мере созревания аккумуляция каротина увеличивается в 1,3-1,4 раза в зависимости от сорта. В процессе переработки и при дальнейшем хранении готового продукта количество каротина снижается в 1,1-1,5 раза по отношению к свежему сырью.

Содержание аскорбиновой кислоты в плодах арбузов зависит от сорта, степени зрелости, переработки, срока хранения. Нашими исследованиями было выявлено, что на накопление аскорбиновой кислоты не зависимо от сорта влияет степень зрелости плодов. Её количество увеличивается в 1,4-1,6 раза по мере созревания. Так в плодах розовой степени зрелости аскорбиновой кислоты содержалось в день сбора у сорта Фотон 3,78 мг% и у сорта Ильясовский 4,53 мг%, а в зрелых плодах её было больше на 2,13 мг% и 1,33 мг% соответственно. Концентрация аскорбиновой кислоты зависит от способа переработки и

длительности хранения. В процессе подготовки сырья к переработке отмечено её снижение на 1,06-1,12 мг%, а после года хранения готовой продукции она снизилась в 1,2-1,5 раза к исходному показателю. Известно, что аскорбиновая кислота не стойкое соединение, и при аэрации воздуха в момент подготовки плодов к консервированию происходит интенсивный её распад (табл. 1).

Таблица 1 Изменение основных химических веществ в плодах арбузов

Сорт (степень зрелости)	Вариант	Показатели						
		Сухое вещество, %	Сумма сахаров, %	Кислотность, %	Каротин, мг%	Пектин, %	Аскорбиновая к-та, мг%	Сахарно-кислотный индекс
Фотон (розовая) контроль	В день сбора	7,28	4,95	0,08	0,60	0,80	3,78	61,8
	При переработке	7,56	5,14	0,08	0,58	0,80	3,56	64,2
	После ферментации	8,46	5,50	0,07	0,54	0,60	3,13	78,5
	После года хранения	8,34	4,67	0,05	0,49	0,48	2,98	51,9
Фотон (красная) контроль	В день сбора	8,76	5,69	0,07	0,83	0,90	5,92	81,2
	При переработке	8,83	5,74	0,07	0,77	0,90	5,56	82,0
	После ферментации	9,06	5,89	0,06	0,69	0,48	5,22	98,2

	После года хранения	8,73	5,69	0,05	0,54	0,71	4,37	71,1
Ильясовский (розовая)	В день сбора	8,36	5,68	0,08	0,66	0,90	4,33	71,0
	При переработке	8,48	5,77	0,08	0,60	0,90	4,26	72,1
	После ферментации	9,61	6,91	0,08	0,53	0,78	4,11	86,4
	После года хранения	9,03	5,88	0,07	0,49	0,69	3,64	81,0
Ильясовский (красная)	В день сбора	8,79	6,33	0,07	0,91	0,99	5,86	90,4
	При переработке	8,86	6,56	0,07	0,84	0,99	5,91	93,7
	После ферментации	9,93	6,75	0,07	0,80	0,83	4,62	96,4
	После года хранения	9,46	6,43	0,05	0,74	0,77	4,01	80,4

Таким образом, исходя из вышеизложенного можно сделать выводы, что на накопление витаминов и других полезных веществ в плодах арбузов влияет сорт, степень зрелости, переработка и длительность хранения готового продукта. Выявлено, что содержание аскорбиновой кислоты в сортах арбуза Фотон и Ильясовский зависило от степени зрелости плодов. Так в мякоти зрелых плодов её было на 1,33 — 2,13 мг% больше, чем в плодах с розовой мякотью. Отмечено снижение аскорбиновой кислоты уже при подготовке сырья к переработке на 0,80-1,85 мг% в зависимости от сорта и степени зрелости. Установлено, что по мере созревания плодов увеличивалось содержание

каротина у сорта Фотон на 0,23 мг%, у сорта Ильясовский на 0,25 мг%. После переработки и хранения консервов в течение года количество аскорбиновой кислоты и каротина снижалось в 1,2-1,3 и 1,1-1,4 раза, соответственно.

Список использованной литературы

1. Добруцкая Е.И. Экология питания //Овощи России. № 2. 2010. С. 22-25.
2. Кононков П.Ф. Овощи основа здорового питания //Картофель и овощи. № 1. 2007. С. 8-9.
3. Мачулкина В.А., Санникова Т.А., Антипенко Н.И. Безотходная технология переработки овоще-бахчевой продукции //Картофель и овощи. № 7. 2011. С. 22-23.
4. Санникова Т.А., Мачулкина В.А., Антипенко Н.И. Диетический продукт питания из плодов арбузов //Теоретические и прикладные проблемы АПК. № 3. 2012. С. 59-62.
5. Санникова Т.А., Мачулкина В.А., Антипенко Н.И. Биохимический состав плодов арбуза: сб. науч. тр. по материалам Межд. науч.-практ. конф. 31 июл. 2015 г. г. Тамбов //Наука, образование, общество, проблемы и перспективы развития. Тамбов: ООО «Консалтинговая компания ЮКОМ», 2015. Т. 3. С. 122-124.
6. Санникова Т.А., Мачулкина В.А. Органолептическая оценка качества овоще-бахчевой продукции: сб. науч. тр. по материалам Межд. науч.-практ. конф. 30 апр. 2015 г. г. Тамбов // Наука и образование в жизни современного общества. Тамбов: ООО «Консалтинговая компания ЮКОМ», 2015. Т. 2. С. 122-126.

© Т.А. Санникова, В.А. Мачулкина, Н.И. Антипенко, 2017



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 338.984

М.Е. Бровко

Студент 4-го курса

Финансовый университет при Правительстве РФ

г. Москва, Российская Федерация

АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ МАЛОГО БИЗНЕСА

Аннотация

Каждая организация должна быть конкурентоспособной. Целью статьи является изучение конкурентной среды организации и определение ключевых направлений повышения конкурентоспособности. Методы исследования: системный анализ, содержательный анализ литературы, сравнительно-сопоставительный анализ. Определено, что необходимо разрабатывать и совершенствовать направления системы сбыта продукции повышать конкурентоспособность.

Ключевые слова

Конкурентоспособность. Конкуренция. Доля рынка. Устойчивость.

В эпоху глобализации и интернационализации производства в качестве единственного критерия, который оценивает степень эффективности и востребованности выпускаемой продукции выступает показатель конкурентоспособности. Начиная от времени создания и в течение всей жизни любое предприятие или организация поставлены перед необходимостью принимать решение в сфере важнейшей проблемы конкурентоспособности товаров или услуг. Экономика большинства стран мира оказалась достаточно глубоко втянутой в совокупность мирохозяйственных связей, а формирование

национального рынка проходит под активным воздействием мировых рынков и международной конкуренции.

Вопросы конкурентоспособности товаров и услуг рассматривали в своих работах следующие ученые: Е. П. Голубков, Н. К. Моисеева, Ю. П. Анискин, И. И. Лифиц, Д. Пилдич, Н. И. Кабушкина и другие.

Объектом исследования является ООО Мебельный салон «Громадный» г. Барнаул.

Любая фирма, которая вступает на рынок, прежде всего может столкнуться с препятствиями, которые заставляют проводить четкой подстраивание и регулировку своей деятельности относительно параметров рынка. Также определенным препятствием – являются конкуренты. Взаимоотношения между ними определяют понятием «конкуренция».

Естественно, что компания, которая хочет обладать шансами выстоять в случае какого -либо существенного изменения в конкурентной ситуации, должна проводить постоянный анализ своего конкурентного положение относительно членов своей стратегической группы и других групп.

Основными конкурентами организации на рынке являются ООО «Квит», ООО «Анкорд», ООО «Эвест».

Фирмы конкуренты проводят активную рекламную политику.

Проведение стратегических действий, которые, связаны с предотвращением угроз относительно появления новых конкурентов связано с созданием для них различных препятствий и барьеров. В качестве таких мероприятий может выступать снижение показателя издержек по мере увеличения производственных объемов,

- ассортимент товаров;
- уровень цен на товары и услуги, система скидок;
- быстрота и качество обслуживания;
- удобное месторасположение фирмы;

-качество обслуживания с точки зрения этических норм поведения провизоров и другого обслуживающего персонала;

-режим работы;

-интерьер торгового зала и оформление витрин;

-конструкция здания и удобный вход;

-предоставляемые услуги.

Все вышеперечисленные внешние преимущества являются центральными при расчете показателя конкурентоспособности. Поскольку показатель конкурентоспособности является относительным, то он может быть определен только в результате сравнения с конкурентами.

Конкуренцию можно определить в качестве соперничества предприятий и организаций в условиях рынка, которое направлено на привлечение внимания потенциального потребителя. Одной из основных целей конкурентной стратегии на корпоративном уровне выступают мероприятия, связанные с обеспечением конкурентного преимущества предприятий и организаций относительно их конкурентов в рыночных условиях.

Конкурентное преимущество составляет совокупность характеристик рыночной деятельности предприятий, которые помогают достичь определенной степени превосходства относительно своих конкурентов. Различные возможности, направленные на достижение конкурентных преимуществ можно определить в результате проведения анализа конкурентных сил. Предложенная М. Портером модель разработал модель конкурентных сил, которая может позволить предприятию узнать и достаточно грамотно умело использовать различные правила конкуренции.

Угрозе, связанной с появлением товаров-конкурентов (товаров-субститутов) можно противопоставлять мероприятия, связанные с проведением постоянного поиска и реализацией идеи товаров «рыночной

новизны», использования новейших технологий, развертывание НИОКР по улучшению ассортиментного ряда, сервиса услуг, рекламных средств и т.п.

Угроза со стороны потребителей может быть связана с проявлением возможности по оказанию определенного влияния на показатель уровня конкуренции, посредством изменений требований относительно товара, цены, торгового обслуживания и др. Это предполагает проведение определенных мероприятий на постоянной основе, связанных с изучением покупательского поведения, скорости готовности по реагированию на их нужды, умения активно проводить формирования спроса.

Возможности поставщиков по влиянию на уровень конкуренции могут быть выражены в угрозе относительно повышения цен или снижения качества поставляемой продукции. Нужно на постоянной основе осуществлять анализ действий поставщиков, проводить поиск новых партнеров, привлекать совокупность различных новых технологических и сырьевых возможностей. Именно, формулировка приведенных выше конкурентных сил открывает возможность, для проведения формулировки базовых конкурентных преимуществ организации.

Рассмотрим конкурентное окружение исследуемого предприятия ООО Мебельный салон «Громадный».

К существующим конкурентам следует отнести следующие предприятия г. Барнаула: ООО «Эвест», ООО «Квит», ООО «Анкорд».

Доля предприятия ООО Мебельный салон «Громадный» и его основных конкурентов на рынке мебельного производства г. Барнаула представлена на рисунке 1.

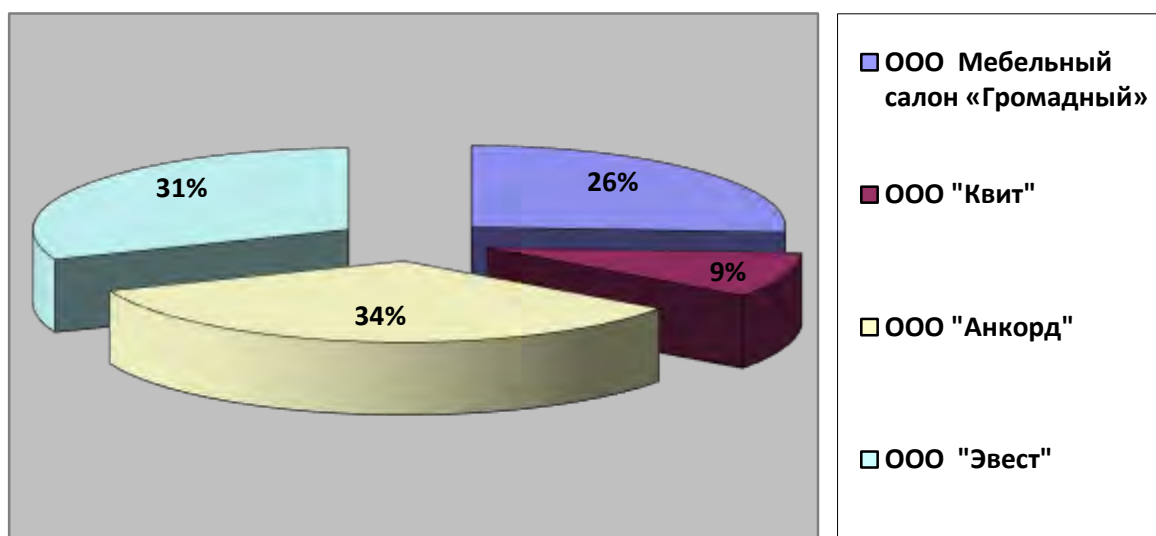


Рисунок 1 - Доля ООО Мебельный салон «Громадный» на рынке мебельного производства г. Барнаула, %

Таким образом, ООО Мебельный салон «Громадный» занимает на рынке не малую долю 26%, но все таки отстает от своих конкурентов. Основным конкурентом предприятия является ООО «Анкорд», его доля на рынке составляет 34%, далее ООО «Эвест» 31% и ООО «Квит» занимает 9 %.

Исходя из общей конкурентной матрицы М. Портера, конкурентное преимущество предприятия на рынке можно обеспечить выбрав три основных пути.

Рассмотрим характеристики пяти конкурентных сил, представленную в таблице 1.

Таблица 1 - Оценка конкурентных преимуществ по М.Портеру (ООО
Мебельный салон «Громадный»)

Конкурентная сила	Характеристика
Конкурентное давление, создаваемое конкурентами.	Осуществляют доставку клиентам
Конкурентное давление со стороны новых конкурентов.	Сила конкурентного давления умеренная (высокие барьеры при входе на рынок)
Конкурентное давление со стороны покупателей	Слабое (стоимость переключения покупателей на продукцию основных конкурентов незначительна).
Конкурентное давление со стороны поставщиков	Слабое. Проблем с поставками нет.
Конкурентное давление, создаваемое соперничеством присутствующих на рынке предприятий отрасли.	Умеренное. Число конкурентов постоянно растет, но при этом значительно отличаются их размеры и возможности. Конкуренты предпринимают меры по увеличению своей рыночной доли, но это наблюдается лишь у крупных предприятий.

Возьмем для анализа конкурентоспособности 4 предприятия: ООО Мебельный салон «Громадный», ООО «Эвест», ООО «Анкорд» и ООО «Квит» в табл. 2.

Таблица 2 - Анализ конкурентоспособности: ООО Мебельный салон
«Громадный»

Показатели	ООО Мебельный салон «Громадный»	ООО «Анкорд»	ООО «Эвест»	ООО «Квит»
Качество продукции	4 балла	5 баллов	5 баллов	4 балла
Цена	4 баллов	5 баллов	4 балла	4 балла
Торговля	3 балла	4 балла	4 балла	3 балла
Сервис	4 балла	4 балла	4 балла	4 балла
Ассортимент	4балла	4балла	5 баллов	3 балла
Торговые точки	3 балла	4 балла	5 баллов	4 балла
Способность продвижения товара	4 балла	4 балла	5 баллов	4 балла

Проведенный анализ позволяет сделать вывод о том, что продукция: ООО Мебельный салон «Громадный» получила максимальное количество баллов только по критерию цена продукции, находясь на одном уровне с ООО «Анкорд» и опережая своих конкурентов ООО «Эвест» и ООО «Квит» у которых цены на продукцию значительно выше.

Проведенное исследование позволяет сделать вывод о том, что ООО Мебельный салон «Громадный» необходимо разрабатывать и совершенствовать направления системы сбыта продукции повышать конкурентоспособность.

Список использованной литературы:

1. Баринов В.А., Харченко В.Л. Стратегический менеджмент: Учебник. – М: ИНФРА-М, 2012. – 237 с.
2. Вайсман А. Стратегия маркетинга: 10 шагов к успеху. Стратегия менеджмента: 5 факторов успеха. – М.: АО Интерэксперт, Экономика, 2013–166 с.
3. Долгов А.И. Стратегический менеджмент: учебное пособие/А.И.Долгов, Е.А.Прокопенко. – М.: Флинта, 2012– 280с.
4. Забелин П.В. Предпринимательский менеджмент: Учебно-практическое пособие. / Забелин П.В. [и др.].- М.: Инфра-М, 2011.-530с.
5. Климов А. Внешняя среда и стратегическое управление // БОСС. – 2011. - №2. – С. 43-48.
6. Люкшинов А.Н. Стратегический менеджмент. / Люкшинов А.Н.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.-420с.

© М.Е. Бровко, 2017

УДК 667

Е.А. Васильева

Студент 2 курса

Магистратуры

ФГБОУ ВПО «РЭУ имени Г.В. Плеханова» ССЭИ

Г. Саратов, Российская Федерация

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ В УСЛОВИЯХ ВЕДЕНИЯ УЧЕТА И ПОДГОТОВКИ ОТЧЕТНОСТИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Аннотация: В статье рассмотрены понятие внутреннего контроля, его цели, задачи и порядок проведения. Соблюдение правил проведения внутреннего контроля дает уверенность в том, что система бухгалтерского учета достоверно отражает хозяйственную деятельность предприятия, что позволяет раскрыть актуальность данной темы.

Ключевые слова: внутренний контроль, бухгалтерская финансовая отчетность, специализированная организация, риск.

Большое количество компаний получают ущерб из-за нецелесообразного использования различных ресурсов – людских, финансовых и материальных. И недостаточного количества информации, необходимой для вынесения правильного решения поставленных задач. Вследствие чего происходит искажение бухгалтерской финансовой отчетности, мошенничество управляющих и персонала. Такие проблемы вполне избегаемы созданием в самих компаниях грамотной системы внутреннего контроля.

Внутренний контроль — комплекс мер, которые осуществляются руководством предприятия для эффективного выполнения работниками своих

прямых обязанностей [2]. Внутренний контроль устанавливает законность операций, а также их экономическую полезность для предприятия.

Главные цели организации системы внутреннего контроля на предприятии:

- 1) упорядоченная и эффективная деятельность предприятия;
- 2) контроль за соблюдением установок руководства;
- 3) сохранность имущества предприятия [5].

Чтобы достигнуть данных целей, необходимо установить согласованность системы бухгалтерского учета и системы внутреннего контроля, поскольку система двойной записи, что является основой любой системы бухгалтерского учета, устанавливает порядок регистрации хозяйственных операций и производит надлежащий контроль.

Организация внутреннего контроля, руководство контрольно-ревизионной работой и ответственность за её состояние определяются в Положении о внутреннем контроле на предприятиях.

Рассмотрение материалов ревизий и проверок внешних контролирующих органов, принятие мер к своевременной ликвидации обнаруженных нарушений и недостатков, увеличение качества и эффективности контроля должны быть возложены на должностные лица, которые ответственны за внутренний финансовый контроль предприятия.

Действующее законодательство предоставляет руководителям организаций в выборе способа ведения учета - одним из которых является передача учетных функций специализированной организации.

Главные функции специализированной организации - ведение бухгалтерского учёта по отдельным статьям расходов, сдача отчётности и осуществление внутреннего контроля на предприятии. Данная функция осуществляется на основании договора, заключенного с предприятием. В договорах на обслуживание, как правило, указан уровень централизации, базовые цели специализированной организации, права и обязанности сторон.

Специализированная организация сама проводит обработку хозяйственных операций и составляет бухгалтерскую финансовую отчетность [1]. Затем, после осуществления финансово-хозяйственных операций, производится финансовый контроль документации.

Специализированная организация осуществляет внутренний контроль:

– финансово-плановых документов, то есть составление смет, штатных расписаний, тарификаций и т.д.

– порядка начисления заработной платы, назначений пенсий и пособий - наличие положений об оплате труда, приказов о приеме, переводе и увольнении сотрудников, приказов о создании инвентаризационной комиссии и т. д.;

– иных локальных документов, которые необходимы для финансово-хозяйственной деятельности на предприятии.

Для того, чтобы упорядочить процесс составления документов и занесения в них информации, необходимо:

– сформировать график документооборота предприятия;

– нумеровать первичные документы каждого вида на протяжении отчетного периода;

– во избежание повторного применения закрывать первичные и оправдательные документы

– сохранять документы в папках по окончании отчетного периода;

– создать архив;

– сдавать папки с документами в архив по истечении сроков оперативного хранения документов, что установлены графиком документооборота организации;

– своевременно составлять первичные документы.

Предъявляемые требования к первичным документам обуславливают:

– оформление в момент совершения хозяйственных операций или же непосредственно по их окончанию, в противном случае увеличивается

возможность неверных записей в первичном документе. Помимо этого, операция даже может быть не отражена в учёте;

– наличие обязательных реквизитов, которые установлены Законом «О бухгалтерском учете»;

– соответствие типовым унифицированным формам;

– соответствие формам документов, которые описаны в учётной политике организации;

– бухгалтерские справки, которые содержат обоснование исправлений в бухгалтерском учёте и/или специальные расчеты, нужно составлять на базе простоты и ясности для невозможности двойного смысла [4].

В соответствующем акте, который должен быть подготовлен по результатам проведенного внутреннего контроля, необходимо указать:

– программу проверки, которая утверждена приказом руководителя предприятия;

– характер и состояние систем бухгалтерского учёта и отчетности;

– виды, методы и способы, используемые в процессе проведения проверки;

– анализ соблюдения законодательных и нормативных актов РФ;

– выводы по итогам осуществления действий внутреннего контроля;

– масштабы причинённого материального ущерба, иные результаты допущенных нарушений, а также виновных должностных лиц;

– раскрытие сути принятых мер и список мероприятий по ликвидации недостатков и нарушений, обнаруженных по ходу контроля, рекомендации по снижению вероятности ошибок в последующей работе [3].

Сотрудники предприятия, которые допустили ошибки, искажения и нарушения, обязаны в письменной форме объяснить перед руководителем предприятия.

Руководствуясь вышеперечисленным комплексом мер и требований по осуществлению внутреннего контроля в условиях ведения учета и подготовки

отчетности специализированной организацией, снижают риски нарушений осуществления хозяйственных операций и искажения бухгалтерской финансовой отчетности на предприятии.

Список использованной литературы:

1. Гусев А. Организуем внутренний контроль // Бухгалтерский учет и налогообложение. - 2016. - № 5. - С. 40-50.
2. Когденко В.Г. Развитие концепции внутреннего контроля // Международный бухгалтерский учет. - 2013. - № 15. - С. 41-51.
3. Никитина В.Ю. Организация системы внутреннего контроля в компании // Консультант бухгалтера. - 2013. - № 2. - С. 29-37.
4. Обухова Т. Внутренний контроль в организации // Бухгалтерский учет и налогообложение. - 2016. - № 4. - С. 19-21.
5. Поленова С.Н. Система внутреннего контроля: теоретический аспект построения и функционирования // Аудитор. - 2016. - № 6. - С. 19-27.

© Е.А. Васильева, 2017

УДК 338.46

И.И. Захарова

Старший преподаватель
ИПТД-филиал ГБОУ ВО НГИЭУ
Г. Нижний Новгород, РФ

НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПИТАНИЕ ВНЕ ДОМА В КОНТЕКСТЕ ПОЛИТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В МИРЕ

Аннотация

Предприятия индустрии питания после введения продовольственного эмбарго, перешли на отечественное сырье, что повлекло за собой смену гастрономических вкусов. Спросом стали пользоваться демократичные заведения с простым интерьером и сервисом, по доступным ценам. Основная тенденция на рынке индустрии питания – возрождение русской кухни. На сегодняшний день в данной сфере существует огромная конкуренция, выжить в которой помогает только ум, креативность и четко продуманная концепция. Главными катализаторами развития питания вне дома должны стать восстановление потребительской уверенности, рост доходов, а также все более нарастающий темп жизни населения, «навязывающий» культуру питания вне дома.

Ключевые слова

Питание вне дома, кризис, эмбарго, тренд, фишка, возрождение русской кухни, лидеры рынка, конкуренция

Сфера индустрии питания играет важную роль в современном обществе. Все больше людей предпочитают питаться вне дома. Индустрия питания решает многие социально-экономические проблемы: предоставляет населению горячее питание, имеющее решающее значение для сохранения здоровья, роста

производительности труда; позволяет экономить свободное время, что в наши дни является немало важным фактором для населения. Сфера ресторанного бизнеса содействует развитию въездного туризма в регионе. Создавая новые рабочие места, ресторанный бизнес решает как экономическую, так и социально-культурную функцию. Индустрия питания приносит в бюджет большие деньги, становясь важной частью экономики, за счёт переориентации с промышленного производства на сферу услуг, где общественное питание занимает особое место.

В настоящее время предприятия индустрии питания удовлетворяют не только физиологические потребности посетителей, но и коммуникативные потребности, потребности в проведении тех или иных форм досуга, поэтому их следует относить к многопрофильным предприятиям.

Термин «общественное питание (индустрия питания)» согласно ГОСТ Р 50647-2010 «Услуги общественного питания. Термины и определения» можно определить, как «самостоятельную отрасль экономики, состоящую из предприятий различных форм собственности и организационно-управленческой структуры, организующую питание населения, а также производство и реализацию готовой продукции и полуфабрикатов, как на предприятии общественного питания, так и вне его, с возможностью оказания широкого перечня услуг по организации досуга и других дополнительных услуг [1].

Из определения предприятия индустрии питания видно, что они выполняют три основные функции: производство готовой продукции, реализация её и организация потребления кулинарной продукции населением в специально организованных местах, однако необходимо обратить внимание на такую функцию как «организация досуга и социальных мероприятий населения». «Выход» в ресторан выполняет важную социальную функцию. Предприятия индустрии питания — это одно из немногих мест на земле, где

работают все наши органы чувств, генерируя общее ощущение удовольствия. Люди нуждаются не только в насыщении, но и общении друг с другом.

Функциональные особенности отрасли индустрии питания напрямую зависят от вида услуг, которые осуществляет предприятие. Согласно ГОСТу Р 50764-2009 «Услуги общественного питания. Общие требования» все услуги общественного питания подразделяются на следующие виды: услуги питания; услуги по изготовлению кулинарной продукции; услуги организации потребления и обслуживания; услуги по реализации кулинарной продукции; услуги организации досуга; информационно - консультативные услуги; прочие услуги [2].

Услуги общественного питания занимают определяющее место на отраслевом рынке предоставления потребительских услуг и являются особыми по важности и масштабу. Именно услуги питания формируют эффективный механизм удовлетворения потребностей населения не только в услугах по организации питания, но и по организации досуга населения. Услуги общественного питания на рынке потребительских услуг – категория исторически развивающаяся, изменяющаяся. На том или ином этапе экономического развития нашей страны одни услуги прочно входят в жизнь, становятся традиционными, другие только зарождаются. Таким образом, нужно отметить, что предоставляемые услуги индустрии питания исходят из реально изменяющихся условий на рынке и предпочтений населения. Экономическая цель рынка услуг общественного питания заключается в обеспечении эффективного использования потребительских ресурсов для удовлетворения потребностей общества. Реализация этой цели происходит в результате изучения потребностей общества в услугах и представлении их многообразия на рынке [3]. .

Для ритмичной работы предприятий индустрии питания необходимо обеспечить бесперебойное снабжение предприятий сырьем, полуфабрикатами и

материально-техническими средствами. Для этого предприятия индустрии питания заключают договорные обязательства с поставщиками сырья и его производителями.

В 2014 г. принят документ в связи с Указом Президента РФ от 06.08.2014 N 560 в целях защиты экономических интересов России, а 25 июня 2015 г. №625 продлен еще на один год, согласно которому утвержден перечень сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, ввоз которых на территорию России запрещен. Это товары, страной происхождения которых являются США, страны ЕС, Канада, Австралия и Королевство Норвегия. Под запрет попали, в частности, мясо крупного рогатого скота, свинина, рыба, молоко и молочная продукция, овощи и съедобные корнеплоды, фрукты и орехи, сыры и творог [4].

Эмбарго на ввоз продуктов в РФ в сочетании с другими факторами имело негативные последствия для экономики. Только за половину прошлого года зарплаты снизились на 8,5 %, а сводная цена на продукты питания на один месяц, наоборот, увеличилась больше чем на 14 %. Можно увидеть, что люди начали экономить на покупках, особенно на еде. Это сказалось и на индустрии питания.

Предприятия индустрии питания после введения продовольственного эмбарго, переходят на отечественное сырье, что неизбежно повлекло за собой смену гастрономических вкусов и совершенствование технологий приготовления пищи. В связи с выше изложенным обозначились следующие современные тенденции развития индустрии питания:

Сложившиеся неблагоприятные экономические условия уже изменили потребительскую модель в сторону более экономичных стратегий. Спросом стали пользоваться демократичные заведения с простым интерьером и сервисом, по доступным ценам и по-настоящему со вкусной едой. Сегодня нужно открывать предприятия «более доступные и понятные потребителю». На

сегодняшний день крупнейшей сетью общественного питания (по количеству заведений) в России является «Стардог!s», принадлежащий компании ООО «Маркон». Второе место в рейтинге уже второй год подряд сохраняет за собой сеть «Subway». Тройку лидеров замыкает «McDonald's» [5].

Даже именитые рестораторы взялись за самые демократичные сегменты рынка, открывая заведения с авторской кухней и достойным сервисом, предлагающие потребителю средний чек, сравнимый с чеком «народных» сетевых кофеен. В традиционном демократичном сегменте наибольшим спросом, конечно, пользуются сети с раскрученными именами и сетевые кофейни. Однако в 2015-м на арену вышли допслужги, такие как take away (продажа еды на вынос) и доставка. Лидирующую строчку в рейтинге общепита сохраняет фастфуд.

Другой лежащий на поверхности тренд - это открытие предприятий, фишка которых заключается построением перечня блюд и закусок на одном виде сырья (предпочтение отдается какому-то виду мяса). Следует отметить, что моноконцепция – это не только своего рода мода, но и фишка имеющая серьезный экономический смысл, поскольку позволяет сократить издержки за счет закупки в больших объемах, работы с одним поставщиком, сокращения затрат на составление перечня блюд и закусок.

Появилось много новых предприятий питания с восточной кухней, паназиатской кухней, после перехода на отечественные продукты больше всего пострадали рестораны европейской кухни (прежде всего итальянской). Так как невозможно заниматься национальной кухней без национальных продуктов.

Основная тенденция на рынке индустрии питания – возрождение русской кухни. Сегодня предприятия представляют много разных интерпретаций русской кухни: современная, классическая, старая. Это естественное развитие процесса перехода рынка на отечественное сырьё, и сокращение расстояния между местом произрастания сырья и местом его использования.

Основная цель рестораторов, во время кризиса - удержать бизнес, они не ставят перед собой задачу много заработать. Рентабельность бизнеса колеблется от 0 до 12 %. Тем не менее практически у всех есть новые идеи и инвестиционные планы. По прогнозам, увеличение стоимостного объема рынка продолжится в 2016-2019 гг в среднем на 12,1% в год. В 2019 г показатель достигнет 1261 млрд руб. Тем не менее, в 2016-2017 гг рост показателя будет частично сдерживаться сокращением среднего времени пребывания курильщиков в предприятиях общественного питания, особенно в холодный период и межсезонье. За не продолжительное пребывание гости делают меньше заказов блюд и алкоголя. Нормализация ситуации на рынке ожидается к концу 2017 г, когда посетители «адаптируются» к запрету на курение и новым ценам, а в результате сокращения спроса на коммерческую недвижимость снизится стоимость аренды.

Успехи лидеров рынка, обусловлены грамотной маркетинговой составляющей, во-многом, ориентированной на желания и потребности их гостей. Существует множество проблем, по которым бизнес не выходит на должный уровень. Возможно, была неправильно выбрана тематика заведения или не достаточно хорошо продумана концепция. Выбранное место может не в полной мере соответствовать аудитории заведения. Большое значение имеет актуальность кухни – те или иные блюда будут востребованы у определенного круга лиц. Очень важным фактором также является профессионализм персонала – неграмотно подобранная команда работников. Проблема кажется не вполне существенной, хотя на деле подобрать квалифицированный и профессиональный персонал – задача не из легких [6].

На сегодняшний день в данной сфере существует огромная конкуренция, выжить в которой помогает только ум, креативность и четко продуманная концепция. В ресторанный бизнес сравнительно легко войти, но

трудно преуспеть. Таким образом, рестораны продолжают развиваться, открывая все новые сегменты рынка в соответствии со спросом на нем.

Согласно аналитике РБК Исследования рынков, оборот общественного питания в 2015 году впервые с 2009-го показал отрицательный прирост на уровне 5,5% и составил 1301 млрд руб. — рынок показал чуть более оптимистичный результат против ожидаемых минус 6,3%. Для сравнения: оборот общественного питания в США составил 43 488 млрд руб., в Великобритании — 4490 млрд руб. в Канаде — 3556 млрд руб., в Германии — 3400 млрд руб. Максимального объема в размере 1376,4 млрд руб. рынок общественного питания в России достиг в 2014 году, с тех пор аналитики фиксируют его сокращение. В первую очередь на рынок повлияло снижение реальных доходов населения — в 2015 году они упали на 4% по сравнению с предыдущим годом, в 2016 году, по пессимистичному прогнозу, доходы упадут еще на 0,7%, по оптимистичному — подрастут на 0,8%. Расходы на питание вне дома тоже снижаются. Последний раз рост расходов на общепит был зафиксирован также в 2014-м, а в 2015 году этот показатель упал на 7,1% и составил 741 руб. на человека в месяц. По прогнозу аналитиков РБК Исследования рынков, в 2016 году расходы снизятся еще на 4%, до 711 руб. на человека в месяц (для сравнения: в США в 2015 году этот показатель составил 11 130 руб., в Канаде — 8305 руб., в Германии — 3490 руб.). Доля затрат на питание вне дома в структуре расходов россиян также сокращается, хотя и незначительно: с 11,3% на пике в 2012 году до 10,7% в 2015-м. В США аналогичный показатель в 2015-м составил 42%, в Канаде — 39%. Среди объективных факторов, влияющих на рынок, остается продовольственное эмбарго, ослабление курса рубля, рост цен на продукты питания и алкоголь. Еще один негативный фактор, отмечают эксперты, — изменения в законодательстве, обязывающие предприятия общепита с 1 января 2016 года подключиться к системе ЕГАИС (Единая государственная автоматизированная

информационная система объема производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции), оператором которой является Федеральная служба по регулированию алкогольного рынка. Выполнение этих требований означает дополнительные расходы.

По данным РБК Исследования рынков, в первом квартале 2016 года доля сегмента в общем спросе составила 39% против 36% за аналогичный период 2015 года. По данным Colliers International, в 2015 году в России открылось 62 торговых центра суммарной площадью около 1,9 млн кв. м (более трети нового ввода обеспечила Москва). Общее предложение по стране достигло 23,9 млн кв. м, а к концу 2016-го будет введено еще 2,3 млн кв. м торговых площадей. На рынке растут продажи доступных блюд с низкой себестоимостью. Например, согласно данным компании The NPD Group (NPD), курица стала вторым по популярности блюдом в заведениях быстрого питания, приблизившись к бургеру — традиционному лидеру фастфуда. Если в 2015 году на курицу приходилось только 8% всех заказов в фастфуде, то в январе—феврале 2016 года ее продажи выросли на 21%. По данным NPD, сегмент доставки пиццы за 2015 год вырос на 6%. Это показательно: потребитель не хочет доплачивать за обслуживание. На долю сайтов — агрегаторов доставки, таких как Delivery Club, сейчас приходится 10% рынка. По прогнозам некоторых экспертов рынка, продаж на вынос и доставки в 2016 году продолжит набирать обороты мобильный ресторанный бизнес. Это связано с высокой рентабельностью концепции, которая никак не зависит от ставок аренды.

В 2015 году поддержку отрасли индустрии питания оказал стремительный рост популярности внутреннего туризма. По итогам 2015 года количество выездов за рубеж, осуществленных гражданами страны, сократилось на 25%. В 2016г году спрос на внутренний туризм вырастет, по подсчетам аналитиков РБК, на 3,5 млн человек. Таким образом, развитие внутреннего туризма окажет положительное влияние на состояние российского

рынка индустрии питания. Положительной динамики не стоит ожидать в ближайшие два года. Впрочем, по мнению аналитиков РБК Исследования рынков, в 2017-м российский рынок общепита начнет постепенно отыгрывать потери, а полное восстановление рынка может произойти уже в 2018 году. Главными катализаторами процесса должны стать восстановление потребительской уверенности, рост доходов домохозяйств, а также все более нарастающий темп жизни населения, «навязывающий» культуру питания вне дома.

Таблица 1- Динамика оборота рынка общественного питания в России

Год	Оборот (млрд. руб)
2009	1112.9
2010	1146.3
2011	1218.5
2012	1302.6
2013	1354.7
2014	1376.4
2015	1300.7
2016	1252.6

Источник: Росстат, расчеты и прогнозы-РБК И следования рынков.

Таблица 2- Предпочтения россиян

Досуг с семьей	%
Прогулки	80,5
Домашний досуг	56,2
Магазины (шопинг)	51,0
Кинотеатры	47,6
Рестораны, кафе, бары	40,8
Спорт/фитнес	31,7
Театр	21,5
Концерты	21,3
Музеи и галереи	19,4
Спортивные соревнования	14,7
Другое	5,0

Источник: РБК Исследования рынков, май 2016 года

Министерство промышленности и торговли полагает, что область питания довольно плохо развита в России. Так, в Китае на тысячу жителей приходится минимум шесть кафе или ресторанов. У нас же менее одного заведения на тысячу человек. Например, в том же популярном для отдыха россиян Таиланде местные жители вообще предпочитают не готовить, а покупают всю еду на улице. Чиновники Минпромторга обещают заняться проработкой вопроса уже в следующем году. Стратегия развития отрасли индустрии питания в документе называется «питание вне дома». Идея начать ее развитие появилась после изучения опыта зарубежных стран. Сравнение оказалось не в пользу России: эта отрасль в стране катастрофически не развита. В перспективе с помощью стратегии этот показатель может быть увеличен до трех заведений на тысячу человек, полагают в ведомстве.

Специалисты считают, что смогут решить основные проблемы в этой сфере благодаря разработке и реализации своей стратегии. Однако, здесь все

будет не так просто, чиновникам придется проработать довольно сложные проблемы: изменить ряд устаревших нормативных требований, избежать сложностей с лицензированием и розничной продажей алкоголя, а также решить дефицит качественных площадей [8].

Список использованной литературы

1. ГОСТ Р 50647-2010 Услуги общественного питания. Термины и определения. [Электронный ресурс] (утв. Постановлением Госстандарта РФ от 05.04.1995 N 200) Доступ из справочно- правовой системы «Консультант-Плюс».
2. ГОСТу Р 50764-2009 Услуги общественного питания. Общие требования. [Электронный ресурс] (утв. Постановлением Госстандарта РФ от 05.04.1995 N 200) Доступ из справочно- правовой системы «Консультант-Плюс».
3. Общественное питание в современных переходных условиях [Электронный ресурс / сайт]. – URL: <http://www.pitportal.ru/director/10893>
5. Российский рынок общественного питания 2013 [Электронный ресурс]/ пищевой промышленный портал. URL: [http:// carbofood. ru/obzory-rynkov /rossiiskii-rynok-obshestven-nogo -pitaniia-2013](http://carbofood.ru/obzory-rynkov/rossiiskii-rynok-obshestven-nogo-pitaniia-2013)
4. Свой ресторан: подводные камни ресторанного бизнеса [Электронный ресурс]/ портал бизнес-планов и руководств для малого и среднего бизнеса. URL: <http://www.openbusiness.ru/html/dop5/piter-rest1.htm>
5. РБК Тематическое приложение к ежедневной деловой газете РБК Четверг, 21 июля 2016 | №129 (2385) [Электронный ресурс]
6. Газета « Известия»
https://news.rambler.ru/politics/35441461/?utm_content=news&utm_medium=read_more&utm_source=copylink [Электронный ресурс]

© И.И. Захарова, 2017

УДК 338.46

Р.В. Крылова

Старший преподаватель
ИПТД-филиал ГБОУ ВО НГИЭУ
Г. Нижний Новгород, РФ

СИСТЕМА КАЧЕСТВА ХАССП КАК ГАРАНТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Аннотация

Проблемы обеспечения безопасности и качества продукции становятся все более актуальными в РФ, особенно с переходом страны на новые политические и экономические отношения. В настоящее время система управления качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП является главным инструментом обеспечения её безопасности. Предприятия индустрии питания, которые применяют принципы ХАССП, обеспечивают безопасность своей продукции.

Ключевые слова

Пищевая безопасность, индустрия питания, риск-менеджмент, критические точки, анализ плана ХАССП.

Пристальное внимание, в последние годы, потребители продукции индустрии питания уделяют вопросам пищевой безопасности. Именно поэтому, проблемы обеспечения безопасности и качества продукции становятся все более актуальными в РФ, особенно с переходом страны на новые политические и экономические отношения. В Федеральном законе «О техническом регулировании» контроль над безопасностью продукции и процессов заявлен важнейшей функцией государства. Определение

безопасности продукции в данном законе трактуется следующим образом: «безопасность продукции» – состояние, при котором отсутствует недопустимый риск. Причем риск здесь рассматривается как «вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан». [3]

Качество и безопасность продукции индустрии питания являются необходимыми характеристиками, которые требуют управления и контроля со стороны организации. Одним из главных требований потребителя является именно безопасность продукции, т.е. отсутствие пищевых отравлений и опасных ингредиентов.

В настоящее время система управления качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП является главным инструментом обеспечения её безопасности. ХАССП (НАССР) – это аббревиатура Hazard Analysis and Critical Control Point (анализ критических контрольных точек), система управления качеством и безопасностью пищевых продуктов в соответствии с принципами ХАССП (ГОСТ 51705.1 - 2001) [1]. Согласно принципам ХАССП в технологии продукции обосновывается выбор критических контрольных точек, в которых существуют риски, связанные с проблемой безопасности продукции для здоровья потребителей.

Вопросы управления качеством продукции на предприятиях общественного питания и связанные с ними проблемы охраны здоровья – это практически безграничная тема, обращение к которой является одним из действенных условий для оптимизации питания населения в целях улучшения здоровья населения. Подтверждением этому являются результаты многогранного исследования проблемы питания, выполненные учеными Института питания РАН РФ [4-9]. Итоги этих научных исследований получили свое отражение в важном государственном документе «Основы государственной политики в области здорового питания населения Российской Федерации на период до 2020 года» [10].

В этом же аспекте следует отметить, что многие требования нормативных документов (обновленные в новой редакции и вновь введенные) должны быть реализованы в производстве продуктов питания. В этом контексте ГОСТ Р 51705.1-2001 «Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП. Общие требования» [1] реально может и должен утвердить в практике предприятий индустрии питания новую концепцию безопасности пищевых продуктов. Данный ГОСТ направлен на гармонизацию с европейскими нормативными документами в сфере производства пищевой продукции.

В странах Европейского союза, начиная с девяностых годов прошлого столетия, в концепцию гигиены продуктов питания привнесли новые разработки в области оценки рисков – принципы «хорошей гигиенической практики» (ХГП) и принципы ХАССП. Это позволило сформулировать новые принципы управления качеством пищевой продукции. Принципы ХГП концентрируют внимание на частота загрязнений продуктов питания, которые могут вызвать негативные последствия для здоровья у потребителей.

Согласно ХГП далее в отношении вредных химических веществ необходимо знать их эффекты от острых и хронических воздействий, а в отношении патогенных микроорганизмов - об их инфицирующих дозах.

Поскольку уровень и частота возникновения загрязнения в пищевых продуктах связаны с заболеваниями и со смертельными случаями у населения, то эти два показателя характеризуют риск. Следующим важным шагом рассматриваемой проблемы является внедрение принципов ХАССП в практику предприятий индустрии питания. Правовое поле для внедрения этих принципов в систему общественного питания в нашей стране было закреплено после принятия ГОСТ Р 51705.1-2001 [1], который создает новую организационную основу для выполнения действующих нормативных требований к предприятиям общественного питания. Для реализации ХАССП-концепции должны быть выполнены предварительные основные требования к качеству

продуктов питания, которые изложены в нормативных гигиенических документах [11,12].

Для внедрения системы ХАССП производители обязаны не только исследовать свой собственный продукт и методы производства, но и применять эту систему и ее требования к поставщикам сырья, вспомогательным материалам, а также системе оптовой и розничной торговли. При этом особое внимание стоит обратить на критические точки контроля, в которых все виды рисков, связанных с употреблением некачественных пищевых продуктов, могут быть предотвращены, устранены и снижены в результате целенаправленных мер контроля. Таким образом, внедрение системы ХАССП на предприятиях предполагает определение критических точек.

Построение ХАССП - концепции для изготавливаемой продукции означает управление опасностью, а не их контроль. Принципиальные подходы к созданию ХАССП-системы описаны в семи пунктах Кодекса Алиментариуса. В российском стандарте [1] указывается, что необходимо проводить идентификацию потенциального риска производства продуктов питания от получения сырья (разведения или выращивания) до конечного потребления, т.е. включая все стадии жизненного цикла продукции. Выполнение в полном объеме положений данного пункта проблематично как по финансовым соображениям, так и по техническим причинам. Здесь мы не говорим уже о правовой проблеме получения информации об условиях разведения и выращивания сырья. В рамках предприятий общественного питания данный пункт необходимо рассматривать в следующей редакции: «1 – идентификация потенциального риска или рисков (опасных факторов), сопряженных с транспортированием, хранением, технологическими процессами изготовления кулинарной продукции и условиями ее хранения до отпуска потребителю и установление необходимых мер для их контроля».

Нормативные документы по риск-менеджменту в нашей стране: ГОСТ Р 51897-2002 «Менеджмент риска. Термины и определения»; ГОСТ Р 51898-2002 «Аспекты безопасности. Правила включения в стандарты»; Р ИСО 31000-2010 «Менеджмент риска. Принципы и руководство». Кроме этого, разработано множество методик оценки рисков в конкретных областях. Среди моделей, направленных на предотвращение рисков и управление безопасностью пищевой продукции, наиболее эффективной является «система ХАССП» - анализ рисков и критические контрольные точки. Данной концепции более 30 лет. В России введен стандарт ГОСТ Р 51705.1-2001 «Системы качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП. Общие требования», а также ГОСТ Р ИСО 22000-2007 «Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организациям, участвующим в цепи создания пищевой продукции», содержащий унифицированные требования ХАССП к системам [13-15]. Поэтому в комбинации с требованиями стандартов ИСО 9000 в современной практике применяются система ХАССП, требования к которой установлены в ГОСТ Р ИСО 51705.1-2001 «Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП». Система ХАССП является в настоящее время основной моделью управления качеством и безопасностью пищевых продуктов в промышленно развитых странах. В стандарте ГОСТ Р 51705.1-2001 дана следующая расшифровка термина ХАССП: «концепция, предусматривающая систематическую идентификацию, оценку и управление опасными факторами, существенно влияющими на безопасность продукции». [1]

Руководствуясь вышеперечисленными стандартами, рассмотрена деятельность предприятий индустрии питания. Система ХАССП требует проведения анализа рисков, выявления в технологическом процессе параметров, являющихся критическими для обеспечения безопасности продукции, и

проведения мониторинга в определенных критических точках технологического процесса.

Опасные факторы и риски выявляются по всей цепочке производства от поставки сырья до выпуска готовой продукции. В соответствии с этапами работ системы ХАССП, анализ рисков начинается с полного описания продукта, включая все ингредиенты, методы обработки (первичная и тепловая), с целью выявления всех опасных факторов. Используются различные технологические схемы. Необходимы также и специфические схемы, показывающие перемещение изготавливаемого продукта и персонала на производстве, для облегчения выявления путей возможной перекрестной контаминации внутри предприятия.

В рамках анализа риска были определены потенциально опасные факторы - биологические (Б); химические (Х); физические (Ф) (табл.1)

Таблица 1 - Виды потенциальных опасностей при производстве соусов
(фрагмент)

Компоненты	Состав	Виды потенциальных опасностей
Сырье	Томатная паста	Б, Х, Ф
Сухие ингредиенты	Сахарный песок	Б, Х
	Соль	Б, Х
	Мука	Б, Х
	Специи (перец черный молотый, кориандр молотый, и т.д.)	Б, Х
* Факторы: Б – биологический, Х – химический, Ф – физический		

В соответствии с системой ХАССП для пищевой продукции существует три типа рисков: 1. Микробиологические риски: существенными рисками для многих пищевых продуктов могут быть патогенны (болезнетворные микроорганизмы) и микробные токсины. 2. Химические риски: загрязняющие вещества в пищевой продукции могут быть либо естественного происхождения, либо образовываться в процессе обработки. Понятие «потенциальные химические риски» включает микротоксины, антибиотики, пестициды и сульфиты. 3. Физические риски: любые объекты или материалы, которые могут случайно попасть в него в процессе производства.

Таблица 2 - Оценка риска по выявленным опасным факторам при производстве соуса томатного (биологические опасности, фрагмент)

Описание биологической опасности потенциальных источников		Вероятность появления	Серьезность последствий	Значимость источника
Ингредиенты / материалы	Содержание биологической опасности			
Томатная паста	могут содержать <i>C. botulinum</i> или другие болезнетворные организмы, дрожжи или плесенный грибок	Н	У	В
Сухие ингредиенты, пищевые добавки	могут содержать споры бактерий	Н	Н	В
.....				
На этапах производственного процесса				
Этап	Содержание биологической опасности			
1.3 Хранение основного сырья	неправильная температура и влажность хранения могут повлечь за собой рост бактериальной массы	Н	Н	В
.....				
вероятность появления – пренебрежимо малая (М), низкая (Н), средняя (С), высокая (В); тяжесть последствий – пренебрежимо малая (М), низкая (Н), умеренная (У), высокая (В)				

Таблица, разработанная на основе данных, содержит всю необходимую ин-формацию (табл.3). Она может быть использована в процессе последующего анализа причин, по которым та или иная стадия была отмечена или не отмечена как ККТ.

Таблица 3 - Определение критических контрольных точек (фрагмент)

Этап технологи- ческого процесса, сырье или материал	Категории и выявленные опасные факторы	№ ККТ
2.3 Хранение сухих ингредиентов	Б – образование плесенного грибка из-за несоблюдения условий хранения	Не ККТ
	Ф - недостаточная защита от опасных инородных материалов и предметов может вызвать загрязнение пищевых ингредиентов	Не ККТ
2.6 Просеивание	Ф - недостаточный контроль за удале-нием посторонних объектов может позволить этим объектам загрязнить продукт	ККТ-1 (Ф)

Следующий шаг после того как выявлены ККТ - описание параметров, которые будут отслеживаться и контролироваться, а также установление критических пределов. Именно поддержание параметров в установленных пределах гарантирует качество и безопасность продукции. Полученные данные фиксируются в Плане ХАССП. План отражает все потенциальные источники опасности на всем пути создания продукта и транспортировки его к конечному потребителю. В результате проведения мониторинга плана ХАССП достигаются следующие цели: 1) технологический процесс изготовления кулинарной продукции прослеживается в ККТ; 2) обеспечивается оценка

контроля с установлением соблюдения соответствующих операций в ККТ или отклонений от критического предела; 3) записываются в соответствующие документы результаты мониторинга.

В таблице 4 представлен фрагмент разработанного Плана ХАССП.

Таблица 4 – План ХАССП (фрагмент)

Шаг процесса	№ ККТ	Описание источника опасности	Критические пределы	Мониторинговые процедуры	Корректирующие процедуры	Записи ХАССП
5.2 Хранение готовой продукции	ККТ-11 (Б)	Не соблюдение температурного режима и влажности может привести к развитию микроорганизмов и пленки на поверхности	Температура хранения соусов 65-75С, при влажности воздуха не более 75%	Контроль температур и влажности 1 раз/день	Выборочный контроль продукции по микробиологическим показателям. Осмотр и замена оборудования	Журнал «Контроль температуры и влажности»
.....						

В плане ХАССП отражены мониторинговые процедуры. Они предусматривают наблюдение за ККТ в соответствии с графиком и позволяют своевременно выявить потерю контроля над ККТ. Прописываются также корректирующие действия и рекомендации. Таким образом, показана особенность анализа рисков в индустрии питания, путем выявления критических контрольных точек. Есть все основания для утверждения, что в жизненном цикле пищевой продукции на предприятии, прежде всего,

проявляется влияние температуры. Неслучайно, СанПиН 2.3.6.1079-01 [12] содержит целый ряд ограничений по температуре, представляющих критические пределы температуры для продуктов. Так, в данном гигиеническом нормативном документе указано, что мясной фарш хранят не более 6 часов при температуре от + 2 до + 4 °С (п. 8.7); салаты и винегреты в не заправленном виде хранят при температуре 4 +/- 2 °С не более 6 часов (п. 8.11); отварное мясо, птицу и субпродукты для первых и вторых блюд нарезают на порции, заливают бульоном, кипятят в течение 5-7 минут и хранят при температуре + 75 °С до отпуска не более 1 часа (п. 8.17); горячие блюда (супы, соусы, напитки) при раздаче должны иметь температуру не ниже 75°С, вторые блюда и гарниры – не ниже 65 °С, холодные супы, напитки - не выше 14 °С (п. 9.2); готовые первые и вторые блюда могут находиться на мармите или горячей плите не более 2 –3 часов с момента изготовления; салаты, винегреты, гастрономические продукты, другие холодные блюда и напитки должны выставляться в порционированном виде в охлаждаемый прилавок-витрину и реализовываться в течение 1 часа (п. 9.3). Все приведенные температурные и временные ограничения обоснованы на представлениях о доминирующей роли значений температуры для безопасности кулинарной продукции и сформулированы на основании научных исследований биологии микроорганизмов при температурах выше критических пределов.

Предприятия общественного питания, которые применяют принципы ХАССП, обеспечивают безопасность продукции. К числу очевидных преимуществ относятся выполнение требований законодательства, соблюдение внешних требований, снижение потерь на обеспечение качества и улучшение системы менеджмента, обеспечение на предприятии хорошей производственной и гигиенической практики.

Список использованной литературы

1. ГОСТ Р 51705.1–2001. Системы качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП. Общие требования. – М.: Издательство стандартов, 2001. – 10 с.
2. Аршакуни В. Л. От системы ХАССП – к системе менеджмента безопасности пищевой продукции по ИСО 22000 / В. Л. Аршакуни // Стандарты и качество. – 2008. – №2. – с. 88-89.
3. Закон «О техническом регулировании» // Ресурсы информационной системы «Консультант +».
4. Тутельян В.А., Суханов Б.П., Австриевских А.Н., Позняковский В.М. Биологически активные добавки в питании человека. Томск: Изд-во НТЛ. –1999.
5. Тутельян В.А., Княжев В.А., Хотимченко С.А. и др. Селен в организме человека. Метаболизм. Антиоксидантные свойства. Роль в канцерогенезе. М.: РАМН. - 2002.
6. Тутельян В.А., Спиричев В.Б., Суханов Б.П., Кудашева В.А. Микронутриенты в питании здорового и больного человека. М.: Колос. - 2002.
7. Тутельян В.А., Попова Т.С. Новые стратегии в лечебном питании. М.: Медицина. - 2002.
8. Тутельян В.А., Суханов Б.П., Гаппаров М.М.Г., Кудашева В.А. Питание в борьбе за выживание. М.: ИКЦ «Академкнига». –2003.
9. Тутельян В.А., Суханов Б.П. Оптимальное питание –ключ к здоровью. М.: Издательский дом журнала «Здоровье». –2004.
10. Основы государственной политики в области здорового питания населения Российской Федерации на период до 2020 года . Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 октября 2010 г., № 1873-р

11. СанПиН 2.3.2.1078-01 Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов.
12. СанПиН 2.3.6.1079-01 Санитарно – эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья.
13. Версан, В. Г. Безопасность пищевой продукции: от ХАССП к ИСО 22000 / В. Г. Версан // Сертификация. – 2007. – № 3. – С.32–34.
14. С.М.Горюнова, А.М. Гаттарова Проблемы экологической чистоты пищевых продуктов // Вестник КГТУ. 2011. Т. 14. N 12. С. 178-183.
15. Е.В. Приймак, Н.Г. Николаева Использование ФСА для улучшения качества пищевой продукции // Вестник КГТУ. 2010. N5.- С.236-243

© Р.В. Крылова, 2017

УДК 378

Т.В. Струльникова

Начальник УКиД

Г.И. Маркова

Начальник ОМКО

Тувинский государственный университет

Г. Кызыл, Республика Тува, РФ

**СОВЕРШЕСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ В ВУЗЕ ЧЕРЕЗ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОМИССИИ ПО
КАЧЕСТВУ**

Аннотация: В статье обсуждаются вопросы конкурентоспособности вуза через внедрение системы менеджмента качества на основе стандартов ISO 9001. Затронут вопрос формирования системы мониторинга качества образования, через создание студенческой комиссии по содействию повышению качества образования. Цель данной системы состоит в информационно-методическом обеспечении процесса управления качеством подготовки квалифицированных специалистов.

Ключевые слова и словосочетания: конкурентоспособность вуза, качества высшего образования, система менеджмента качества, студенческий комитет.

Ключевой задачей модернизации системы образования в России является повышение качества образования. Сочетание выполнений требований по расширению доступности для населения Российской Федерации профессионального образования, включая развитие системы непрерывного

образования, и сохранения высокого качества профессионального образования является крайне важной государственной задачей. Эту задачу необходимо решать на основе участия всех заинтересованных сторон: представителей ректорского сообщества, органов государственной власти, молодежи и студенческих организаций.

При этом проблема качества образования не может быть разрешена раз и навсегда - необходимо создать систему постоянного публичного мониторинга развития и функционирования государственной системы профессионального образования.

Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (ФГОС ВО) ориентируют не на содержание, а на результат, т. е на получение общекультурных и профессиональных компетенций и, как итог на формирование компетентного специалиста. Поэтому речь идет об изменении технологии и оценки качества подготовки специалистов.

Современный конкурентоспособный вуз должен иметь отлаженную, эффективную систему управления качеством подготовки будущих специалистов, включающую новые организационные и методические принципы решения этой проблемы.

Под качеством высшего образования следует понимать:

- сбалансированное соответствие высшего образования как образовательной системы многообразным потребностям, целям (стандартам);
- системную совокупность иерархически организованных, социально значимых сущностных свойств высшего образования как образовательной системы [4].

Разработка системы менеджмента качества и ее внедрение в систему управления Тувинским государственным университетом проходит в соответствии с требованиями стандарта ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015). Процессный подход отражен в структуре ИСО 9004:2008 «Системы

менеджмента качества. Руководящие указания по улучшению деятельности» и ИСО 9001:2015 «Системы менеджмента качества. Требования». «20-элементная» структура ИСО 9001:1994 была заменена этой системой менеджмента качества, основанной на процессах (рис. 1).

В данном документе-руководстве сделана попытка объяснить простым языком, что имеется в виду под процессом, какие процессы могут взаимодействовать внутри системы и как цикл «Планируй - Делай - Проверьй – Воздействуй» (цикл PDCA) может использоваться для менеджмента этих процессов. В нем даны и примеры процессов системы менеджмента качества, а также руководство по внедрению процессного подхода в отношении требований ИСО 9001:2015.

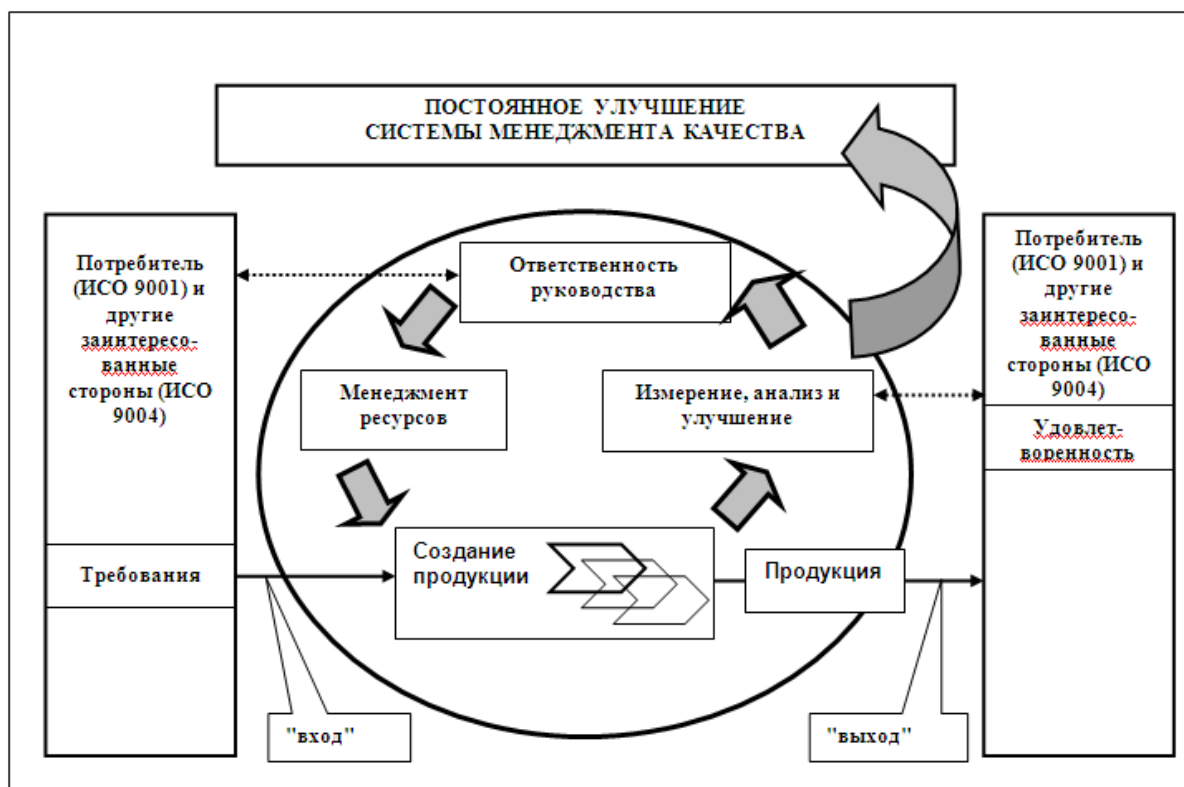


Рис.1. Модель системы менеджмента качества, основанной на процессах (взято из ИСО 9000:2000)

Стандарт способствует принятию процессного подхода при разработке, внедрении и улучшении системы менеджмента качества.

Процессный подход как инструмент создания и совершенствования системы менеджмента качества на основе стандарта ИСО 9001:2000 (ISO9001:2000) обладает высоким организационно-методическим потенциалом. Полноценное внедрение процессного подхода обеспечивает новое качество управления университетом за счет прозрачности механизма функционирования и управления процессами, позволяет получить на этой основе дополнительные возможности постоянного совершенствования системы менеджмента качества. Этот подход эффективно используется для построения интегрированных систем менеджмента применительно к различным направлениям деятельности университета.

Стандарт ИСО 9001:2000 (ISO 9001:2000) предоставил образовательным учреждениям значительную свободу в выделении процессов системы менеджмента качества. Эта характерная черта стандарта обусловила значительное разнообразие возможных моделей построения системы качества.

Критерием качества вуза является воспитание у студентов потребности в постоянном самообразовании и самосовершенствовании, формирование у них умения применять основные понятия, законы, закономерности, методы и средства всех дисциплин учебного плана в качестве методологических, теоретических, организационных и технологических ориентиров в будущей профессиональной деятельности.

Большие задачи и необходимость их решения стоят перед вузом, который должен проводить постоянный мониторинг качества образования, чтобы выявить степень и полноту реализации государственных образовательных стандартов, соответствие оперативных целей деятельности вуза стратегическим требованиям, предъявляемым к специалисту рынком труда, уровню возможности преподавателей к подготовке конкурентоспособного специалиста.

Основополагающий принцип менеджмента качества в системе профессионального образования - обеспечение его непрерывного улучшения. Это касается, прежде всего, каждого процесса и, как следствие, всей деятельности образовательного учреждения в контексте его взаимоотношений с рынком труда. Не научившись измерять эффективность и результативность своей деятельности, невозможно добиться прозрачности и управляемости в системе. В связи с этим главная ответственность за качество профессионального образования ложится на процесс исследования и прогнозирования потребностей рынка труда, конкретного человека и общества в целом [5].

В рамках поручения Президента Российской Федерации, по вопросам повышения качества высшего образования №1148 п.2 от 22 мая 2014года, и в целях формирования студенческих стандартов качества образования в Тувинском государственном университете создается студенческая комиссия по содействию повышению качества образования

Целью деятельности Комиссии является вовлечение студентов и иных категорий обучающихся в процесс оценки и повышения качества подготовки высококвалифицированного и всесторонне развитого специалиста.

Основными задачами деятельности Комиссии являются:

- проведение мониторинга качества образования в ТувГУ, путем проведения анкетирования, опросов, тестов (анализ, сбор первичной информации);
- развитие студенческой инициативы в направлении повышения качества образования в вузе;
- взаимодействие студенчества и администрации вуза в вопросах оценки и повышения качества образования.

Вовлечение студента в процессы совершенствования системы менеджмента качества ТувГУ, способствует развитию у него необходимых компетенций для участия в оценке и повышении качества образования.

Комиссия по качеству ТувГУ представляет команду студентов, владеющих нормативной базой в области образования, осведомленных об основных направлениях развития образования, способных проводить анализ качества образования в своем вузе, определять уровень удовлетворенности студентов условиями и результатом обучения.

Основными положительными факторами деятельности Комиссии, по нашему мнению является, способность членов Комиссии транслировать свои знания среди студенчества, презентовать результаты мониторинга качества функционирования процессов вуза и выстраивать систему взаимодействия «Студент - Высшее руководство», направленную на повышение качества управления образованной деятельностью в ТувГУ.

С целью вовлечения студентов ТувГУ в процессы совершенствования СМК в 2017 году планируется проведения различных мероприятий (проведение тематических круглых столов по вопросам повышения качества образования; проведение конференции «Оценка качества образования в ТувГУ»; участие студентов во Всероссийских форумах и конференциях и тд.) с участием студенческой Комиссии по качеству, результаты мероприятий будут озвучены на Ученом совете, на Совете по качеству, а также размещены на сайте университета.

Таким образом, создаваемый в СМК механизм планирования качества стал важнейшим условием выполнения основных целей и миссии вуза, делает более объективной оценку вуза при его аккредитации и сертификации СМК за счет достоверной информации об эффективности планирования как части общего управления деятельностью вуза.

Дальнейшее совершенствование внутренних и внешних механизмов контроля качества образования способствует решению главных задач Болонского процесса: делает зону европейского образования конкурентоспособной и отвечающей вызовам глобализированного мира;

подготавливает студентов «к жизни как активных граждан демократического общества, обеспечив их будущую карьеру и личностное развитие».

Список используемой литературы:

1. ГОСТ Р ИСО 9001:2008. Системы менеджмента качества. Требования. -М.: Изд-во стандартов, 2008. - 31 с.
2. Корчагин Ю. Инновационная экономика и экономика знаний [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.lerc.ra/?part=articles&art=1&page=159>.
3. Маркова Г.И. Повышение конкурентоспособности вуза через систему менеджмента качества. <http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1143290>
4. URL: <http://www.putin-itogi.ru/2011/03/14/v-v-putin-provyol-soveschanie-po-innovatsionnomu-razvitiyu/>

© Т.В. Струльникова, Г.И. Маркова, 2017

УДК 658.153.8: 631.11

Е.Н. Муратова

студентка 4 курса факультета «Финансы и кредит»

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина

Научный руководитель: О.А. Герасименко

к.э.н., доцент кафедры «Финансы»

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина

г. Краснодар, Российская Федерация

УСКОРЕНИЕ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация

Статья посвящена вопросам повышения деловой активности за счет ускорения оборачиваемости оборотных средств. В ходе исследования рассмотрена динамика основных относительных показателей деловой активности. Особое внимание уделено оборачиваемости оборотных средств в организации. Предложены мероприятия по повышению экономического эффекта и поддержанию деловой активности.

Ключевые слова

Деловая активность, оборотные средства, ресурсоотдача, капитал, экономическая эффективность

Одной из важнейших характеристик деятельности предприятия является его деловая активность. Термин «деловая активность» начал использоваться в отечественной аналитической литературе сравнительно недавно, что вызвано внедрением широко известных в разных странах мира методик анализа

финансовой отчётности на основе системы аналитических коэффициентов [1, с. 455].

В то же время оценка деловой активности остается слабо разработанной, поскольку каждый из авторов предлагает различные методики расчёта её показателей. Поэтому крайне актуальным является вопрос о рассмотрении методики оценки деловой активности и эффективного её применения на предприятии [2, с. 47].

Целью написания данной статьи является выбор основных показателей и методики оценки деловой активности на действующем предприятии.

В широком смысле деловая активность означает весь спектр усилий, направленных на продвижение фирмы на рынках продукции, труда, капитала.

Деловая активность предприятия обеспечивается единством таких функций хозяйственной деятельности, как:

- 1) полезность (экономическая выгода);
- 2) способность к воспроизводству;
- 3) непрерывность;
- 4) пропорциональность.

Оценка деловой активности предприятия выполняется с помощью следующих показателей: оборачиваемость активов – ресурсоотдача; фондоотдача; коэффициент оборачиваемости оборотных средств; период одного оборота оборотных средств; коэффициент оборачиваемости запасов; период одного оборота запасов; коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности и период её погашения; период погашения кредиторской задолженности; периоды операционного и финансового циклов; коэффициент оборачиваемости собственного капитала [3, с. 55].

Средства предприятий находятся в постоянном движении, переходя из одной стадии в другую. Чем быстрее происходит кругооборот, тем больше продукции предприятие может изготовить и реализовать при постоянном их

размере. Замедление оборачиваемости требует дополнительного вложения средств и может вызвать ухудшение финансового состояния предприятия.

Достигнутый в результате ускорения оборачиваемости эффект выражается прежде всего в увеличении объема выпуска продукции и суммы прибыли без дополнительного привлечения финансовых ресурсов.

Кроме того, увеличение скорости оборота отображает повышение экономического потенциала предприятия, поскольку позволяет высвобождать часть оборотных средств для собственных нужд (в частности, для развития производства). Оценить, насколько эффективно предприятие использует свои ресурсы (средства), позволяет анализ деловой активности, поскольку именно она предопределяет платежеспособность, финансовую устойчивость и стабильность деятельности хозяйствующего субъекта.

Важной составляющей оценки деловой активности предприятий является анализ дебиторской и кредиторской задолженностей. Размер дебиторской задолженности определяется условиями предприятия по расчетам со своими клиентами. Ослабление этих условий имеет как преимущества, так и недостатки. Преимуществами являются рост объема реализации и прибыли, а недостатками – нехватка оборотных средств, замедление оборачиваемости капитала, появление возможности увеличения суммы безнадежных долгов.

Таким образом, оценка деловой активности заключается в исследовании возможности предприятия мобилизовать из разных источников финансовые ресурсы, а также эффективно их использовать, обеспечивая рост прибыли и капитала. Оценка деловой активности требует совершенствования методического обеспечения в направлении более эффективного использования оценочных коэффициентов и обязательного учёта специфики деятельности предприятий при оценке деловой активности [4, с. 49].

В данной статье с помощью выше перечисленных коэффициентов определим уровень деловой активности АО «Агрообъединение «Кубань» г. Усть-Лабинск.

В таблице 1 рассчитаем основные показатели деловой активности данного предприятия.

Таблица 1 – Основные показатели деловой активности АО «Агрообъединение «Кубань»

Показатель	Значение			Изменение 2015 г. к 2013 г.
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	
1. Оборачиваемость активов (обороты), ресурсоотдача, коэффициент трансформации	0,42	0,51	0,52	+0,1
2. Фондоотдача	0,81	0,85	1,12	+0,31
3. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств (обороты)	1,32	1,48	1,13	-0,19
4. Период одного оборота оборотных средств (дней)	273	243	319	+46
5. Коэффициент оборачиваемости запасов (обороты)	1,46	1,73	1,90	+0,44
6. Период одного оборота запасов (дней)	247	208	190	-57
7. Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности (обороты)	5,77	5,89	3,31	-2,46
8. Период погашения дебиторской задолженности (дней)	62	61	109	+47
9. Период погашения кредиторской задолженности (дней)	313	297	416	+103
10. Период операционного цикла (дней)	309	269	299	-10
11. Коэффициент оборачиваемости собственного капитала (оборачиваемость)	1,10	1,14	1,05	-0,05

Определяя деловую активность АО «Агрообъединение «Кубань», нужно отметить следующее:

– оборачиваемость активов предприятия в 2015 году составляет 0,52, а в 2013 году –0,42, это говорит о том, что сумма полученной выручки от реализации продукции не полностью покрывает объем оборотных активов предприятия;

– фондоотдача в 2015 году составляет 1,12, а в 2013 году –0,81 это указывает на то, что в 2015 году на 0,31 больше приходится выручки от реализации продукции предприятием на единицу стоимости основных производственных фондов, чем в 2013 году;

– коэффициент оборачиваемости оборотных средств и дебиторской задолженности уменьшился в 2015 году, что свидетельствует об уменьшении суммы выручки на единицу оборотных средств и дебиторской задолженности. Соответственно возрос период погашения дебиторской задолженности. Период погашения кредиторской задолженности также значительно возрос, на 103 дня.

– коэффициент оборачиваемости запасов за исследуемый период вырос, что является положительным сдвигом. Соответственно уменьшился период одного оборота запасов в днях.

– продолжительность преобразования приобретенных материальных ресурсов в денежные средства уменьшился на 10 дней, что является положительной динамикой.

– коэффициент оборачиваемости собственного капитала незначительно уменьшился на 0,05, это свидетельствует, что в 2015 году на 1 руб. собственного капитала предприятия стало относиться на 0,05 чистой выручки больше.

Анализируя полученные коэффициенты можно утверждать, что предприятие является недостаточно активным в своей деятельности и не имеет

достаточной ресурсоотдачи. Хотя оборачиваемость капитала и трансформация активов на предприятии имеют положительную динамику.

Для того чтобы избежать кризисных явлений в хозяйственной деятельности АО «Агрообъединение «Кубань» и для обеспечения устойчивого экономического роста предприятия нужно развивать деловую его активность, которая будет охватывать все аспекты работы и минимизировать риск деятельности в условиях экономической нестабильности рыночной среды и конкуренции [5, с. 99].

Неудовлетворительные результаты анализа деловой активности предприятия требуют принятия управленческих решений о применении определенных действий для ее повышения.

Основные направления повышения деловой активности предприятия: ускорения оборачиваемости капитала, экономия оборотных средств.

Ускорение оборачиваемости оборотных средств является первоочередной задачей повышения деловой активности предприятия в современных условиях и достигается различными путями [6, с. 57].

Продолжительность оборота, как всех текущих активов, так и отдельных видов может измениться за счет суммы выручки и средней величины оборотных средств, которые представлены в таблице 2. Для расчета влияния данных факторов используется способ цепной подстановки.

Таблица 2 – Сумма выручки и средней величины оборотных средств

Год	Средняя величина оборотных средств (СО)	Число дней в периоде (Д)	Объем реализованной продукции (Рп)
факт	4767259	360	6849823
прогноз	4967259	360	7849823

$$T_0 = CO_0 \times D \div P_0$$

$$T_0 = 4767259 \times 360 \div 6849823 = 251 \text{ дней}$$

$$T_{\text{усл.}} = CO1 \times Д \div P_{\text{п0}}$$

$$T_{\text{усл.}} = 4767259 \times 360 \div 6849823 = 303 \text{ дней}$$

$$T_1 = CO1 \times Д \div P_{\text{п1}}$$

$$T_1 = 4967259 \times 360 \div 7849823 = 228 \text{ дней}$$

Отсюда изменение продолжительности оборота оборотного капитала за счет суммы оборотного капитала ($\Delta T_{\text{РП}}$):

$$\Delta T_{\text{РП}} = T_1 - T_{\text{усл.}}$$

$$\Delta T_{\text{РП}} = 228 - 303 = -75 \text{ дней}$$

За счет изменения суммы оборотного капитала продолжительность оборота уменьшилась на 75 оборотов

Изменение продолжительности оборота оборотного капитала за счет средних остатков оборотных средств ($\Delta T_{\text{СО}}$):

$$\Delta T_{\text{СО}} = T_{\text{усл.}} - T_0$$

$$\Delta T_{\text{СО}} = 303 - 251 = 52 \text{ дней}$$

За счет изменения средних остатков продолжительность оборота увеличилась на 52 оборота

$$\Delta T = T_1 - T_0 = 228 - 251 = -23 \text{ дней}$$

Продолжительность оборота за отчетный год по сравнению с предыдущим уменьшилось на 23 дня.

Эффект ускорения оборачиваемости оборотных средств выражается в высвобождении, уменьшении потребности в них в связи с улучшением их использования. Различают абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств. Абсолютное высвобождение отражает прямое уменьшение потребности в оборотных средствах. Относительное высвобождение отражает как изменение величины оборотных средств, так и изменение объема реализованной продукции. Сумма высвобожденных средств из оборота в связи с ускорением (-Э) или дополнительно привлеченных средств в оборот (+Э) при замедлении оборачиваемости капитала определяется умножением

однодневного оборота по реализации на изменение продолжительности оборота:

$$\pm \Delta = \text{РП факт} \div \text{Д} \times \Delta \text{T}$$

$$\pm \Delta = 4967259 \div 360 \times (-23) = -317352,658 \text{ тыс. руб.}$$

В связи с ускорением оборачиваемости оборотных средств получили дополнительно высвобожденные средства на сумму 317352,658 тыс. руб. Такой же результат можно получить и другим способом, используя коэффициент оборачиваемости капитала. Для этого из фактической среднегодовой суммы оборотного капитала отчетного года следует вычесть расчетную его величину, которая потребовалась бы для обеспечения фактической суммы оборота при коэффициенте оборачиваемости капитала прошлого года. Чтобы установить влияние коэффициента оборачиваемости (Коб) на изменение суммы выручки (Рп), можно использовать следующую факторную модель:

$$\text{Рп} = \text{СО} \times \text{Коб}$$

Отсюда:

$$\Delta \text{Рп Коб} = \text{СО1} \times \Delta \text{Коб}$$

$$\text{Коб 0} = 6849823 \div 4767259 = 1,379$$

$$\Delta \text{Коб} = 1,580 - 1,379 = 0,201$$

$$\Delta \text{Рп Коб} = 4967259 \times 0,201 = 998419,059$$

За счет увеличения коэффициента оборачиваемости на 0,201 оборотов, сумма выручки увеличилась на 998419,059 тыс. руб.

$$\Delta \text{Рп СО} = \Delta \text{СО} \times \Delta \text{Коб 0}$$

$$\Delta \text{СО} = 4967259 - 4767259 = 200000$$

$$\Delta \text{Рп СО} = 200000 \times 1,379 = 275800$$

За счет увеличения средних остатков оборотных средств сумма выручки увеличилась на 275800 тыс. руб.

Таким образом, экономическая эффективность улучшения использования и экономия оборотных фондов весьма велики, поскольку они оказывают

положительное воздействие на все стороны производственной и хозяйственной деятельности предприятия.

Список использованной литературы:

1. Казакова Н. А. Финансовый анализ : учебник и практикум / Н. А. Казакова. – М. : Издательство Юрайт, 2015. – 539 с.
2. Кистерева Е.В. Анализ финансовых коэффициентов – способ восприятия и оптимизации баланса [Текст] /Е.В. Кистерева // Финансовый менеджмент. – 2014. –№5. – С.45-49.
3. Богославский Д.И., Герасименко О.А. Финансовые аспекты повышения эффективности деятельности сельскохозяйственной организации. // Инновационная наука. 2016. №4-1.– С. 54-58.
4. Герасименко О.А., Семенова Д.В. Проблема управлением финансовым состоянием сельскохозяйственной организации в рамках повышения рентабельности собственного капитала. // Инновационная наука. 2016. №4-2. – С. 48-51.
5. Герасименко О.А. Повышение эффективности управления оборотными средствами сельскохозяйственных предприятий (по материалам Краснодарского края) / О.А. Герасименко / диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Краснодар, 2004. – 160 с.
6. Лобазова В.В., Герасименко О.В. Формирование парадигмы инновационного потенциала организации как основы ее устойчивого финансового развития // Экономика и предпринимательство. 2016. №2-2 (67-2). – С, 56-61.

© Е.Н. Муратова, 2017

УДК 338

А.В. Назаров**И.И. Лутфуллин****В.Г. Уразаев**

студенты 3-го курса кафедры «Релейная защита
и автоматизация электроэнергетических систем»

Казанский государственный энергетический университет

г. Казань, Российская Федерация

ОПТОВЫЙ РЫНОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Аннотация

В работе рассмотрен внедренный оптовый рынок электроэнергии, цель которого удовлетворение потребностей в электроэнергии конечных потребителей и расчете потенциального потребления для генерирующих компаний.

Ключевые слова

Электроэнергия, оптовый рынок, рынок мощности, рынок на сутки вперед, системный оператор.

В Российской Федерации рынок электрической энергии является двухуровневой системой, который состоит из оптового и розничного рынков. Субъектами оптового рынка являются генерирующие компании (продавцы электроэнергии и мощности), сбытовые компании, сетевые организации, крупные потребители (покупатели электроэнергии и мощности). Чтобы стать его участником организациям необходимо удовлетворять требованиям, приведенным в Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2010 г. № 1172 «Правила оптового рынка электрической энергии». Такие субъекты рынка как

сбытовые организации при работе на оптовом рынке обозначаются как покупатели электроэнергии, а при работе на розничном как продавцы.

Основная часть генерирующих мощностей нашего государства сконцентрирована в тепловых генерирующих компаниях, федеральной гидрогенерирующей компании ПАО «Русгидро», четырнадцати региональных генерирующих компаниях и госконцерне «Росэнергоатом».

ПАО «ФСК ЕЭС» является управляющим магистральными высоковольтными линиями электропередачи, контрольным пакетом акций которого владеет государство. За диспетчерское управление единой энергосистемой России отвечает системный оператор ПАО «СО ЕЭС». Есть еще ряд крупных компаний в отрасли, которые также контролируются государством. К ним относятся: холдинг ПАО «РАО ЭС Востока», объединяющий генерацию, распределение и сбыт электроэнергии дальневосточных регионов; ПАО «Интер РАО ЕЭС» – оператор импорта-экспорта электроэнергии, владеющего генерирующими мощностями в России и за ее пределами.

На оптовом рынке существует два вида товара: электрическая энергия и мощность. Хотя потребление электроэнергии и мощности связаны между собой, они рассматриваются как два самостоятельных товара [1]. Такой товар, как мощность представляет собой больше обязательство по поддержанию в готовности оборудования для удовлетворения потребности конкретного потребителя в электрической энергии.

Рынок электрической энергии является одним из самых технологически сложных рынков [2]. Особенность электроэнергии как товара заключается в том, что его невозможно накапливать и хранить. В виду этого первостепенным условием функционирования любой энергосистемы является постоянное поддержание баланса спроса и предложения.

Оптовый рынок электроэнергии и мощности действует в большинстве

регионов страны, где он объединен в ценовые зоны - первую и вторую. Первая ценовая зона включает в себя территории Европейской части России и Урала, а вторая – Сибирь. Во второй ценовой зоне электрическая энергия дешевле, чем в первой, поскольку в Сибири находится большее количество гидрогенерирующих мощностей с более низкой себестоимостью генерации электричества.

В неценовых зонах (Республика Коми, Архангельская и Калининградская области, регионы Дальнего Востока) существуют особые правила ценообразования. Здесь организация рыночных отношений на конкурентной основе по технологическим причинам пока невозможна, а цены устанавливаются Федеральной службой по тарифам, согласно правилам установленным Правительством Российской Федерации.

Сегодня мы имеем оптовый рынок электроэнергии, который начал функционировать с 1 сентября 2006 года. С 1 января 2011 г. на оптовом рынке электрическая энергия и мощность поставляются по свободным (нерегулируемым) ценам, за исключением поставок потребителям-гражданам и приравненным к ним категориям потребителей.

В рамках ценовых зон оптового рынка электрическая энергия реализуется несколькими путями: по регулируемым ценам (в рамках регулируемых договоров) и по конкурентным (нерегулируемым) ценам (по ценам конкурентного отбора на рынке на сутки вперед и на балансирующем рынке, а также в рамках свободных договоров) [3].

В ценовых зонах оптового рынка электрической энергии регулируемые договоры заключаются только в отношении объемов электрической энергии, определенной для дальнейшей реализации населению и приравненным к населению группам потребителей, а также гарантирующим поставщикам, контролируемым МРСК Северного Кавказа и Республики Тыва. В неценовых зонах весь объем электрической энергии отпускается только по регулируемым

договорам. Цены по регулируемым договорам рассчитываются по формулам индексации цен, определяемым федеральным органом исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов. Объемы поставки по данным договорам определяются в рамках прогнозируемого баланса генерации и передачи электроэнергии. При этом для включенного в сводный баланс производителя электрической энергии поставки по регулируемым договорам были не более 34,99% от общего объема поставки электроэнергии на оптовый рынок, установленного в балансовом решении для данного поставщика.

Оставшаяся часть общего объема электрической энергии отпускается по нерегулируемым ценам в рамках свободных договоров, рынка на сутки вперед и балансирующего рынка.

Рынок на сутки вперед (РСВ) осуществляет процесс конкурентного отбора ценовых заявок поставщиков и покупателей, который проводит коммерческий оператор (ПАО «АТС») каждый день за сутки до старта фактических поставок электроэнергии покупателям оптового рынка [4-6]. Вследствие чего, ПАО «АТС» формирует предполагаемый объем планового почасового производства и потребления электроэнергии в отношении каждого часа суток, а также соответствующие им равновесные цены на электроэнергию на рынке.

На РСВ выполняется маргинальное ценообразование - цена устанавливается путем балансирования предложения и спроса, а далее распространяется на всех членов рынка. Цена определяется для каждого из более чем 8500 узлов обеих ценовых зон. При этом в первую очередь в объемы планового производства принято включать объемы электроэнергии, в отношении которых поданы заявки с предложением наиболее низких цен, а в объемы планового потребления – объемы, которые покупатели купят по наиболее высокой цене или зачисленные в ценопринимающие заявки (отображает готовность покупателя купить объем электроэнергии по любой

цене, сложившейся на РСВ).

Чтобы определить цены на рынке заранее на сутки вперед, сперва надо начать процесс выбора состава включенного генерирующего оборудования (ВСВГО), включающий в себя выбор оптимального количества генерирующего электрооборудования, которое потребуется для удовлетворения спроса. Для осуществления этой процедуры поставщики оптового рынка подают заявки коммерческому оператору (ОАО «АТС»), в содержании которых водятся сведения о количестве и стоимости производства электроэнергии для каждой единицы генерирующего оборудования, а также о стоимости пуска 1МВт установленной мощности этого оборудования. Функцией ОАО «АТС» является передача сформированных заявок системному оператору.

Основываясь на данных заявках поставщиков и прогнозе потребления электроэнергии, системный оператор компоует состав генерирующего оборудования, которое находится в работе, и оборудования, которое находится в резерве. При этом оператору не стоит забывать о принципах минимизации стоимости производства электроэнергии. Оборудование выбирается на семь дней, но при необходимости можно скорректировать график выбора оборудования.

Процедура ВСВГО отделена от конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед из-за того, что она не имеет возможности каждые сутки включать и отключать большое количество генерирующего оборудования. Несмотря на это ценовые параметры заявок ВСВГО являются ограничительными для конкурентных заявок на рынок на сутки вперед для этого генерирующего оборудования.

Основываясь на итогах ВСВГО, системный оператор выбирает плановый состав генерирующего оборудования, которое находится в работе, а также значения нижнего и верхнего пределов регулирования для каждого поставщика, т.е. его регулировочный диапазон. Таким образом, в рамках этих

регулируемых диапазонов и конкурируют поставщики на рынке на сутки вперед.

В ценовых заявках, которые поставщики и покупатели электроэнергии подают на рынок заранее на сутки вперед, содержится информация об объемах и ценах, по которым участник готов купить или продать электроэнергию в каждый конкретный час суток.

В качестве условий, влияющих на цену на РСВ, могут выступать время суток, день недели, время года. Для того чтобы отобрать поставщика электроэнергии на ближайшие сутки, нужно учитывать важный критерий - конкурентоспособность ценовых заявок.

Благодаря этому у поставщиков электроэнергии появляется экономическая заинтересованность и стимул для использования всех своих технологических возможностей, снижающие стоимость.

Индексы цен и объемы торговли на РСВ публикуются каждый день на сайте ПАО «АТС».

Несмотря на то, что рынок на сутки вперед старается определить плановые объемы производства и потребления, реальное (фактическое) потребление электроэнергии имеет различия от планового. Торговля реальными объемами производства и потребления от плановых осуществляется в режиме реального времени на балансирующем рынке.

Для того чтобы количество произведенной электрической энергии было равно количеству потребленной, т.е. соблюдался баланс между ними, необходимо управлять режимами объектов генерации в каждый момент времени, когда меняется спрос на рынке. Обеспечением такого баланса и управлением объектов генерации занимается системный оператор (ПАО «СО ЕЭС»)

Он за каждые три часа до часа реальной поставки выявляет актуальность расчетной модели, а затем рассчитывает планируемый объем балансирующего

рынка, учитывая уточненное прогнозное потребление в энергосистеме, экономическую эффективность изменения загрузки станций и требования системной надежности. Полагаясь на показания данного объема, происходит конкурентный отбор заявок на балансирование системы.

Вследствие собственных и внешних инициатив значение реального потребления отклоняется от планового. Если причинами отклонения реального потребления являются действия участника рынка (потребителя или поставщика), то отклонение вызвано по собственной инициативе. Если к таким отклонениям привели действия команд Системного оператора – по внешней инициативе.

Если реальный объем производства электроэнергии отличается от запланированного на рынке на сутки вперед в меньшую сторону, т.е. поставщик произвел энергии меньше требуемого графика – отклонение вниз, то ему необходимо прибегнуть к покупке на БР объема электроэнергии, равного соответствующему отклонению. Если реальный объем производства электроэнергии отличается от запланированного на рынке на сутки вперед в большую сторону - отклонение вверх, то поставщик продает на БР соответствующее отклонение. По аналогичной схеме определяются объемы покупки и продажи отклонений на БР для покупателей. Разница лишь в том, что покупатель, который потребил больше планового объема РСВ, покупает электроэнергию на БР, а покупатель, который потребил меньше – продает.

При определении цен на отклонения нужно учитывать, чтобы цена стимулировала участников к более точному исполнению планового потребления и производства электроэнергии, определенного на РСВ, и к выполнению команд системного оператора.

Таким образом, участники рынка, которые допускают наибольшие отклонения реального потребления и выработки от плановых по собственной инициативе, «штрафуются», а участники, которые придерживаются планового

потребления и максимально точно выполняют команды Системного оператора, «премируются». После определения цен на отклонения формируются предварительные требования и предварительные обязательства балансирующего рынка, разница между которыми представляет небаланс БР. Если небаланс между участниками распределяется пропорционально их собственным инициативам, то его называют отрицательным небалансом. Если небаланс распределяется между поставщиками пропорционально величине исполнения внешних инициатив, а потребителями, максимально точно придерживающимися планового потребления, то в этом случае его называют положительным небалансом. Данная система классификации небаланса может быть как дополнительным стимулирующим, так и дисциплинирующим фактором для участников рынка.

Управление режимами объектов генерации в каждый момент времени, когда меняется спрос на рынке, обусловлено минимизацией стоимости поставки электроэнергии и мерах, которые делают самовольные отклонения от плановых значений и стимулирующих выполнение команд Системного оператора по управлению режимом невыгодными. Основной задачей ПАО «СО ЕЭС» в оптовых рынках электроэнергии является обеспечение соблюдения установленных параметров надежности функционирования ЕЭС России и качества электрической энергии, которое достигается за счет экономических методов, используя ценовые сигналы.

Список использованной литературы:

1. Нестулаева Д.Р. Тарифное регулирование электроэнергетики как механизм формирования инвестиционного потенциала распределительного сетевого комплекса // Энергетика Татарстана. 2009. № 1. С. 63-67.
2. Смагина М.Н., Нестулаева Д.Р. Исследование российского рынка электроэнергии // Вестник экономики, права и социологии. 2015. № 3. С. 94-96.

3. Шлычков В.В. Электроэнергетика - состояние, проблемы, перспективы развития // Энергетика Татарстана. 2011. № 1. С. 45-49.

4. Нестулаева Д.Р. Приоритетные направления инвестирования на предприятиях электроэнергетики // Вестник экономики, права и социологии. 2015. № 2. С. 61-64.

5. Тимофеев Р.А., Кулиш С.М. Основные направления рационального управления топливо-энергопотреблением промышленного предприятия // Актуальные вопросы экономических наук. 2009. № 6-3. С. 176-179.

6. Шлычков В.В. Энергетическая безопасность как фактор устойчивого экономического развития // Энергетика Татарстана. 2008. № 3. С. 62-69.

© А.В. Назаров, И.И. Лутфуллин, В.Г. Уразаев, 2017

УДК 332.025.1

Д.В. Нехайчук

д.э.н., доцент

Ю.С. Нехайчук

к.э.н., доцент

ФГАОУ ВО «Крымский федеральный
университет им В.И. Вернадского»

г. Симферополь, Российская Федерация

**УПРАВЛЕНИЕ ДЕФИЦИТОМ БЮДЖЕТА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ****Аннотация**

В научной статье раскрыты вопросы управления дефицитом муниципального образования на примере города Симферополя. Рассмотрены теоретические основы современных научных подходов к формированию и использованию ресурсной базы местных органов. Проанализирована степень сбалансированности бюджетов городов, районов и поселений в субъектах Российской Федерации. Осуществлена оценка дефицита бюджета Симферопольского городского округа. Показано, что местные налоги и сборы должны стать надежным инструментом регулирования экономического развития территорий, важным элементом формирования собственных доходов местных бюджетов, решения разноплановых проблем, которые возникают на локальном уровне.

Ключевые слова

Бюджет, дефицит, муниципалитет, доходы и расходы, местное самоуправление, финансирование.

Современный этап развития экономики РФ характеризуется динамичными изменениями, которые охватили все сферы общественной жизни, в том числе и систему органов власти. Провозглашенные принципы бюджетной децентрализации и автономии органов местной власти для воплощения в жизнь требуют надлежащего научного обоснования дальнейших реформ в этой сфере. При признании государством права местных органов власти на их организационную и финансовую автономию возникает проблема соответствующего финансового обеспечения, необходимого для осуществления местных программ экономического развития. Следовательно, возникает проблема обоснования экономического содержания местных бюджетов, определения их роли в общественной жизни, исследования их состава, совершенствования механизма формирования и использования ресурсов местных органов власти.

Теоретические основы современных научных подходов к формированию и использованию ресурсной базы местных органов власти были заложены такими известными специалистами, как Г. Атаманчук, Е. Блейкли, Д. Бьюкенен, М. Вышегородцев, А. Зевальд, Р. Макгрейв и др.

Проблемы делегирования полномочий местным органам власти, укрепления их финансовой базы, оптимизации механизма формирования местных бюджетов, определение объемов межбюджетных трансфертов исследовали ученые: Нехайчук Ю.С., Нехайчук Д.В., Климчук С.В. и др. Специалисты много внимания уделяют проблемам формирования доходов местных бюджетов, укреплению налогового потенциала муниципальных образований, механизмам расчета межбюджетных трансфертов и т.д.

Однако дальнейшего научного обоснования требуют теоретические положения дефицита бюджета муниципальных образований. Кроме того, в свете децентрализационных процессов остро стоит проблема поиска

дополнительных источников формирования финансовых ресурсов местных органов власти и оптимизации их расходования. Недостаточная разработанность и необходимость определения методических основ для оптимизации местных бюджетов определили выбор темы исследования.

В советские времена доминировало определения местных финансов как экономических отношений, при посредничестве которых создаются фонды денежных средств, используемых местными органами власти и местного самоуправления для выполнения возложенных на них функций и задач.

Ведущие современные ученые рассматривают сущность местных финансов в контексте четкого распределения полномочий между центральным правительством и органами местного самоуправления. По мнению Бексултанова К.Б., «ключевой вопрос, который надо решить, прежде чем строить местные финансы, – это определение границ между задачами, которые должен решать центральная власть, и теми, которые полагаются на местные органы власти». В каждом государстве решаются эти задачи своими специфическими политико-административными методами и имеют определенные финансово-экономические особенности.

О функциях местных органов власти и соответственно разграничения задач центральной и местной власти сформировалось несколько теорий. На наш взгляд, наиболее основательно и систематизированы теории местного самоуправления выложила О. Кириленко. Охарактеризуем эти теории.

Свое начало теории местного самоуправления ведут с «Русской Правды» Ярослава Мудрого, главным постулатом которой является местное обычное право. Конечно, никакого намека на местные финансы здесь нет, однако административно-хозяйственные правоотношения, необходимые для их функционирования, в то время были созданы.

Наибольшее развитие теория «естественного права» приобрела в XVII-XVIII веках. Основные ее принципы были положены в основу американской

Декларации независимости и французской Декларации прав человека и гражданина.

Следующим эволюционным шагом в формировании основ местного самоуправления стало создание и оформление в целостную концепцию теории вольности общин, в основу которой положены следующие постулаты:

1. Община старше государства, то есть исторически она первична.
2. Общины не созданы государством, а признанные ею как самоуправляющиеся институты.
3. Община является институтом, равной государству.
4. Государство существует для общин, а не общины для государства.

Общественная теория местного самоуправления (муниципального дуализма) подняла на качественно новый уровень теорию вольности общин. Ее сущность сводится к тому, что местные самоуправляющиеся органы имеют самостоятельное право на существование, занимаются делами, которые им присущи и неотъемлемы от них. Это право трактовалось как следствие из исходного положения теории о том, что общины не созданы государством, а им только признаны, и поэтому обладают кругом полномочий, которые им принадлежали к появлению государства, такие полномочия государство не делегировала общинам, а их признала.

Противоположной по смыслу является государственная теория местного самоуправления, разработанная в середине XIX века немецкой школой юристов. Представители этой школы утверждали, что часть государственной власти подлежит децентрализации на уровень территориальных общин и органов, избранных или созданных ими. Согласно такой организационно-правовой структурой местного самоуправления, местные власти является органом государственного управления, составляющей государственной власти; органы местного самоуправления не могут иметь никаких самостоятельных прав, но имеют определенную правовую, организационную, финансовую

самостоятельность.

Известна также теория муниципального социализма, которая, отвлекая внимание общественности от глобальных проблем развития стран, сосредоточила ее на местном уровне, считая, что именно там можно достигать социального мира и гармонии путем постепенных изменений (национализации земель, расширение коммунальной собственности, социализации производства), то есть с помощью «муниципального социализма».

Формирование самоуправляемых территориальных коллективов и адекватной им институциональной структуры местных финансов произошло под влиянием обозначенных выше теорий местного самоуправления с применением отдельных их вариаций, а также с учетом политического устройства и государственно-административного деления отдельно взятых стран мирового сообщества.

Выделим определяющие положения местного самоуправления, закрепленные в Европейской хартии (статья 9) и имеющие непосредственное отношение к местным бюджетам:

1. Местные власти имеет право на свои собственные финансовые ресурсы.
2. Общий объем финансовых ресурсов должен соответствовать функциям, которые выполняет местная власть.
3. Местная власть имеет право свободно распоряжаться своими финансовыми ресурсами.
4. Часть финансовых ресурсов местных властей должна формироваться за счет местных налогов и сборов.
5. Размеры местных налогов и сборов местные власти уполномочены устанавливать в рамках закона.
6. Порядок формирования финансовых ресурсов должен быть гибким и обеспечивать соответствие имеющихся ресурсов росту стоимости выполнения задач местной властью.

7. Защита слабых в финансовом отношении административно-территориальных формирований проводится посредством устранения финансовых диспропорций.

8. Преимущество в выборе форм финансовой помощи предоставляется дотациям, которые не предназначены для финансирования конкретных проектов и не ограничивают свободу местной власти.

Учитывая эти положения в условиях демократического государства роль местных бюджетов является определяющей, поскольку именно за их счет органы местного самоуправления могут полноценно выполнять свои функции. Государство должно заботиться о достаточном наполнении этих бюджетов, создавать условия для роста их объемов, не ограничивая ни в чем законных прав и свобод местных властей.

Деятельность местных органов власти в области местных финансов не ограничиваются только прямым финансированием или осуществлением хозяйственной деятельности за коммунальный сектор. Прежде всего местные власти формирует исходные принципы для экономического роста административно-территориальной единицы. Кроме того, условия территориального инвестирования определяются определенной неприглядностью, что обусловлено: большими сроками окупаемости, низкой рентабельностью секторов инвестирования - экономической и социальной инфраструктуры, экологии и др. С другой стороны, через систему таких инвестиций в значительной мере увеличивается занятость населения, поскольку создаются новые виды хозяйственной деятельности и расширяются действующие мощности, повышается конкурентоспособность экономической деятельности. Такое опосредованное финансовое стимулирование влияет на экономический рост больше, чем прямые трансферты из бюджета.

Местные бюджеты являются уникальным понятием. С одной стороны, их можно рассматривать как «теоретическую абстракцию, объективное

экономическое понятие, а с другой – как материальную субстанцию в виде централизованного фонда денежных средств, основного финансового плана органов местного самоуправления, центрального звена местных финансов, нормативно-правового документа местного самоуправления.

По нашему мнению, необходимость местных бюджетов обусловлена:

- существованием товарно-денежных отношений, вследствие чего органы местного самоуправления могут выполнять свои функции только при наличии соответствующего объема централизованного фонда денежных средств. В связи с этим, как со стороны государства, так и местного самоуправления должны быть организованы отношения с таким расчетом, чтобы можно было в установленные сроки мобилизовать необходимый объем бюджетных ресурсов и направлять их на выполнение установленных законодательством функций для местной власти;

- наличием государства. Государство является уникальной политической организацией общества. Органы местного самоуправления не могут функционировать без государства и вне ее;

- отделением от функций государства полномочий органов местного самоуправления. На органы государственной власти и управления должны накладываться общенациональные обязанности, которые должны определять содержание соответствующих функций. Полномочия органов местного самоуправления должны охватывать решения тех вопросов, которые касаются непосредственно муниципальных образований;

- юридическим отделением всех хозяйствующих субъектов. Поскольку предприятия, организации и учреждения являются юридически самостоятельными, их отношения с органами местного самоуправления базируются на правовых принципах и предусматривают специальные условия, при наличии которых определяется уплата налогов, обязательных и необязательных платежей в местные денежные фонды, а также получение из

этих фондов соответствующих средств;

- действием объективных экономических законов и закономерностей развития общества.

Большое значение для выполнения органами местного самоуправления закрепленных за ними функций и полномочий имеет сбалансированность бюджета. Соответствие доходов и расходов бюджета является одним из основных принципов бюджетной системы РФ. В Бюджетном кодексе РФ определен такой результат сбалансированности местного бюджета, как дефицит. Дефицит бюджета муниципального образования представляет собой превышение расходов местного бюджета над его доходами. В соответствии с Бюджетным кодексом предельное значение дефицита бюджета муниципального образования не должно превышать 10% утвержденного годового объема доходов бюджета муниципального образования без учета безвозмездных поступлений и поступлений налоговых доходов по дополнительным нормативам отчислений. При этом предельное значение дефицита бюджета муниципального образования, в котором доля межбюджетных трансфертов из бюджета субъекта Федерации (за исключением субвенций из фонда компенсаций) в течение двух из последних трех отчетных периодов превышала 70% величины собственных доходов, не должно превышать 5% утвержденного годового объема доходов бюджета муниципального образования без учета безвозмездных поступлений и поступлений налоговых доходов по дополнительным нормативам отчислений.

Анализ сбалансированности бюджетов городов, районов и поселений в большинстве субъектов РФ свидетельствует о том, что более трети из них являются дефицитными, если не учитывать объем финансовой помощи, предоставляемой из вышестоящего бюджета на достижение минимального уровня бюджетной обеспеченности в виде дотаций.

Преобладающим источником финансирования дефицита местных бюджетов остаются бюджетные и банковские кредиты. Это объясняется простотой их привлечения по сравнению с выпуском муниципальных ценных бумаг, низкой инвестиционной привлекательностью большинства муниципальных образований (преимущественно районов и городских и сельских поселений) и неразвитостью рынка ценных бумаг в муниципальных образованиях. Однако в крупных городских округах с развитой рыночной инфраструктурой, значительными поступлениями в бюджет от градообразующих предприятий и наличием привлекательных инвестиционных проектов муниципальные органы управления в качестве источника покрытия дефицита местного бюджета могут использовать выпуск муниципальных облигаций. Использование муниципальных ценных бумаг как источника финансирования дефицита местного бюджета имеет ряд преимуществ перед заемными средствами в кредитных организациях по стоимости выплат, срокам погашения, срокам уплаты процентов за пользование заемными средствами, регистрации активов и оформлению гарантированного обеспечения.

К основным факторам, влияющим на дефицит бюджета муниципального образования, его величину и динамику, относятся обеспеченность бюджета муниципального образования собственными доходами; уровень доходного потенциала муниципального образования (налогового и неналогового); размер кредиторской задолженности по основным социальным статьям (заработной плате и детским пособиям); структура расходов бюджета муниципального образования; степень привлечения средств на возвратной основе для финансирования текущих расходов местных бюджетов и бюджетного дефицита; развитие и эффективность рынка муниципальных долговых обязательств; зависимость местных бюджетов от бюджетов вышестоящих уровней бюджетной системы.

В связи с проводимой муниципальной реформой в России складывается

двухуровневая система местного самоуправления. По смыслу законодательства о местном самоуправлении территория всех субъектов Российской Федерации поделена на территории муниципальных районов и городских округов, а территория муниципальных районов – на территории городских и сельских поселений, причем в малонаселенных местностях могут образовываться межселенные территории. В городских округах не может быть других муниципальных образований, такие муниципальные образования упразднены с 2006 года. Территории городов федерального значения разделяются на территории внутригородских территорий (внутригородских муниципальных образований).

Территории муниципальных образований в большинстве субъектов Российской Федерации совпадают с административно-территориальным делением, при этом городскому округу соответствует город республиканского, краевого, областного, окружного значения, городскому поселению – город или посёлок городского типа районного значения, сельскому поселению – сельсовет или сельский округ, но во многих регионах имеются расхождения.

Данные о количестве муниципальных образований в Российской Федерации постоянно меняются, так как во многих регионах происходят преобразования состава муниципальных образований.

Таблица 1

Количество муниципальных образований в Российской Федерации в 2007-2015 гг.

<i>Годы</i>	<i>Всего</i>	<i>Районы</i>	<i>Городские округа</i>	<i>Поселения</i>
2007	24151	1799	521	21595
2008	24161	1810	507	21608
2009	23907	1829	512	21330
2010	20304	1824	515	20729
2011	23118	1821	517	20544
2012	23001	1817	518	20409
2013	22777	1815	520	20185
2014	22923	1823	535	20298
2015	22406	1788	563	19769

Составлено авторами

В Республике Крым насчитывается 11 городских округов, 14 муниципальных районов и 254 поселения – всего 279 муниципальных образования.

В 2015 году исполнение местных бюджетов проходило довольно стабильно. По всем муниципальным образованиям в течение 2015 года зафиксировано увеличение налоговых доходов – на 5,3%. В том числе у городских округов – на 3,2%, муниципальных районов – на 8,2%, у городских поселений и сельских поселений – на 6,5% и у внутригородских муниципальных образований – на 19,7%. Данный эффект достигнут благодаря передаче муниципалитетам перечислений по спецрежимам.

Ожидалось, что рост доходов муниципалитетов продолжится и при запланированном годовом дефиците в 219,5 миллиарда рублей местные

бюджеты будут исполнены с профицитом. За девять месяцев 2015 года профицит составил 50,4 миллиарда рублей, в том числе:

- у муниципальных районов – 33,6 миллиарда рублей;
- у городских и сельских поселений – 17,7 миллиарда рублей;
- у внутригородских муниципальных образований – 3,6 миллиарда рублей.

А вот у городских округов бюджет на обозначенную выше дату исполнен с дефицитом 4,5 миллиарда рублей.

Наравне с положительными тенденциями наблюдаются и отрицательные явления, такие как сокращение неналоговых доходов – их поступления в местные бюджеты снизились на 7,1%. В основном это происходит в городских и сельских поселениях, сокращение составило 34%. По городским округам неналоговые доходы упали на 10,3%. А вот муниципальные районы в связи с передачей им доходов от аренды и продажи земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, получили рост поступлений на 16,7%.

У муниципалитетов увеличивается просроченная кредиторская задолженность – к 1 января 2015 года на 22,1%. Самый большой рост (28%) имеют городские округа. Также возрос муниципальный долг – на начало года он прибавил 2,7%, или 8,5 миллиона рублей (рис. 1).

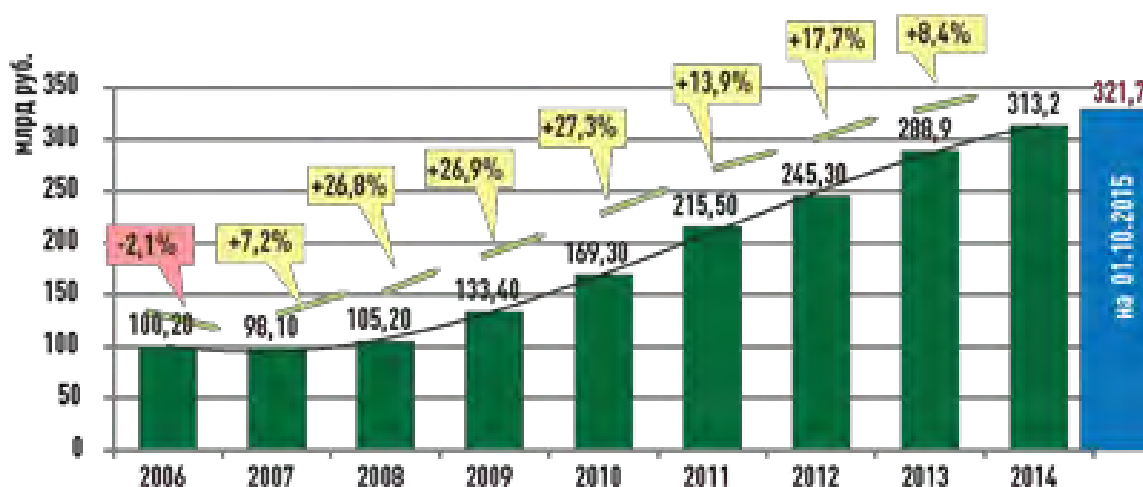


Рис. 1. Динамика долговых обязательств муниципальных образований

Что касается структуры долговых обязательств муниципальных образований, то в ней преобладают коммерческие кредиты. На них приходится 58,5%, или 183,4 миллиарда рублей.

В исследовании дана оценка дефицита бюджета Симферопольского городского округа.

Таблица 2

**Доходы бюджета муниципального образования городской
округ Симферополь (тыс. рублей)**

<i>Наименование</i>	<i>2015 год</i>	<i>2016 год</i>
Налоговые и неналоговые доходы – всего, в том числе	903330.3	1 583 412,8
Налог на доходы физических лиц	557 775	878 000,0
Налог на имущество физических лиц		
Земельный налог	38 000	60 500
Доходы от использования имущества, находящегося в муниципальной собственности	292 325,3	355 720
Прочие налоги и сборы	4130	43500
Безвозмездные поступления из других бюджетов РФ	586 665,8	4 874 714,6
Всего доходов бюджета	1 489 996,1	6 458 127,4

Составлено автором

Таблица 3

Бюджет муниципального образования городской округ Симферополь
Расходы бюджета (тыс. рублей)

<i>Наименование</i>	<i>2015 год</i>	<i>2016 год</i>
Расходы бюджета – всего	1 489 996,1	6 536 731,4
Общие государственные вопросы	200 290,1	336 889,4
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность		2 300,4
Национальная экономика		67 235
Жилищно-коммунальное хозяйство	314 813,6	349 074,5
Образование	788 224,3	3 509 941
Культура, кинематография, средства массовой информации	113 273,6	116 198,9
Физкультура и спорт	61 114,5	16 832,5
Социальная политика		2 132 372,4

Составлено автором

Дефицит бюджета в 2016 году составляет 78604 тыс.руб., в 2015 году бюджет был бездефицитным.

Бюджет г. Симферополя в 2017 году сохранит социальную направленность, планируемый совокупный доход составит 7760 миллионов рублей. Увеличение поступлений в бюджет города планируется за счёт более эффективного землепользования и управления муниципальной собственностью, рост налоговых поступлений запланирован в размере 17%. По сравнению с 2016 годом, доходная часть бюджета увеличится на 500 миллионов рублей. Бюджет

также останется бездотационным.

Проект бюджета предполагает, что налоговые доходы в 2017 году составят почти 2 млрд. руб., неналоговые доходы – 838 млн. руб. и межбюджетные трансферты – почти 5 млрд. руб. Рост собственных налогов при этом прогнозируется на 24% больше, чем в текущем году.

Основные статьи расходов бюджета Симферополя в 2017 году:

- образование – 3,8 млрд. рублей;
- социальная политика – 2,5 млрд. рублей;
- ЖКХ – чуть больше 713 млн. рублей;
- общегосударственные вопросы – почти 480 млн. рублей;
- культура и кинематография – 181 млн. рублей;
- физкультура и спорт – чуть больше 93,5 млн. рублей;
- национальная экономика – почти 81 млн. рублей;
- национальная безопасность и правоохранительная деятельность – более 13 млн. рублей;
- СМИ – почти 14 млн. рублей.

Проблематика дефицита финансовых ресурсов на уровне органов местного самоуправления и их нестабильное аккумулирование в последние годы приобрели общегосударственного значения. Решение существующих проблем в этой сфере является делом неотложной. Ведь только в условиях эффективного формирования местных финансов с помощью собственных доходов можно достичь стабилизации и устойчивого развития в масштабах всей страны.

Ключевую роль в становлении системы самостоятельных местных бюджетов играют собственные доходы местных бюджетов.

Выделим следующие проблемы и недостатки местного налогообложения в РФ:

- незначительная фискальная значимость местных налогов и сборов в формировании доходной базы местных бюджетов;

- небольшой перечень местных налогов и сборов по сравнению с развитыми рыночными странами;
- отсутствие самостоятельных прав в органы местного самоуправления о введении на своей территории собственных налогов и сборов;
- недостатки в фискальном администрировании местных налогов и сборов (наличие значительных сумм недоимки, переплат, неоправданных льгот);
- неразвитость налогов, которые отражают политику местных властей (экологические налоги, сборы за определенные услуги местных органов власти);
- наличие местных налогов и сборов, расходы на администрирование которых превышают поступления от них;
- незаинтересованность местных властей в дополнительном привлечении средств от взимания местных налогов и сборов;
- отсутствие самообложения как альтернативной формы поступлений в местные бюджеты.

В связи с этим отечественная система местного налогообложения требует недоработки и совершенствования, а коренного реформирования:

- изменить отношение к местным налогам и сборам как со стороны налогоплательщиков, так и фискальных органов: не рассматривать их как второстепенные обязательные платежи в системе налогообложения;
- увеличить количество местных налогов и сборов;
- целесообразно разделить расширенный перечень местных налогов и сборов на платежи, введение которых более эффективно в городах, и платежи, введение которых является более эффективным в сельской местности;
- расширение перечня достигается введением новых платежей, например, сбор за разрешение на строительство, размещение офисов;
- пересмотр состава местных налогов и сборов в направлении извлечения абсолютно неэффективных с фискальной точки зрения;
- отнесение в перечень местных отдельных общегосударственных налогов.

Как следствие, у органов местного самоуправления появится реальная заинтересованность в увеличении поступлений этих платежей;

- введение местного экологического налогообложения как чрезвычайно актуальный вид налогообложения для многих регионов РФ;

- предоставление самостоятельных прав органам местного самоуправления в местном налогообложении;

- введение местных налогов с целевым использованием полученных средств: например, сборы на уборку и освещение улиц, за сбор мусора, благоустройство парков, зон отдыха, кладбищ;

- обеспечение правового оформления самообложения как традиционного вида местного налогообложения.

Таким образом, местные налоги и сборы должны стать надежным инструментом регулирования экономического развития территорий, важным элементом формирования собственных доходов местных бюджетов, решения разноплановых проблем, которые возникают на локальном уровне.

Анализ зарубежного опыта местных заимствований убеждает в необходимости предоставить в РФ право принимать местные займы не только городским, но и сельским и поселковым советам, а для предупреждения их неплатежеспособности законодательно установить систему экономических ограничений.

В результате исследования установлено, что в случае наличия многих мелких, в основном финансово несамодостаточных муниципалитетов усиление бюджетной самостоятельности органов местного самоуправления может привести к углублению диспропорций в финансовом обеспечении территориальных сообществ. Решение этой проблемы требует осуществления комплекса мероприятий: во-первых, в направлении совершенствования административно-территориального устройства государства, укрупнение органов местного самоуправления и усиления межмуниципального

сотрудничества; во-вторых, по уменьшению диспропорций в экономическом развитии территорий, преодолению отсталости менее развитых регионов и осуществлению взвешенной государственной региональной политики.

В структуре расходов местных бюджетов преобладают расходы на государственное управление, здравоохранение и на образование. Такая структура несколько не соответствует европейским стандартам, поскольку расходы на государственное управление имеют там меньшую долю, большую долю имеют расходы на экономическое развитие.

Увеличение доходной части местных бюджетов должно происходить параллельно с сокращением расходной. Добиться сокращения расходной части можно благодаря развитию коммунального сектора экономики на местах и увеличения количества малых предприятий.

Список использованной литературы:

1. Федеральный закон от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_44571
2. Росстат. Распределение муниципальных учреждений по типам муниципальных образований на 1 января 2016 года. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/1-adm_2016.xls
3. Официальный портал органов государственной власти Симферополя – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://simf.rk.gov.ru/rus/index.htm>
4. Официальный веб-сайт Минфина РФ. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.Minfin.ru>
5. Лексин В.Н. Стереотипы и реалии российского бюджетного федерализма // Вопросы экономики. – 2012. – № 3.
6. Зарубежный опыт территориальной организации местного

самоуправления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ime.kolyma.ru/d32html>

7. Вышегородцев М.М. Управление бюджетом: Курс лекций. / М. М. Вышегородцев. – М.: Из-во «Дело и Сервис». – 2012. – 360 с.

8. Нехайчук Д.В., Нехайчук Ю.С. О финансовых взаимоотношениях субъектов федерации и центральных органов власти // Научный альманах. 2015. – № 11-1 (13). С. 425-428.

9. Нехайчук Ю.С. Повышение финансовой грамотности населения – залог успеха экономического роста в регионе // Научный вестник: финансы, банки, инвестиции. – 2015. – № 1 (30). С. 33-38.

10. Нехайчук Д.В. Взаимодействие механизмов финансового обеспечения государства и регионов: Монография. – Симферополь: ДИАЙПИ. – 2014. – 432 с.

11. Нехайчук Ю.С., Нехайчук Д.В. О проблемах бюджетного регулирования социально-экономического развития // Стратегии устойчивого развития мировой и национальной экономики: Сборник статей Международной научно-практической конференции. / Отв. ред. Сукиасян А.А. – 2015. – С. 21-24.

12. Нехайчук Д.В., Нехайчук Ю.С. Экономический потенциал региона и его влияние на инвестиционную привлекательность // Социально-экономические и правовые основы развития экономики: коллективная монография / под ред. И.В. Тропченко. Уфа. – 2015. – С. 129-144.

13. Нехайчук Д.В., Нехайчук Ю.С. Программно-целевой метод как инструмент осуществления успешной региональной политики // Социально-экономические и правовые основы развития экономики: Коллективная монография. – Уфа. – 2015. – С. 123-135.

14. Нехайчук Д.В. Согласование действующих и перспективных государственных и республиканских программ со стратегическими целями и приоритетами Республики Крым // Анализ, моделирование, управление,

развитие экономических систем: Материалы научных трудов VIII Международной школы-симпозиума АМУР-2014. 2014. С. 266-268.

15. Нехайчук Ю.С. О влиянии теневой экономики на социально-экономическое развитие // Научный вестник: финансы, банки, инвестиции. – 2010. – № 2 (7). С. 24-28.

16. Нехайчук Д.В., Нехайчук Ю.С. Об использовании конкурентных преимуществ региона на основе стратегии развития: Крымский аспект // Прорывные экономические реформы в условиях риска и неопределенности: Международная научно-практическая конференция. – 2015. – С. 75-78.

© Ю.С. Нехайчук, Д.В. Нехайчук, 2017

УДК 331

Пожар Ю.С.

Студентка 3 курса

ИЭиУ, СКФУ

г. Ставрополь, Российская Федерация

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ВАЛЮТНОЙ СИСТЕМЫ**Аннотация**

В работе раскрываются основные аспекты формирования мировых валютных отношений, рассмотрены этапы развития мировой валютной системы, особенности каждого периода. Особая роль отводится представлению принципов ее формирования.

Ключевые слова

Валюта, денежная единица, принципы, валютные ресурсы, современная валютная система, национальные границы.

Главной особенностью международных экономических отношений являются валютные отношения, через которые осуществляются платежные и расчетные в мировой экономике. Формой организации и регулирования является валютная система.

Валютная система представлена совокупностью международных платежных средств, условиями конвертируемости и механизмом обеспечения валютно-платежными средствами международного оборота

Валюта – денежная единица, которая используется для измерения величины стоимости товара или услуги. В международных финансовых отношениях, валюта – это денежная единица государства, которая идет в обороте на внутреннем рынке и за его национальными границами.

Цель этой системы заключается в обеспечении эффективности международной торговли товарами и услугами.

Валютная система развивалась с 1816 , и прошла несколько этапов своего развития.

1 этап несет название Парижской валютной системы, длилась она с 1816 по 1914 гг. Основой такой системы была форма золотого стандарта. Золотомонетный стандарт – это классическая форма золотого стандарта, в которой использовались золото и золотые монеты, которые служили в качестве денежного товара. Официально введен был в Великобритании. Далее был введен золотослитковый стандарт — это слегка урезанная форма золотого стандарта, которая предусматривала обмен кредитных денег на слитки золота весом 12,5 кг. Золотослитковый стандарт действовал с 1914 по 1941 г.

Чуть позднее стали использовать доллары США и фунты стерлингов. Таким образом, появился золотодевизный стандарт, который вошел в основу Генуэзской валютной системы.

Генуэзской валютной система длилась с 1922-1944 гг. Она предусматривала обмен кредитных денег на девизы. В валютах стран золотослиткового стандарта и затем на золото. Таким образом, валюты одних стран становились зависимостью от валют других стран, где обесценивание вызывало нестабильность валют.

Бреттон-Вудская валютная система длилась с 1944 по 1976 гг. В ней остались маленькие частички золотодевизного стандарта, а именно золотодевизный стандарт был исключительно только для центральных банков, и только доллар обменивали на золото.

Основные принципы системы проявляются в сохранении функций мировых денег за золотом при одновременном использовании в качестве международных платежных и резервных валют национальных денежных единиц (доллар); обязательность обмена резервной валюты на золото

иностранным правительственным учреждением и центральным банкам по официальному курсу (35 долларов США за тройскую унцию).

В мире сегодня функционирует Ямайская валютная система, соглашения по которой были подписаны на Ямайке в городе Кингстон в начале 1976 года. Ее введение отменило принцип золотого стандарта и узаконило свободное плавание курсов валют. При этом механизм межгосударственного и национального воздействия на формирование валютных курсов был существенно модифицирован. Эта система не базируется на валютных системах отдельно взятых стран – в ее основе лежат законодательно закрепленные межгосударственные принципы.

Здесь курсы будут все время колебаться в зависимости от изменения спроса и предложения на валютном рынке. В 1978 г. Ямайское соглашение было официально принято и тем самым знаменовало современную эру как свободно конвертируемая валюта. Основой в Ямайской системе было золото, которое перешло в товарный рынок и тем самым прекратило влиять на денежный рынок[3].

Еще одной главной особенностью было, то что каждая страна МВФ имела возможность организации Центральных банков, но при условии, что они не могли вмешиваться в рыночные отношения валютного рынка, а могли только проводить валютные интервенции в случае дестабилизации валютного курса. Как только начала действовать Ямайская система, то уже ни одна валюта не имела золотого стандарта, и все золотые запасы стран участниц МВФ заморозили[1].

Между странами для валютных расчетов, все должны были пользоваться специальными правами заимствования, такими как СДР. Их использовали для записи на специальных счетах.

Список использованной литературы

1. Ноздрев С.В. Современное состояние и тенденции развития международного рынка ценных бумаг. – М.: ИМЭМО РАН, 2012. – 23 с.
2. Кузьменко Е.О., Тахумова О.В. Формы государственной поддержки предпринимательства в Ставропольском крае. / Экономика и социум. 2013. № 4-2 (9). С. 748-750. -Характеристика международного фондового рынка.
3. Тахумова О.В. Роль транснациональных банков в системе международных экономических отношений / Экономика и социум. 2014. № 4-3 (13). С. 1082-1084.

© Ю.С. Пожар, 2017

УДК 338

Полетаева Анастасия Игоревна**Епанешников Антон Васильевич**

студенты 4 курса института экономики и управления

МГТУ им. Г.И. Носова

г. Магнитогорск

О ПРОБЛЕМАХ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ

Продовольственная безопасность – основной фактор стабильности любого государства [1]. Экономические санкции по отношению к России и ответные шаги в виде антисанкционной политики российского правительства привлекли особое внимание к данной проблеме. Аграрная сфера экономики эффективна, если она в полной мере выполняет свою основную функцию -обеспечивает продовольственную независимость страны.

В нынешних условиях продовольственная безопасность рассматривается как некий индикатор национального суверенитета, который не должен пострадать из-за расширения санкций в отношении России со стороны западных стран. Для решения задачи обеспечения продовольственной безопасности РФ в 2010 г. была принята Доктрина продовольственной безопасности (далее – Доктрина), согласно которой «продовольственная безопасность Российской Федерации является одним из главных направлений обеспечения национальной безопасности страны»[2].

Фактически Доктрина стоит на трех китах: доля собственного производства по основным видам продовольствия, качество этого продовольствия и его доступность для населения. Здесь явно доминирует идея достижения пороговых значений самообеспечения по отдельным видам продовольствия,

ведь качество и доступность менее контролируемы. Доктрина остается в рамках оборонительной стратегии. Стратегические перспективы продовольственной экспансии за счет активизации экспорта как генеральный план развития российского аграрного бизнеса не обозначаются. Учитывая обладание огромными природными ресурсами и конъюнктуру, сложившуюся на мировых продовольственных рынках, возможно и следует выходить в мировые лидеры производителей продуктов питания[3].

В результате в 2014 г. доля продовольствия в общем объеме импорта России из дальнего зарубежья сократилась в среднем по всем категориям до 12,8%. По предварительным оценкам главы Минсельхоза Александра Ткачева, в 2015 году импорт продовольствия в Россию снизится почти вдвое (в 1,6 раза) - с \$41 млрд до \$25 млрд - по сравнению с 2014 годом, с момента введения Россией эмбарго. В целом принятые правительством меры продовольственного эмбарго позволили российскому АПК сохранить рост, который по итогам 2014 года составил 3,7%, а производство пищевых продуктов выросло на 3,3%. По итогам работы в 1-м полугодии 2015 года, сельское хозяйство – единственная отрасль экономики, которая сохраняет устойчивый рост на 2,9% [4].

Правительство заявило об увеличении финансирования сельского хозяйства. Основное внимание уделяется проектам по выращиванию крупного рогатого скота и индейки, производству молока и тепличному производству. На решение проблем импортозамещения требуется порядка 5 лет и 40-50 млрд. руб. ежегодной господдержки [5].

Эффективность решения проблем продовольственной безопасности во многом будет зависеть от того, как сельское хозяйство адаптируется к новым условиям. На аграрный сектор сегодня воздействуют две группы факторов. Первая - позитивная - включает открывающиеся возможности для импортозамещения, рост цен на продовольствие, а значит и маржи, а также дополнительные субсидии со стороны государства (примерно в 20 млрд. руб.). Вторая группа –

негативная: высокие цены на средства производства для сельского хозяйства, удорожание или даже недоступность кредитов. В итоге дополнительно выделенных 20 млрд. руб. не хватает даже на покрытие инфляции в инвестиционном секторе для сельского хозяйства.

Кроме того, включился другой и гораздо более опасный фактор - обесценивание рубля. Россия импортирует, по разным подсчетам, от 19 до 40% потребляемого ею продовольствия, и пропорционально удешевлению национальной валюты растут закупочные цены на иностранную продукцию. Помимо этого, слабый рубль бьет по сельскохозяйственной промышленности, которая в России серьезно зависит от импортной техники и удобрений.

Производители вынуждены закладывать в стоимость товара будущие (или уже сегодняшние) траты на обслуживание импортной техники и закупку иностранных удобрений по более высоким ценам.

Сегодня для отечественного аграрного сектора в силу ряда вновь возникших обстоятельств внутреннего и внешнего характера решение проблемы обеспечения продовольственной безопасности стало, с одной стороны, значительно сложнее и затратнее, а с другой стороны, ее приходится решать более оперативно. В совокупности сложилась принципиально новая ситуация в аграрной сфере, которая во многом не укладывается в рамки действующей национальной аграрной политики. Требуется переход к новой парадигме обеспечения продовольственной безопасности, которая должна опираться на рациональное использование внутренних производственных ресурсов страны и учитывать преимущества международного разделения труда, в том числе на экономическом пространстве СНГ [6].

Список использованной литературы:

1. Вотчель Л.М. Россия – новый член ВТО// Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2012. №2. С. 9-12.
2. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации (утверждена 01.02.2010). – URL: <http://kremlin.ru/news/6752>
3. Вотчель, Л.М. Деятельность межотраслевых предпринимательских конгломератов в международной экономике //Управление экономическими системами: электронный научный журнал . 2013. №9(57).С.27.
- 4.Россия потеряла половину импортного продовольствия, но поверила в импортозамещение. – URL: <http://agroobzor.ru/article/a-971.html>
- 5.Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы. – URL: <http://www.mcx.ru/documents/document/show/22026.htm>
6. Кузнецова М.В. Предпринимательство как способ коммерциализации инновационных проектов /монография/ М.В. Кузнецова, Вотчель Л.М. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. тех.ун-та им. Г.И. Носова, 2015. 122с.

© А.И. Полетаева, А.В. Епанешников, 2017

УДК 336.7

В.А. Трегубова

студентка 3-го курса

ИЭиУ, СКФУ

г. Ставрополь, Российская Федерация

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация

В условиях усиления международного взаимодействия особо актуализируются проблемы глобального характера, которые требуют в своем решении массового участия всех государств мирового сообщества. В работе рассматриваются основные направления решения проблем мировых катастроф, раскрывается характеристика наиболее значимых в мировой практике.

Ключевые слова

Глобальные проблемы, мировая экономика, население, ООН.

Глобальные проблемы – это такие проблемы, которые имеют влияние на человеческий прогресс, данные проблемы подлежат решению, но не без участия населения. Все глобальные проблемы не решаются сами собой и даже усилиями какой-либо отдельной страны, они тесно связаны и требуют усилий всего мирового сообщества.

С древних времен природа служит человеку. Но с формированием цивилизации общество все больше стало вмешиваться в окружающую среду. Во всем мире появляются крупные города с тысячами дымящих промышленных предприятий. Продукты их деятельности загрязняют воздух, которым люди дышат, воду, землю, на которой выращивается зерновые культуры и овощи. Наиболее ужасающая экологическая катастрофа постигла

Украину после чернобыльской трагедии в апреле 1986 г. Около восемнадцати процентов территории Белоруссии было загрязнено радиоактивными средствами. Был причинен огромный ущерб сельскому хозяйству, лесам и здоровью населения. Результатом данного взрыва на атомной станции трагические для украинцев, белорусов и других наций. Защита окружающей среды — всемирная забота.

Двести лет назад английский экономист Т. Мальтус выступил с теорией, согласно которой численность жителей земного шара увеличивается быстрее, нежели возможности обеспечения его продовольствием. О явлении демографического взрыва сложно судить по России, где население начиная с 1993 года начало убывать, и даже по Западной Европе, где оно растет весьма медленно, однако его хорошо иллюстрируют данные демографической статистики Китая, стран Африки, Латинской Америки, юга Азии, где население увеличивается высокими темпами.

В конечном итоге рост не может быть бесконечным. Согласно прогнозам, современная численность людей на Земле увеличится вдвое. Возможно, она стабилизируется на уровне 10-12, может быть, 14 миллиардов человек к концу столетия. Отсюда следует вывод, что нужно срочно останавливать необратимые ситуации в будущем.

Значительная отличительная черта нынешней демографической картины мира заключается в том, что 90% прироста населения приходится на развивающиеся страны. Для того чтобы представлять реальную картину мира, необходимо понимать жизнь большинства человечества.

Прямая взаимосвязь между бедностью и демографическим взрывом заметна в глобальных, континентальных и региональных масштабах. Африка - материк, который находится в самом бедственном, кризисном эколого-экономическом состоянии, - имеет наибольшие в мире темпы роста населения, и в отличие от других континентов они там пока не снижаются.

В действительности угроза для нашей планеты - бедность, в которой находится большая часть населения мира. Демографический взрыв и вынужденное разрушение природы - в большей мере следствия бедности.

Наиболее актуальной проблемой нынешнего мира является проблема войны и мира, милитаризации и демилитаризации экономики.

С появлением человека на земле возникла продовольственная проблема и меняла свои масштабы и черты по мере развития всего человечества, и во второй половине XX столетия стала глобальной. К продовольственной проблеме в широком смысле слова относят обычно производство, обмен, распределение и потребление продовольствия в отдельных странах и в мире в целом.

Искоренение недоедания и голода в нашем обществе неотделимо от решения такого насущного вопроса, также носящего глобальный характер, как ликвидация бедности. Согласно имеющимся оценкам, недоеданием страдает 1,5 миллиарда человек.

Огромным водным резервом является Мировой океан, которому принадлежит ведущая роль поддержания жизни на Земле. Вода океана – это 97% всей воды на планете. Сине-зеленые водоросли, обитающие в мировом океане, служат гигантским фильтром, очищающим воду в процессе её кругооборота.

Чтобы побороть глобальные проблемы всего мира, нужно заинтересовать человечество в создании благоприятных условий для будущего поколения. Необходимо всесторонне изучать причины и предпосылки, которые ведут к возникновению и обострению конфликтов в человеческом обществе. Человечество должно развивать технологии и найти способ взаимодействия с окружающей средой. Успешно бороться за решения глобальных проблем можно и нужно уже сейчас на основе сотрудничества всех стран и народов, невзирая на различия социальных систем, к которым они принадлежат.

Список использованной литературы

1. Маркович Д. Глобальные проблемы и качество жизни //Социс - 1998 - N 4 - С.129-132

2.Тахумова О.В. развитие предпринимательства на региональном потребительском рынке/автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Ставропольский государственный аграрный университет. Ставрополь, 2006

3. Тахумова О.В. Основные направления государственной политики как фактор развития инновационной экономики // Terra Economicus. 2012. № 3. С.

© В.А. Трегубова, 2017

УДК 336.7

Т.Н. Ярыгина

Студентка 3-го курса

ИЭиУ, СКФУ

г. Ставрополь, Российская Федерация

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОЛГ В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

Аннотация

В статье рассматривается одна из самых актуальных проблем финансового сектора российской экономики с позиции точек зрения как отечественных, так и зарубежных ученых – экономистов. Дополнен категориальный аппарат по проблемам обеспечения финансовой безопасности, проведен анализ действующего российского законодательства в сфере финансов.

Ключевые слова

Государственный долг, финансовая безопасность, государство, государственные займы.

В последнее время интерес экономистов по отношению к федеральному бюджету значительно возрос, что легко объясняется стремительным ростом объемов государственного долга, критической величиной расходов на его обслуживание. К первопричинам подобной неблагоприятной динамики относят высокую долю государственных расходов, неточный финансовый счет бюджетного дефицита.

По структуре государственный долг РФ состоит из нескольких групп долговых обязательств, это отражается в рисунке 1.

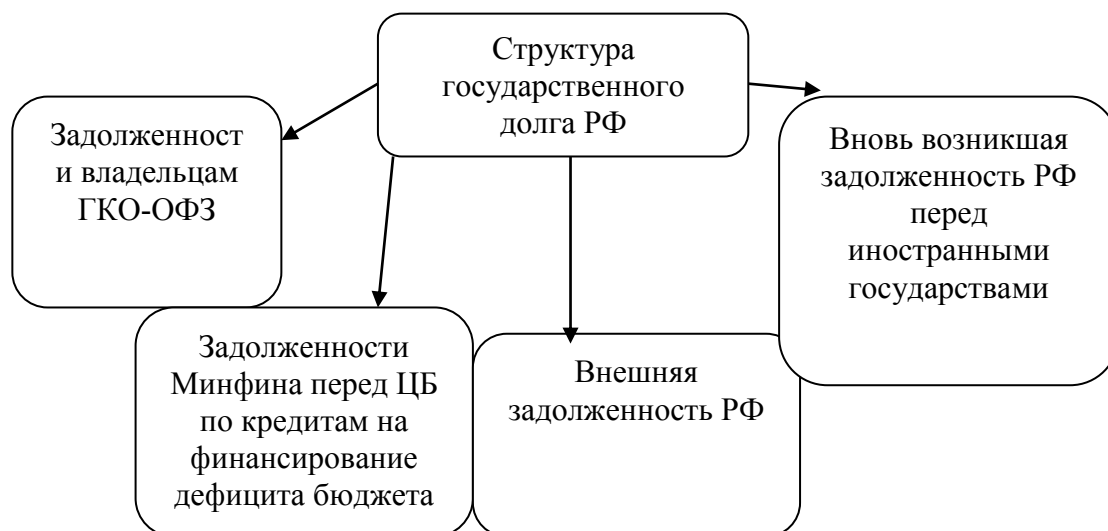


Рисунок 1 – Структура государственного долга РФ

За годы реформ налоговые доходы страны стремительно уменьшились, что связано с сокращением налогооблагаемой основы из-за регресса производства, с начатой и никак не доведенной вплоть до окончания налоговой реформой, невысоким внутренним спросом, уходом бизнеса в теневую экономику,

массовыми уклонениями от уплаты налогов. Россия уже лет десять схожа в латиноамериканским государством по структуре распределения доходов населения. Примерно половина доходов приходится на пятую часть жителей России, которая не платит налогов от трех четвертей собственных доходов. Их как раз и не хватает для выполнения страной социальных обязательств.

Доходная часть бюджета все эти годы падала, а затраты страны сокращались, чего оказывалось недостаточно для того, чтобы установилось бюджетное равновесие. Помимо этого, в условиях хронического недовыполнения бюджетных планов согласно доходам сокращение расходов проводилось под давлением лоббирующих групп (АПК, ВПК, банковский и минерально-сырьевой секторы). В следствии сложилась весьма неразумная структура расходов, которая никак не может гарантировать ни экономический рост, ни сохранение необходимого уровня социально-политической стабильности в обществе.

Постоянная убыточность государственного и местного бюджетов и высокий государственный долг свойственны на современном этапе для многих индустриально развитых стран. Согласно данным из официального сайта Министерства Финансов России, от 1 января 2016 года объем государственного долга РФ, субъектов РФ и долга муниципальных образований на 1 сентября 2016 года составил 341 133 244,13 рублей, а объем государственного долга такого субъекта РФ, как Ставропольский край - 1 340 793,11 рублей. Известно, что на начало года, объем государственного долга составлял 336 098 174.92 рублей, а в Ставропольском крае - 1 296 647.75 рублей. На 1 сентября 2016 года объем государственного долга РФ и субъекта РФ – Ставропольского края представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Объем государственного долга РФ и субъекта РФ – Ставропольского края на 1 сентября 2016 год

Объем государственного долга по долговым обязательствам:	Объем государственного долга Ставропольского края, тыс. руб.	Объем государственного долга РФ, тыс. руб.
Государственные ценные бумаги	4000000,00	388815838,40
Кредиты от кредитных организаций, иностранных банков и международных финансовых организаций	5768000,00	662454596,36
Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы РФ	21278688,04	1109669926,95
Государственные гаранты	499835,00	97308970,76
Иные долговые обязательства	0,00	8693073,84
всего	31546523,04	2266942406,31

По оценке Центрального Банка, общий внешний долг России на 1 января 2016 года составляет 515,254 млрд. долларов, что на 14% ниже показателя годичной давности (599,041 млрд. долларов).

Подводя итоги можно отметить, долговые проблемы России многоплановы: страна одновременно является большим должником и кредитором. В силу

собственного неповторимого положения Россия устремляется к единому решению трудности международной задолженности при соблюдении равновесия интересов кредиторов и заемщиков. Сегодняшний долговой упадок стал результатом весьма неблагоприятного переплетения субъективных и объективных факторов, долговременных и краткосрочных тенденций. Глубина их воздействия до такой степени велика, что ощущается вплоть до настоящего времени.

Список использованной литературы:

1. Тахумова О.В. Инструменты государственной поддержки реального сектора экономики. В сборнике: Теоретические и прикладные вопросы образования и науки сборник научных трудов по материалам МНПК. 2014. С. 150-152.
2. Кэрнс, Д.Э. Основные принципы политической экономии: Ценность. Международная торговля / Д.Э. Кэрнс. - М.: Книжный дом Либроком, 2014. - 232 с.
3. Тахумова О.В. Основные направления государственной политики как фактор развития инновационной экономики // Terra Economicus. 2012. № 3. С. 37.

© Т.Н. Ярыгина, 2017



ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 009, 001

В.П. Евланников

д.ф.н., профессор кафедры философии,
Государственный экономический университет,
СПб, Российская Федерация.

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ВЛАСТИ А.А. БОРОВОГО

Аннотация: Статья посвящена одной из любопытных разновидностей политической теории постклассического анархизма – психологической теории государства и трактовкой её, как психического феномена.

Ключевые слова: анархизм, политика, теория, общество, власть.

«Закончился период революционных бурь, период явных преобразований, открытого конфликта со «старым миром», тридцатые годы XX века – это годы осмысления свершившихся реформ, создания новых мифов...» [3, с. 152]. В постклассическом анархизме получила развитие политическая теория анархизма. В начале XX века проблемы природы власти, её назначения, изменчивости форм ставились по-новому. «Неоанархисты описывают модель будущего социально-политического устройства общества, исходя из всеобщего, равного и прямого участия в политической жизни всех людей» [7, с. 100].

Психологическая теория власти существовала в духе классического анархизма, идей М.А. Бакунина и П.А. Кропоткина об инстинктах, регулирующих человеческое поведение. По мнению Кропоткина, начало государственности положило развитие патриархальных семей, приводящее к накоплению и передаче богатств по наследству [9]. Бакунин убежден в отмене любого государства, что не определяло «воззрения всех революционных

народников, но его влияние было значительным и прослеживалось во взглядах даже тех из них, кто не был анархистом по убеждению» [5, с. 324].

Не менее значима концепция Бергсона о роли человеческого сознания в исторической практике. Он рассматривал сознание «как творческую реальность, которая непрерывно изменяется, как поток, в котором мышление является поверхностным слоем и подчиняется потребностям практики и социальной жизни. Глубинные же пласты сознания можно изучить только лишь усилием интроспекции и интуиции» [8 с. 103].

Психологическая теория власти связана и с работами теоретика «анархизма-гуманизма» А.А. Борового, который считал, что государство – психический феномен, не имеющий будущего. Для Борового психологическое развитие общества – продвижение к внутреннему освобождению человеческой личности. Рассуждая о социализме, он писал: «...накормит голодающих, ... уничтожит страдание тела», однако не сможет устранить «страдания духа» [2, с. 44]. Боровой был согласен со своим великим предшественником Бакуниным, что «...успешная революция должна быть социальной, а не политической, так как политическая революция меняет форму власти, социальная же, приведет к устранению всякой власти» [6, с. 78]. Боровой выделял два типа психического реагирования человека на окружающую действительность – неудержимое стремление к идеалу и «реальную политику», трезво оценивающую реальность. Его история – развивающееся во времени «химическое соединение» исторических фактов, как «комбинация психических элементов» [2].

Отмечал он и огромное значение воли, сознания личности в формировании и поддержании различных социальных явлений. «Революция, происходит тогда, когда появляется решительная группа смелых, ни перед чем не останавливающихся революционеров, способных «взбунтовать» народ, не смотря ни на какие «экономические условия» революции» [4, с. 74].

В 1929 году, будучи в ссылке в Вятке Боровой написал «Власть», рукопись, которая является ценным источником политической мысли XX века. Здесь мыслитель опять возвращается к исследованию социально-психологической природы власти, ее динамики в зависимости от состояния общественного сознания, прежде всего психического взаимодействия граждан, результата взаимного внушения и гипноза. Он различает два смысла понятия власти, различие между властью в широком и узком смысле слова. Это – совокупность явлений, независимо от происхождения, влияющих на природу человека или общества, и специфическая форма взаимодействия людей. Первое предполагает стихийное превращение отвлеченных представлений, бессознательно сложившихся отношений в реальности. Индивид, будучи подлинной реальностью, усложняет и расширяет «сеть психических взаимодействий», а общество совершает «безотчетный синтез устремлений и воли отдельных личностей» возникает коллективная психологическая сила, связывающая индивидуальные сознания в одно, «закрепляет свои позиции санкциями религии, нормами морали, голосом общественного мнения, наконец, юридическими санкциями, достигающими наибольшей всесторонности, законченности, напряженности в государственной организации» [1, с. 74].

Власть разделяется в различных объединениях государства, которые отражают её через взаимодействие интересов отдельных групп, членов организаций, через взаимную конкуренцию, различные системы наказаний. Типичное для анархизма отрицание власти являлось лишь изменением формы и содержания, но не отказом от них. Боровой признавал ошибочность индивидуально-психологического понимания власти в отрыве от сложных общественных отношений и недопустимость смешения власти человека над человеком с влиянием на человека какой-нибудь другой силы. Субъект власти, должен осознавать возможность господства, объект власти – необходимость подчинения. Чувство зависимости и есть содержание явления «власти» [1].

Политические отношения в социуме Боровой разделяет на отношения, связанные с какой-либо общественной организацией и личные властные отношения, имеющие частный характер, не получающие от общественных организаций специфические средства защиты или нападения. Важными признаками политической жизни считал страх за личное будущее и личную жизнь; надежду на охрану накопленного богатства; преувеличение роли прошлого для будущего; привычку «косных масс» к «обожествлению палки» под влиянием голода, тяжкого труда и темноты[1].

Власть, по его мнению, это сверхиндивидуальная сила, имеющая источником индивидуальное человеческое сознание, воздействующая на сознание и поддерживаемая им. В этом случае анархизм – коррекция общественного сознания и изменение с его помощью некоторых форм власти, общественного устройства. Следует отметить, что такое понимание власти связано с социально-психологическими традициями общественной науки конца XIX-начала XX веков.

Список использованной литературы:

1. Боровой А.А. Власть. М., 1935.
2. Боровой А.А. Общественные идеалы современного человечества. Либерализм. Социализм. Анархизм. М., 1906.
3. Евланников В.П. Динамика социального пространства-времени в постреволюционном сознании «новых» людей «серебряного века». Вестник ИНЖЭКОНА. Серия: Гуманитарные науки. №1, СПб, 2006.
4. Евланников В.П., Евланникова Г.Е. Социальная революция М.А. Бакунина. Закономерности и тенденции развития науки в современном обществе. Сборник Международной научно-практической конференции. 2015.

5. Евланников В.П., Евланникова Г.Е. Бакунин М.А. о государстве. В сборнике: «Исследование различных направлений современной науки» VIII Международная научно-практическая конференция. 2016.

6. Евланников В.П., Евланникова Г.Е. М.А. Бакунин о социальной революции. Инновационная наука. 2016. №11-3.

7. Евланников В.П., Евланникова Г.Е. Идеи космизма в русской неонархистской философии. Символ науки. 2016. № 3-4 (15).

8. Евланников В.П., Евланникова Г.Е. В.И. Вернадский о пространстве-времени. В сборнике: Дни философии в Санкт-Петербурге Материалы международных конференций «Русский космизм в пространстве современной культуры», «Космизм и органицизм в пространстве культуры Санкт-Петербурга». Под редакцией О.Д. Маслобоевой, И.А. Сафронова. 2016.

9. Евланников В.П. П.А. Кропоткин о возникновении государства. Символ науки. 2017. № 1-1.

© В.П. Евланников 2017.

УДК 009, 001

Г.Е. Евланникова

к.ф.н., доцент кафедры философии,
Государственный экономический университет,
СПб, Российская Федерация.

СОЦИАЛЬНАЯ АНТРОПОЛОГИЯ В.В. БЕРВИ-ФЛЕРОВСКОГО

Аннотация: Статья посвящена рассмотрению антропологических представлений потребностей человека.

Ключевые слова: антропология, потребности первичные, вторичные, социальная философия.

Сущность теории факторов В.В. Берви-Флеровского заключалась в антропологическом представлении о существовании первичных человеческих потребностей, которые порождают весьма сложное взаимодействие различных общественных факторов, являющихся как бы продолжением природных связей. «Потребности вызывают происхождение общества» [1, с. 65]. Ему виделось идеальное общество как «модель человеческого организма, и все его части составляют гармоническое целое, солидарность различных органов разнородных специальностей и «ни один не эксплуатирует другой в свою пользу, а каждый живет вполне для всех, и все для каждого» так «в человеческом обществе, все должно быть построено на началах равенства, солидарности, взаимопомощи» [5, с. 229]. Флеровский отмечал, что задача социальной философии состоит в том, что бы установить элементы общества, которыми являются отдельные личности [2].

Из этого следует «единственно научной точкой зрения в социальной философии является критическое исследование потребностей – личных

(первичных) и общественных (вторичных)» [4, с. 77]. Определяющие развитие всех форм общественной жизни учение о первичных человеческих потребностях сформулировано им в «Азбуке социальных наук», которая воспринималась революционной молодежью как «философия революции».

«Многие современники считали его идеалистом, что, безусловно, не правильно, но объяснимо тем, что теоретический материализм согласовывался с практическим идеализмом» [3, с. 75]. Берви-Флеровский по происхождению делил потребности человека на три группы: первая группа возникает благодаря бессознательным инстинктам, которые определяются самим фактом его физической и психической организации; вторая группа появляется также бессознательно, но уже под влиянием общественной среды, на основе традиций, обычаев, привычек и преданий; третья группа – сознательные потребности, к ним относятся как потребности в сознательном изменении мира по определенному общественному идеалу, так и эгоистический расчет личности, преследующей мелкие цели [4].

Такая группа потребностей и «должна иметь преобладающую важность для истории человека по самой сущности этой истории, как она имеет неизбежно преобладающую важность для историка – человека по свойствам его личности. Потребности вызывают все общественные явления в их разнородных процессах, все общественные формы в их генезисе» [1, с. 101]. Для человека по своему значению они либо основные, либо неосновные; либо естественные, либо искусственные. Так же Флеровский, разделял основные потребности человека на природные и идеальные. Обе группы детерминируют деятельность человека, но решающими являются природные потребности. Таким образом, у Берви-Флеровского основные потребности – потребности питания и безопасности. По его мнению, основой жизнедеятельности общества служат эти основные потребности человека. Потребность питания порождает экономическую жизнь человечества и все экономические отношения.

Экономические потребности сформировались еще в первобытном обществе отношением собственности, а в последующем развитии – появляются и другие формы, включая права наследования, экономическую зависимость между трудом и капиталом. Потребность безопасности порождает политическую организацию – государство и другие формы политической деятельности. Высшие потребности это потребности интеллектуальные – любовь к знанию, к истине. Низшие потребности приводят к возникновению чувственного наслаждения миром, к эстетическому переживанию и не являются прогрессивными.

Учение о потребностях, по мнению Берви-Флеровского, носит материалистический и даже социалистический характер, поскольку требует осуществить на практике «общежитие, соответствующее естественным и здоровым потребностям человека» [1, с. 123]. «Он считал, что идея социального равенства, солидарности, заложена в человеке. Чем раньше она будет осознана, тем быстрее люди улучшат свою жизнь» [6, с. 101]. Основные потребности (питания, безопасности), являются первичными. Между ними можно установить субординацию, выявить определяющий фактор общественной жизни, выделить какие из них «более первичны» – экономические, политические, нравственные или духовные.

Список использованной литературы:

1. Берви-Флеровский В.В. Азбука социальных наук. М., 1958. Т. 2.
2. Берви-Флеровский В. В. Наши великие экономические вопросы. «Русская мысль». №1, 1881.
3. Евланников В.П. Основной вопрос философии в социальной философии В.В. Берви-Флеровского. В сборнике: НАУКА И СОВРЕМЕННОСТЬ. Сборник статей Международной научно-практической конференции. 2015.

4. Евланникова Г.Е. Социальная философия В.В. Берви-Флеровского. Монография / Санкт-Петербург, 2012.

5. Евланникова Г.Е. Социалистическая революция в философии В.В. Берви-Флеровского. Вестник ИНЖЭКОНА. Серия: Гуманитарные науки. 2012. №4.

6. Евланников В.П., Евланникова Г.Е. Основные проблемы социальной философии В.В. Берви-Флеровского. Евразийский научный журнал. 2016. №2.

© Г.Е. Евланникова 2017.

УДК 81:111.1

Ноговицын Олег Михайлович

к.фил.н.

Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ),

Saint Petersburg State University (SPSU),

Санкт-Петербург, Российская Федерация

St. Petersburg, Russia

СВОБОДА В ПРЕДЕЛАХ ЗДРАВОВОГО СМЫСЛА*Аннотация*

В статье делается попытка правильной, философски и научно обоснованной постановки вопроса о свободе. С этой целью в понятии свободы различаются два разных смысла: свобода действия и свобода воли. Среди многочисленных подходов к анализу свободы выделяются два: понимание свободы как общего понятия, не связанного ни с каким конкретным мотивом; и свобода как сознательный выбор между различными мотивами.

*Ключевые слова**Философия свободы, проблема выбора, метафизика*

Человек, перед которым впервые встал вопрос: свободен я и в каком смысле? — наверняка ответит на него сначала к: быть свободным — значит свободно действовать, беспрепятственно осуществлять свои желания; я свободен тогда, когда ничто не мешает делать так, как я хочу. В самом деле, ему. не свободен человек в цепях? Потому что у него есть желания, потребности, осуществить которые мешают цели. Если человек добровольно надевает оковы или, находясь в оковах, ничего лучшего для себя не желает, никто не скажет, что он не свободен.

Мы часто говорим «свободное движение» — это значит, что движение протекает беспрепятственно. Такое движение может быть и у физического тела. У животных и человека движение подчинено всегда какой-либо цели. Поэтому применительно к живому существу свобода означает беспрепятственное движение к цели. Цель может быть осознанной или неосознанной, она может заключаться в получении путем действия какого-то результата или же в удовольствии от самого действия; так или иначе, но всегда действие живого существа будет свободным, если оно соответствует его желаниям.

Конечно, мы не всегда достигаем наших целей. Иногда, начав действовать в надежде на успех, мы обманываемся, встречая непреодолимую преграду. Иногда мы вынуждены заранее ограничивать наши потребности, чтобы сделать их осуществимыми. Но многого мы уже умеем добиваться и многому еще научимся. Причем мы все лучше научаемся при достижении наших целей не противодействовать природе, не насиловать ее, а, наоборот, использовать ее объективные законы. А это открывает поистине безграничные возможности росту нашего могущества, такие же безграничные, как сама природа. И чем чаще и полнее осуществляются наши цели, чем больше возрастает наша власть над природой, тем шире становится область нашей свободы. •

Такое понимание свободы вполне правильно. В данном случае вывод, очевидный для здравого смысла, полностью поддерживается и философией. «Свободной, — утверждает Спиноза, — называется такая вещь, которая существует по одной только необходимости своей собственной природы и определяется к действию только сама собой» [1, с. 362]. Влечения же и желания «есть не что иное, как сама сущность человека» [там же, с. 464]. Гегель пишет о том, что свобода есть не что иное, как утверждение самого себя [2, с. 51]. В самом деле, о какой свободе может идти речь, если человек не волен действовать в соответствии со своими желаниями. Совершенно очевидно, что

если человек действует- (или бездействует) не по своей воле (например, если он болен или. его машина потеряла управление), то он не может считаться хозяином своих поступков и не может нести ответственность за их последствия. Человек в этом случае является деятелем не в большей степени, чем палка в чьей-то руке или парус, увлекаемый ветром. Следовательно, беспрепятственность действия, возможность поступать в соответствии со своими желаниями является необходимым условием свободы. Однако достаточное ли это условие?

Давайте предположим, что человек может все, что он хочет или, во всяком случае, имеет достаточно большую свободу действий. Что же, свободен ли он, то есть можем ли мы сказать, что в каждом или в большинстве случаев он в состоянии поступать иначе, чем он поступает, что, следовательно, он сам является источником и виновником своих поступков? Но всемогущий человек ответит нам: да, у меня была возможность действовать по-разному и удовлетворять различные свои желания, но разве я был свободен в своих желаниях? Разве мои мотивы, цели, направляющие действия, не имели причины, разве не определяются они данным мне воспитанием, образованием, моей физической природой, и разве волен я выбирать свои цели? Конечно, нет; просто так сложились объективные обстоятельства. Отсюда ясно, что для обоснования свободы мало свободы действия, но необходима еще и свобода воли.

Воля — это Общее понятие, объединяющее различные конкретные формы — потребности, интересы, цели, установки, мотивы и прочее, то есть все те формы, которые побуждают человека к действию и превращают его деятельность в целесообразную. Детерминированность воли означает, что от человека не зависит, какие цели он себе ставит и какими мотивами руководствуется, но это определяется только объективными биологическими, психологическими, социальными и иными причинами. Свобода воли означает,

что человек в состоянии в той или иной степени сам выбирать и определять себе мотивы и цели и, следовательно, сам ответственен за свой выбор.

Таким образом, для того чтобы осуществился свободный поступок, необходимы два условия — возможность достичь поставленной цели, или свободы действия, и возможность выбора самой цели, или свобода воли. Оба эти условия, или обе стороны свободы, в равной степени необходимы, но они в различном смысле выражают и обуславливают свободу.

В первом случае имеется причина, побуждающая человека к действию, организующая и направляющая все его физические и духовные способности — именно воля человека. Воля вместе со способностями составляет сущность человека, содержание его как одной из сил природы, вступающей во взаимодействие с другими силами. В зависимости от соотношения этих сил, действие человека может быть почти беспрепятственным, когда внешние обстоятельства не столько мешают, сколько способствуют ему, или же может встретить серьезные, даже непреодолимые преграды, которые ни с помощью силы, ни с помощью разума избежать невозможно. В результате действие и выражение сущности человека будет более или менее свободным. Следовательно, свобода действия сводится к могуществу человека, к его власти над внешними условиями. Рассматривая вопрос о свободе действия, мы заранее принимаем принцип этого действия — потребность, мотив человека. И весь инстинкт сводится к тому, может ли человек управлять причинами, которые им управляют, может ли человек в каком-то смысле избавиться от всеобщей детерминации, не «свестись» к внешней причинной обусловленности.

По существу тот же смысл беспрепятственности мы вкладываем в понятие свободного движения физического тела или поведения животного. Очевидно, поэтому Виндельбанд называет свободу действия человека его физической свободой.

Свобода же воли, по общему убеждению, присуща только человеку и означает, что человек в состоянии сам независимо от условий наменять и выбирать свои мотивы. Следовательно, свобода воли говорит не о том, насколько беспрепятственно действие данной причины, то есть мотива, а о том, что сама эта причина может быть или не быть, может быть такой или другой. По существу, это тоже вопрос о власти или могуществе человека, но только речь в данном случае идет не о власти над внешними условиями, которые препятствуют или способствуют воле человека — той силе, которая движет человеком, а власти над самой этой силой, человеком движущей.

Разграничив свободу действия и свободу воли, мы теперь легко различим также понятия твердости, упорства, силы воли — и понятие свободы воли. Сила воли—это способность человека неуклонно стремиться к поставленной цели, не отступать перед препятствиями, проявлять настойчивость и мужество. Волевой человек, приняв решение, умеет подчинить ему все силы духа и телами там, где для безвольного - непреодолимая преграда, для сильной воли — почти беспрепятственный путь к успеху. Поэтому сила- боли является необходимым компонентом свободы действия или могущества человека. Однако способность свободно достигать поставленной цели, чаще присущая сильному, чем слабому человеку, еще ничего не говорит нам о том, насколько свободен человек в постановке и выработке своей цели. Следовательно, вопрос о свободе воли нельзя смешивать с допросом об упорстве и силе воли.

Философским является именно вопрос о свободе, а не о силе воли. Наиболее трудным для понимания свободы является именно вопрос о свободе воли. Свобода действия человека не нуждается в теоретических доказательствах. Вся история человека убедительно показывает все возрастающую свободу его действий, рост его власти над природой. Но хотя человек приобретает все большую свободу в смысле реализации своей воли, это еще совершенно не доказывает, что сама эта его воля становится более

свободной. Свобода действия никоим образом не свидетельствует о свободе воли. В то же время очевидно, что одной свободы действия недостаточно для того, чтобы признать человека свободным и ответственным за свои поступки. Поэтому основное внимание при исследовании свободы в истории философии обращалось именно на проблему, связанную со свободой воли, со свободой мотивов. Однако этот вопрос оказывается слишком сложным для обыденного сознания. Интуитивное самосознание верно схватывает как самоочевидный факт то чувство свободы (не только свободы действия, но и свободы воли), которое внутренне свойственно каждому человеку. Но в объяснении этого факта оно доверяется здравому смыслу, который довольствуется первым, 'лежащим на поверхности и неверным ответом. Однако не будем торопиться и вернемся к человеку, перед которым, например, впервые встал вопрос: Свободен ли он и в каком смысле? Поразмыслив, он пройдет весь этот путь от свободы действия - к свободе воли. Ведь всякий знает из истории о людях, наделенных огромной властью но бессильных перед малейшими своими прихотями. Всякий встречал людей, умеющих упорно и изобретательно достигать любую поставленную перед ними цель, но не умеющих осмысленно и сознательно выбирать цели. Или возьмем человека, охваченного сильным чувством,— он подчиняет ему всего себя, он преодолевает все преграды, и при этом он часто рад был бы не делать всего этого и избавиться от страсти, достигающей силы недуга.

Итак, пройдя этот путь от свободы действий к свободе воли, человек останавливается перед вопросом: свободен ли он в своих желаниях?. Прежде всего человек находит, что и в сфере его желаний далеко не все зависит от него.. Очевидным образом это относится к естественным жизненным потребностям — в еде, сне, продлении рода и т.-п. Эта зависимость человека от телесных нужд настолько очевидна, что она порой заставляет Д. его вообще отказаться от свободы как пустой иллюзий, и иногда, наоборот, очевидность

этой зависимости оскорбляет человека и побуждает объявить войну всякому телесному удовольствию и искать свободу в прямом отрицании своего, естества. Но чтобы иметь силы отрицать свои жизненные потребности, человек сначала должен их хотя бы отчасти удовлетворить, д. Эта несвобода в проявлениях своей воли относится также - к высшим, т. е. социальным, потребностям. Нередко такие "чувства, как совесть, любовь, сострадание, возникают в человеке произвольно и даже порой вопреки его желанию, так он вступает с ними в борьбу и либо уступает им, либо их побеждает в себе. Так, борется со своей совестью, словно с врагом, шекспировский Макбет и гибнет, побежденный им внутренним противником. Угрызения совести оказываются страшнее, нежели внешние преграды к цели. В отличие Макбета, многие успешно преодолевают препятствия смерти. Пушкинский Скупой рыцарь среди тех трудностей и тягот которые ему пришлось перенести на пути к богатству, среди обузданных желаний, трудов и опасностей называет также совесть. Ф. М. Достоевский в «Преступлении и наказании» подробнейшим образом прослеживает борьбу человека с внутренне присущей ему совестью, чувством любви и сострадания к людям, ради своих убеждений, сознательно им выбранных.

Подобные случаи, когда совесть либо любовь являются человеку «незваными гостями», совсем не редки. Это объясняется, очевидно, тем, что многие свои высшие социальные качества человек приобретает произвольно, в детстве и юности, в процессе воспитания и образования, под влиянием примера и привычки, так что в результате он обнаруживает в себе эти качества, столь же внутренне безусловно и независимо от его желаний ему присущие, как качества биологические или врожденные. Это доказывает, что вся сфера человеческой воли (и в низших, и в высших ее проявлениях) отнюдь не является сферой полного произвола.

Список использованной литературы:

1. Виндельбандт В. О свободе воли. СПб., 1900
2. Гегель Г. Энциклопедия философских наук. Часть 1: Логика // Гегель Г. Сочинения. М., 1930. Т.1
3. Камю А. Бунтующий человек. М., 1990.
4. Розанов В.В. Вечная тема / Собр. соч. Во дворе язычников. М., 1999.

© Ноговицын О.М., 2017 г.



ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 881

Н.В. Миненкова

Ст. преподаватель

ВГУИТ

г. Воронеж, Российская Федерация

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ

Аннотация: Статья посвящена использованию новых технологий в преподавании русского языка как иностранного, преподавателями подготовительного факультета Воронежского государственного университета инженерных технологий.

Ключевые слова: современная методика, мультимедийные курсы, иноязычная речевая деятельность, сверхзапоминание, зрительное и слуховое изображение, сенсорный, субсенсорный.

На современном этапе методика обучения русскому языку как иностранному предполагает наличие в арсенале преподавателя разнообразных аудиовизуальных средств и технологий обучения. Электронные учебники, мультимедийные курсы по иностранному языку обеспечивают также новые формы вовлечения учащихся в иноязычную речевую деятельность (поиск информации, общение на иностранном языке), которые предоставляют совершенно новые возможности знакомства с актуальной и аутентичной информацией о стране изучаемого языка.

Использование новых технологий в обучении помогают создавать мотивирующую благоприятную среду в процессе урока. В последнее время

все чаще говорят о мультимедийном обучении, о виртуальном университете, ибо свойство нашей памяти — принимать изображение со скоростью 24 кадра в секунду — еще не полностью используется в процессе обучения, особенно в обучении иностранным языкам. Необходимо отметить и то, что и на второе важное свойство нашей памяти — так называемое сверхзапоминание (т.е. бессознательное запоминание) педагоги также недостаточно опираются в процессе каждодневной работы. Эффективность запоминания, качественное хранение в памяти, извлечение информации в нужный момент зависят от многих процессов — в частности, от внимания, воображения, мышления, эмоционального переживания учащихся.

Зрительное и слуховое изображение воздействуют на человека через комплекс анализаторов, что помогает восприятию. К свойствам восприятия относится его избирательность, заключающаяся в том, что из некоторого числа воздействий нами выбираются с большей отчетливостью и осознанностью лишь некоторые из них в связи с тем, что из-за особенностей человеческой психики мы не можем воспринимать и реагировать на все одновременно. Избирательность восприятия зависит от установок, интересов, потребностей личности по отношению к воспринимаемому. Наилучшее «рабочее состояние» восприятия будет тогда, когда человек находится в состоянии внимания с известным уровнем эмоционального возбуждения. Однако здесь необходимо отметить и то, что иногда человек воспринимает не то, что есть, а то, что ему хочется. Содержание и направленность восприятия зависит от опыта человека, от его интересов, жизненных установок, богатства знаний — того, что в психологии называется апперцепцией.

Осмысленность восприятия достигается мыслительной деятельностью человека в процессе восприятия. Воспринимая предмет, мы можем точно назвать или сказать, что он нам напоминает, т. е. отражение единичного

предмета как особого проявления общего представляет собой обобщенность восприятия, что не всегда совпадает с обобщенностью восприятия в иной социальной культуре. Степень обобщенности восприятия зависит от особенностей систем понятий, имеющих у человека, т. е. от уровня и объема его знаний. Восприятие может сопровождаться словом, что повышает степень обобщенности восприятия.

Современная психология различает у человека два диапазона восприятия — сенсорный (осознанный) и субсенсорный (неосознанный), при последнем информация усваивается, минуя сознание. Известно, что информация, которая предъясняется в субсенсорном режиме восприятия, усваивается с большей эффективностью.

Зрительный ряд располагает большей информацией, чем слово. Студенты заражены экраном, они часто не могут вербально выразить свои представления об увиденном даже на родном языке, в том числе и потому, что в школах преобладают письменные ответы, а не устные. Вдобавок к этому — изображение никогда «не читается» само по себе, при его чтении мы сознательно или же подсознательно используем свои переживания, культуру, то есть воспринимаем его с точки зрения своего социологического фона. Мы обучаем учащихся, «зараженных» телевидением с детства, не только смотреть, но и видеть — учиться замечать вторичную информацию или же ту информацию, мимо которой они могли бы и пройти, не обратив на нее внимание.

Так, в заключении, хочется сказать, что при использовании видеофрагментов в обучении русскому языку как иностранному акцент должен быть перенесён с тренировки на коммуникативно-познавательную деятельность учащихся, так, чтобы внимание к языку как орудию коммуникации сменялось интересом к самой коммуникации.

Список использованной литературы:

1. Величковский Б. М., Зинченко В. П. Методологические проблемы современной когнитивной психологии // Вопросы психологии, 1979, № 7.
2. Костомаров В. Г. Русский язык в современном диалоге культур // РЯЗР, 1999, № 4.
3. Познавательные процессы и способности в обучении // Под ред. В. Д. Шадрикова. М., 1990.
4. Общая психология. М., Просвещение, 1998.
5. Дэвидсон Д. Эмпирические исследования процессов овладения иностранным языком // РЯЗР, 1998, № 2.
6. Молчановский В.В. Преподаватель русского языка на занятии и за его пределами. М., 1998.

© Н.В.Миненкова, 2017



ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 347.9

Вагапова Лена Хайдаровна

Студентка 3 курса юридического факультета

Сибайского института

Башкирского государственного университета

Г. Сибай, Российская Федерация

РОЛЬ ТРЕТЬИХ ЛИЦ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ

Аннотация: В статье рассмотрена роль третьих лиц в гражданском процессе. А именно, значение третьих лиц для гражданского процесса в разрешении судебного дела. Целью участия третьих лиц является эффективное, своевременное и правильное разрешение спора. Их необходимо привлекать к делу при их процессуальной активности, грамотности, компетентности в рассматриваемом деле. Только активные и знающие существо спора третьи лица могут помочь в разрешении дела по существу.

Ключевые слова. Третьи лица, заявляющие самостоятельные требования относительно предмета спора, третьи лица, не заявляющие самостоятельные требования относительно предмета спора, эффективное разрешение дела.

Институт третьих лиц известен русскому гражданскому судопроизводству уже долгое время. Но все же действующий Гражданский процессуальный кодекс не дает понятие «третьих лиц». Хотя в теории гражданского процессуального права есть данное понятие. Под третьими лицами понимаются такие участвующие в деле лица, которые вступают (либо привлекаются) в уже возбужденное в суде дело для защиты своих прав или охраняемых законом интересов, не совпадающих с интересами первоначальных сторон. Поскольку решение суда по делу может затронуть права и интересы третьих лиц. Различиям участия третьих лиц в гражданском процессе от

остальных участников заключается в том, что они не являются инициаторами возбуждения гражданского дела и имеют материальные правоотношения только с тем лицом, на стороне которого они выступают[1].

Гражданский процессуальный кодекс делит третьи лица на два вида: заявляющие самостоятельные требования на предмет иска ст. 42 и не заявляющие самостоятельные требования на предмет иска. К первому виду третьих лиц можно отнести дело о разделе совместно нажитого имущества супругов с участием третьих лиц, заявляющих самостоятельные требования на предмет спора. Ко второму виду третьих можно отнести дело об участии органа опеки и попечительства, который участвует в деле, в силу своих компетенций.

Цель участия в процессе третьего лица, не заявляющего самостоятельных требований – предотвратить неблагоприятные для себя последствия решения суда. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований, могут вступать в процесс по собственной инициативе, привлекаться к участию в деле по ходатайству сторон или по инициативе суда. Их вступление (или привлечение) допускается в течение всего производства по делу до постановления решения судом первой инстанции. [3] Целью же участия третьих лиц, заявляющие самостоятельные требования на предмет иска является имущественный интерес.

Применение института третьих лиц в судебной практике вызывает большие затруднения; судьи, привлекая к участию в деле третьих лиц, нередко допускают ошибки, так как в законодательстве отсутствует: 1. Понятие третьих лиц как заявляющих, так и не заявляющих самостоятельных требований; 2. Закрепление обязанностей третьих лиц участвующих в гражданском судопроизводстве участвующих в гражданском судопроизводстве. [4] В связи с этими положениями можно задуматься еще и о том: в чем смысл участия третьих лиц, если они заполняют собой весь гражданский процесс? Ведь, если третье лицо будет халатно относиться к делу - не проявляя интерес, не знакомясь с интересами дела, пассивно участвуя в гражданском процессе.

По мнению Жуковой Д.И., третьи лица в гражданском процессе играют весьма важную и положительную роль, которая заключается, в участии третьего лица в чужом процессе с целью защиты своего права гарантирует ему не только своевременное, но и правильное разрешение спора. Потому как суд в процессе рассмотрения дела примет во внимание как доводы истца и ответчика, так и третьего лица. Это, в свою очередь, позволит суду избежать вынесения противоречивых решений по поводу одного и того же имущества.

Таким образом, невозможно не заметить, что третьи лица весьма облегчают гражданский процесс, дополняют дело новыми независимыми фактами и обстоятельствами, придают окончанный, ясный вид. Но все, же необходимо сказать, что польза от третьих лиц все же в основном зависит от их процессуальной активности, заинтересованности в деле, путем изучения гражданского дела по существу, то есть, способные помочь в разрешении дела.

Список использованной литературы:

1. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации. – М.: РИПОЛ классик; Издательство «Омега – Л», 2016. – (Кодексы Российской Федерации).
2. Проблемы участия третьих лиц в гражданском процессе // Молодежный научный форум: Общественные и экономические науки: электр. сб. ст. по материалам XXXIX студ. междунар. заочной науч.-практ. конф. — М.: «МЦНО». — 2016 — № 10(39) / [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: [https://nauchforum.ru/archive/MNF_social/10\(39\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_social/10(39).pdf)
3. Мицык Г. Ю. Особенности участия третьих лиц в гражданском процессе // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2015. – Т. 8. – С. 316–320. – URL: <http://e-koncept.ru/2015/65064.htm>.
4. Жукова Д.И. Современные проблемы теории и практики права глазами современных исследователей. Отдельные проблемы института третьих лиц в

гражданском процесса [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL:
<https://esstu.ru/library/free/Konf/Pravo/pdf>

© Л.Х. Вагапова, 2017

УДК 347

О.А. Герасимова

Старший преподаватель

Юридического института Красноярского ГАУ

г. Красноярск, Российская Федерация

ПРИКАЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ ПО НОВЫМ ПРАВИЛАМ

Аннотация

В статье проанализированы изменения гражданского процессуального законодательства в части регулирования приказного производства. Проанализированы проблемы, которые могут возникать при защите гражданских прав в порядке приказного производства. В конце сформулировано предложение об изменении законодательства.

Ключевые слова

Приказное производство, судебный приказ, виды гражданского судопроизводства, Гражданский процессуальный кодекс.

Федеральным законом от 02.03.2016 №45-ФЗ «О внесении изменений в Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации и Арбитражный

процессуальный кодекс Российской Федерации» внесены изменения в главу 11 Гражданского процессуального кодекса РФ (далее – ГПК РФ), регулиющую приказное производство. Указанные изменения вступили в силу с 1 июня 2016г.

В чем заключаются нововведения? Самым принципиальным изменением является то, что приказное производство по определенным требованиям стало единственным возможным видом гражданского судопроизводства. До 1 июня 2016 г. обращающиеся в суд лица, чьи требования соответствовали критериям, указанным в ст. 121 ГПК РФ, и включены в перечень требований, перечисленных в ст. 122 ГПК РФ, имели право выбора – подавать исковое заявление или заявление о вынесении судебного приказа. Теперь такого выбора нет. Если заявляется требование о взыскании денежных сумм в размере не более 500 тысяч рублей или об истребовании от должника движимого имущества стоимостью не более 500 тысяч рублей, и требование относится к тем, которые указаны в ст. 122 ГПК РФ, должно быть подано заявление о вынесении судебного приказа, а не исковое заявление. В противном случае (если подано исковое заявление), оно подлежит возвращению на основании п.1.1 ч.1 ст. 135 ГПК РФ.

В Арбитражном процессуальном кодексе РФ ранее, до 1 июня 2016 г., вообще, отсутствовал такой вид судопроизводства. С 1 июня 2016 г. в арбитражном процессе также существует приказное производство, и оно также является безальтернативным по определенным в ст. 229.2 АПК РФ категориям требований.

Является ли эффект от этих нововведений положительным? С точки зрения достижения цели - снижения нагрузки судов за счет экономии времени и сил, затрачиваемых на каждое дело, рассматриваемое в порядке искового производства, - безусловно, эффект положительный.

А с точки зрения эффективности судебной защиты прав? А при ответе на этот вопрос возникают сомнения. Далее мы будем рассматривать приказное производство только в гражданском процессе.

Безусловно, приказное производство имеет свои плюсы для лица, обращающегося в суд за защитой своего права. Во-первых, государственная пошлина оплачивается в размере 50 процентов той ставки, которую бы лицо оплатило при подаче искового заявления (ст. 123 ГПК РФ). Во-вторых, намного меньший срок разрешения дела, по сравнению с исковым производством, – судебный приказ выносится в течение 5 дней с момента поступления заявления в суд без судебного разбирательства и вызова сторон (ст. 126 ГПК РФ). В-третьих, если от должника в течение 10 дней с момента получения им копии судебного приказа не поступят возражения, суд выдает взыскателю второй экземпляр судебного приказа, который может предъявляться судебному приставу-исполнителю для принудительного исполнения (ст. 130 ГПК РФ), т.к. судебный приказ – это судебное постановление и исполнительный документ одновременно. То есть взыскателю не нужно ждать истечения срока на апелляционное обжалование и только после этого получать исполнительный лист для предъявления судебному приставу-исполнителю.

Но приказное производство имеет и свои минусы. Как уже сказано выше, должник может в течение 10 дней с момента получения судебного приказа представить свои возражения относительно его исполнения. Причем, как и ранее, эти возражения могут быть и немотивированными, т.е. могут не содержать указание на основания несогласия и доказательства, подтверждающие их. Статья 129 ГПК РФ не предусматривает требований к содержанию возражений должника. И в п. 31 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 27.12.2016 №62 «О некоторых вопросах применения судами положений Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации и Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации о

приказном производстве» говорится о том, что возражения должника относительно исполнения судебного приказа могут содержать только указание на несогласие должника с вынесенным судебным приказом. То есть одна фраза «не согласен» является безусловным основанием для вынесения судом, вынесшим судебный приказ, определения о его отмене, которое взыскатель не может обжаловать.

Кстати, ГПК РФ не предусматривает срок, в течение которого копия судебного приказа должна быть направлена должнику. Пункт 28 указанного выше Постановления указывает, что в данном случае по аналогии, допускаемой в силу ч.4 ст. 1 ГПК РФ, следует руководствоваться предусмотренным АПК РФ 5-тидневным сроком со дня вынесения судебного приказа.

Суд на основании возражений должника отменил судебный приказ. Что дальше? Дальше – у взыскателя есть возможность обратиться повторно в суд с тем же требованием, но в порядке искового производства. Да, лицо сохраняет право на судебную защиту. Но будет ли она эффективной?

В порядке искового производства дело должно быть рассмотрено до истечения двух месяцев со дня поступления заявления в районный суд, если иные сроки рассмотрения и разрешения дел не установлены ГПК РФ, а мировым судьей до истечения месяца со дня принятия заявления к производству (ст. 154 ГПК РФ).

А каким может оказаться для истца фактический срок разрешения его дела, рассмотренного изначально в приказном производстве, а после отмены судебного приказа – в исковом производстве? Этот срок будет складываться из следующих промежутков времени (для расчета использованы максимальные сроки): 5 дней с момента поступления заявления (срок для вынесения судебного приказа), 5 дней с момента вынесения судебного приказа (срок для направления судебного приказа должнику), время на доставку копии судебного приказа должнику, включая срок хранения организациями почтовой связи

судебной корреспонденции, 10 дней на подачу должником возражений относительно исполнения судебного приказа, время на вынесение определение об отмене судебного приказа (ГПК РФ срок не предусмотрен), 3 дня с момента вынесения определения об отмене судебного приказа (срок направления копии определения сторонам), время на доставку копии определения сторонам, время на подготовку искового заявления, срок рассмотрения дела судом (1 месяц – мировым судьей и 2 месяца – районным судом).

Таким образом, получается, что при рассмотрении дела в приказном производстве есть большой риск того, что оно будет в итоге рассмотрено в гораздо большие сроки, чем дело, рассматриваемое в порядке искового производства.

Есть еще один минус приказного производства для взыскателя. В исковом производстве истец вправе подать заявление об обеспечении иска, причем он может его подать одновременно с исковым заявлением. Исходя из ч.2 ст. 139 ГПК РФ обеспечение иска осуществляется для того, чтобы исключить затруднения или невозможность исполнения решения суда. Ведь конечная цель обращения в суд – не получение решения суда, а его реальное исполнение. В исковом производстве определенной гарантией реального исполнения решения суда являются как раз обеспечительные меры.

В приказном производстве обеспечительные меры не могут применяться. Учитывая возможную ситуацию с отменой судебного приказа и возбуждением искового производства, очень велик риск, что исполнение судебного приказа будет затруднительно или даже невозможно, т.к. на момент возбуждения искового производства ответчик уже будет знать о намерении истца защищать свое право в судебном порядке. Как следствие – ответчик может совершить действия, которые приведут к проблемам для истца в плане получения реального исполнения от ответчика.

Именно в силу вышесказанного защита права в порядке приказного производства может оказаться менее эффективной, по сравнению с исковым порядком. Да, порядок приказного производства с 1 июня 2016 г. не поменялся. Но ранее лицо, обращающееся в суд, имело право выбора вида судопроизводства, в котором осуществлялась защита его права. А сейчас такого выбора нет. В связи с этим, предлагаем внести изменения в ГПК РФ, вернув возможность выбора между исковым и приказным производством. Как и ранее, некоторые лица, рассчитывая на то, что должник не подаст возражения относительно исполнения судебного приказа, обращались бы с заявлением о вынесении судебного приказа. Другие же предпочтут сразу защищать свое право в исковом порядке, опасаясь, что их дело, возможно, «пройдет» через два вида судопроизводства. По нашему мнению, именно такое положение будет способствовать достижению задач гражданского судопроизводства.

Список использованной литературы:

1. Гражданский процессуальный кодекс РФ от 14.11.2002 №138-ФЗ (в ред. от 19.12.2016) // СПС Консультант Плюс.
2. Арбитражный процессуальный кодекс РФ от 24.07.2002 №95-ФЗ (в ред. от 19.12.2016) // СПС Консультант Плюс.
3. Федеральный закон от 02.03.2016 №45-ФЗ «О внесении изменений в Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации и Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации» // СПС Консультант Плюс.
4. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.12.2016 №62 «О некоторых вопросах применения судами положений Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации и Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации о приказном производстве» // СПС Консультант Плюс.

© О.А. Герасимова, 2017

УДК 349.2

Доморников Алексей Николаевич

кандидат юридических наук,

старший преподаватель кафедры

филологии и социально-гуманитарных

дисциплин

АНО «ООВО» Университет экономики и

управления

г. Симферополь, Российская Федерация

ХЕДХАНТИНГ-ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛИ ИЛИ СРЕДСТВ

АННОТАЦИЯ

С помощью хедхантинга компания может заполучить самых успешных топ-менеджеров и редких специалистов. Практиками Executive Search & Headhunting пользуется подавляющее большинство компаний, которые хотят быть в лидерах рынка. Ценным кадрам предлагают перейти в другую компанию, заманивая высокими компенсациями, лучшими условиями, амбициозными проектами. Очевидно, что для компании известие о том, что к голове ее сотрудника приценивается хантер,- серьезный повод для беспокойства. Зато для самого специалиста интерес -показатель его признания и востребованности на рынке.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Специалист, менеджер, хедхантинг, компания, кандидат, работа, работодатель, информация.

Специалист в сфере прямого поиска выступает скорее как управленческий консультант, чья цель – решить проблему заказчика, консультируя его и кандидатов. В то время как менеджеру по хэдхантингу обычно перед началом работы предоставляется список компаний, из которых заказчик хотел бы привлечь персонал. Его задача – выйти на контакт с успешным менеджером и выяснить, при каких условиях он согласится сменить место работы; оценить, насколько потенциальный кандидат управляем, безопасен и совместим с корпоративной культурой клиента.

Некоторые компании стараются прописать защиту от «хантинга» в трудовом договоре. Например, заключают с ценным сотрудником контракт, запрещающий ему переходить в компании конкурентов, но такой контракт имеет только «моральную силу». Ведь согласно статье 9 ТК РФ, трудовые договоры не могут содержать условий, снижающих уровень прав и гарантий работников, установленных Трудовым законодательством. Согласно ст.79, работник имеет право расторгнуть трудовой договор, предупредив работодателя в письменной форме за две недели. И работодатель не может его задержать и даже задержать выдачу трудовой книжки[1].

При звонке хедхантер представляет потенциальному кандидату себя и свою компанию, обозначает цели своего звонка. В ходе дальнейшей беседы постарается заинтересовать кандидата настолько, чтобы тот согласился на интервью. «Хедхантеры прекрасно знают, каковы в данный момент основные мотивирующие факторы в той или иной специальности, знают, чем заинтересовать специалиста.

У хэдхантинга есть и обратная сторона медали. Например, можно ошибиться в выборе кандидата и возможно, на рынке уже сложилось мнение о том или ином специалисте, однако оно не соответствует реальному положению дел. Сотрудник может просто занимать высокую должность, отвечать за направление деятельности компании и иметь отличные навыки

самопрезентации, в то время как реальную работу могут делать другие люди, его заместители. Основу его успеха мог заложить и предшественник. Чтобы понять это, требуется значительное время.

Расписки о неразглашении коммерческой тайны, обязательства не сотрудничать с конкурирующими компаниями и т. д. с правовой точки зрения не имеют никакой силы. Действия самих хедхантеров также нельзя подвести ни под «промышленный шпионаж», ни под Закон «О неразглашении коммерческой информации», так что преследовать их по закону у вас нет никаких оснований.

Именно процессный подход к реализации процедур хедхантинга обеспечивает эффективное достижение цели- подбор высококлассного специалиста. На данный момент поправки в закон о «Защите конкуренции» не внесены, и хедхантинг еще не является преступлением, но ведется работа.

После внесения поправок, пострадавшие компании, должны будут доказать, что понесли потери из-за недобросовестной борьбы, что конкуренты переманили их специалистов с целью разрушить бизнес. Сотрудники компании, которые за ее счет получили образование и опыт, считаются **интеллектуальной собственностью**. Переманивание кадров у конкурентов связано не столько с людьми, сколько с конфиденциальной информацией, составляющей коммерческую тайну. Ведь компания может работать над созданием новой услуги или товара, который обеспечит им конкурентное преимущество. Но вдруг одного из руководителей проекта переманили конкуренты. Где гарантия, что он об этом не расскажет? Как можно застраховать себя от подобных казусов? К сожалению, договоры о неразглашении служебной тайны на практике не всегда действительно защищают всю информацию. Доказать в суде, что ваш бывший специалист перешел в другую компанию и рассказал о ваших преимуществах, практически невозможно, так как ваш недобросовестный конкурент может привести

результаты социологических опросов и исследований о том, что целевая аудитория нуждается в той или иной услуги, чем и был продиктован выпуск нового продукта[2].

Но, несмотря на это, в бизнес-сообществе к хедхантерам относятся зачастую предвзято, несмотря на то, что они являются лишь посредниками между работодателем и кандидатом на должность, а решение о смене места работы в конечном итоге принимает всегда сам кандидат. Некоторые компании пытаются предпринимать меры защиты от хедхантинга, начиная от прослушивания телефонов и просмотра почты, до внесения в контракт ценного сотрудника пункта, согласно которому он не может переходить в компании конкурентов. На Западе такие инциденты практически не случаются, т.к. там существует практика менять место работы каждые три-четыре года, поэтому хедхантер там выполняет еще и функцию консультанта по карьере. Универсального метода защиты от хедхантинга не существует. Но все же компания может обратить внимание на несколько моментов, чтобы уменьшить вероятность потери работников. Во-первых, принимая кандидата на работу, стоит оценить потенциальную лояльность к вашей компании, заметить, сколько раз работник менял место работы и по каким причинам, какие отношения у него с бывшими работодателями.

Далее нужно создавать условия для самореализации и профессионального роста вашего персонала. При этом подход к развитию кадров должно быть системным. Сотрудники должны знать, что их карьера будет развиваться лучше именно в вашей компании и компания имеет на них далеко идущие планы. Также стоит помнить о материальном вознаграждении. Работник не должен чувствовать себя недооцененным. Ведь, если у фирмы-конкурента за такую же работу, плата выше хотя бы на 20%, ни о какой преданности компании речи не будет[3].

В настоящее время идет серьезная борьба за профессионалов. Руководство каждой компании понимает, что успех в значительной степени зависит от квалификации сотрудников. Специалисты уверены, что именно хедхантинг держит кадровый рынок в постоянном тонусе. Для защиты от хедхантеров представляется целесообразным не удерживать специалиста с помощью встречного предложения (контрофера), а заняться разработкой системы долгосрочной мотивации. Карьерное планирование, опционы, программы повышения лояльности, создание высокоэффективных команд - вот настоящее высокоточное оружие в битве за суперкадры. Для сотрудников это один из путей продвижения, карьерного роста. Для работодателя это, с одной стороны, путь найти нужного специалиста, а с другой - стимул заботиться о сохранении своих кадров, повышая их лояльность и мотивированность. Современные процессы ускорения глобализации, усиления конкуренции на рынках порождают спрос на эксклюзивных специалистов [4. с.-243]. Это свидетельствует о том, что у хедхантинга есть большое и стабильное будущее.

Список использованной литературы:

1. Трудовой кодекс РФ с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 03.10.2016 года.
2. Орешкина, В.Н. Некоторые вопросы, касающиеся дисциплинарной ответственности по трудовому праву / В.Н. Орешкина // – Миасс. – 2014. – С. 172 – 173.
3. Символ науки ООО «Омега сайнс» (Уфа) ISSN:2410-700X«АУТСОРСИНГ» ВМЕСТО «АУТСТАФФИНГА» ИЛИ ЗАПРЕТ ЗАЕМНОГО ТРУДА» Доморников А.Н. №10 2016г. Стр.180-183
4. Петров А.Я. Гарантии и компенсации. Актуальные вопросы трудового права [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие/Петров А.Я.-Электрон.

Текстовые данные.-М.: ЭкООникс, 2014.-420с.-Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35256>.-ЭБС «IPRbooks»

© Доморников А.Н., 2017г.

УДК 340

С. А. Зотова

студентка 2 курса

Института Истории и Права

М. С. Евстигнеева

студентка 2 курса

Института Истории и Права

О.С. Горбенко

студентка 2 курса

Института Истории и Права

Калужского государственного университета им. Циолковского

г. Калуга, РФ

ТЕОРИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО ДОГОВОРА

Актуальность: данная статья отражает мнение ученых-юристов разного времени на концепцию административного договора и показывает важность и значимость данного института для государства, а также приводит основные признаки административного договора.

Ключевые слова: административный договор, теория, изменение, развитие, административное право, признаки административного договора.

Проблема административно-парового договора рассматривалась учеными уже довольно давно. Долгое время существовала устойчивая позиция, что договоры не могут выступать источниками административного права. Однако сейчас все большее количество ученых поддерживает теорию законодательного регулирования административного договора в нашей стране. Данная теория зародилась в России еще в 1908 году, когда впервые в учебнике административного права В.В. Ивановского был упомянут термин «административный договор». Автор приводит пример в подтверждение существования подобного договора поступление на государственную службу: «Частные лица добровольно и свободно, по соглашению с органами власти, вступают в отправление служебных обязанностей; однако раз вступление сделано, возникают уже публично-правовые отношения должностных лиц, с одной стороны, к разного рода государственным учреждениям, с другой – к частным лицам» [1, с.350]. И это только начало развития данной концепции. Такие именитые ученые как А. И. Елистратов и В. Л. Кобалевский упоминали административный договор в своих работах. В 1928 году вышла целая статья К. Сперанской, посвященная этому вопросу. По мнению К. Сперанской, публичные соглашения заключаются и между неравноправными партнерами. Это административные договоры между административным органом и частным лицом или частной организацией [2, с.36]. После некоторого затишья, связанного с исключением административного права как такового из юридических учебников, эта тема вновь поднимается в трудах некоторых ученых, которые отмечают, ее актуальность и необходимость. Подводя итог советскому периоду истории развития административного права можно привести высказывание известного профессора Ю.Н. Старилова, «за 70 с лишним лет существования советской власти проблема административного

договора не стала предметом особого внимания ни законодателей, ни практиков, ни ученых-юристов» [3, с.43].

Широкое применение административные договоры получили после 1991 года, в связи с изменениями политической ситуации в стране. В это время начинает складываться конституционно-договорная модель федерализма, через подписание административных договоров субъектов с центром, на что ученые не могли не обратить своего внимания. Они выступили с предложением законодательного закрепления применения административных договоров Российской Федерации. До конца концепция административного договора еще не разработана, поэтому единого определения данному термину нет. Абсолютно верно замечают А.П. Алёхин и Ю.М. Козлов, что административно-правовой договор – это новое и ещё недостаточно осмысленное явление, ибо сама природа государственного управления предполагает императивность односторонних юридически-властных волеизъявлений, а договорные связи исходят из равенства их участников [4, с.197]. Большой объем работы в исследовании теории административного договора проделал Д.Н. Бахрах, который, не только даёт определение этого явления, как основанного на административно-правовых нормах и выработанного в публичных интересах в результате добровольного согласования воли двух (либо более) субъектов административного права, одним из которых всегда выступает субъект административной власти, многосторонний акт, устанавливающий (прекращающий, изменяющий) взаимные права и обязанности его участников [5, с.132], но и выделяет его специфические признаки, а также предлагает различные классификации таких договоров. Д.Н. Бахрах выявил следующие признаки административного договора, отличающие его от гражданско-правового договора: 1. Административные договоры имеют, как правило, организационное содержание, их целью является достижение общественно

значимых результатов. 2. Административный договор всегда выступает как правовая форма деятельности субъектов, которые обладают определенной степенью самостоятельности в решении соответствующих вопросов, хотя права и обязанности сторон, даже если они не находятся в отношении «власть – подчинение», не равны, поскольку речь идет об управленческих, а не имущественных отношениях. Одной из сторон отношений является участник административного управления, а заключаются они между субъектами административного права. 3. Административный договор в России не обеспечен судебной защитой, и невыполнение одной из сторон или обеими сторонами взятых на себя обязательств не влечет применения имущественных санкций. 4. Административный договор не является совершенно самостоятельной формой управления, но непосредственно связан с административным актом, с осуществлением административным органом своих обязанностей. 5. Нормативной базой административно-договорной практики являются нормы административного, а не гражданского права. При этом общие правила еще не разработаны, а частные нормы содержатся как в законах, так и в подзаконных актах. 6. Административный договор во многих случаях может заменить административный акт. 7. За нарушение договора возможно применение мер различных видов ответственности: общественной, дисциплинарной, политической, материальной, финансовой, не исключено применение и других видов принуждения.[6, с.340]

Наряду с признанием административного договора в качестве формы управленческой деятельности, существует и иная позиция, согласно которой признаётся существование в публичном праве отношений горизонтального типа, административного договора, но наряду с этим признанием, административный договор исключается из форм государственного управления. Сторонники этой точки зрения считают, что договорные связи в государственно-управленческой деятельности не

приобретают характер административно-правовых и подобные договоры содержат в себе комплекс правовых норм разных отраслей.

Таким образом, можно сделать вывод о дискуссионности понятия административного договора и всей его концепции. И хотя ученые еще не достигли консенсуса в выведении единого определения и признаков данного понятия, все же вопрос о необходимости и актуальности существования института административного договора представляется авторам несомненным, доказанным историей, на протяжении которой ученые и правовая действительность возрождали и развивали концепцию административного договора.

Список используемой литературы:

1. Алёхин А.П., Козлов Ю.М. Административное право Российской Федерации. – М., 2004.
2. Бахрах Д.Н. Административное право. - М., 1993.
3. Бахрах, Д. Н. Административное право : учеб. для вузов / Д. Н. Бахрах. – М., 2000.
4. Ивановский, В. В. Российское полицейское (административное) право : учеб. / В. В. Ивановский. – Казань, 1908.
5. Сперанская, К. Об административном договоре / К. Сперанская // Вестник Верховного Суда СССР. – 1928. – № 3 (12).
6. Стариков, Ю. Н. Административный договор: опыт законодательного регулирования в Германии / Ю. Н. Стариков // Государство и право. – 1996. – № 12.

© С. А. Зотова , М. С. Евстигнеева, О. С. Горбенко, 2017

УДК 340

С. А. Зотова

студентка 2 курса

М. С. Евстигнеева

студентка 2 курса

О.С. Горбенко

студентка 2 курса

Института Истории и Права

Калужского государственного университета им. Циолковского

г. Калуга, Российская Федерация

КОНСТИТУЦИОНАЛИЗМ: ПОНЯТИЕ, ИСТОРИЯ И ПРИНЦИПЫ

Аннотация: данная статья раскрывает проблематику разработки и выведения единого понятия конституционализма, приводит основные подходы к развитию конституционализма, а также выделяет его основные принципы.

Ключевые слова: конституционализм, принципы конституционализма, развитие конституционализма, история, конституция, понятие конституционализма.

Конституционализм, несмотря на долгий срок его формирования и развития, остается актуальной темой, так как его путь еще не пройден до конца, конечная точка исследований этого вопроса все еще не достигнута. Ученые, юристы и философы до сих пор путем споров и диспутов вырабатывают общее понятие конституционализма и тех аспектов, которые это понятие должно включать. Также актуальность данной темы обуславливается тем, что как форма государственного правления конституционализм является наиболее правильной, отвечающим нуждам современного общества.

Конституционализм – сложное, многоаспектное понятие, дать определение которому не так просто. Например, если конституцию, по мнению М. В. Баглая, можно рассматривать как сумму лучших идей, положенных на бумагу, то конституционализм – это жизнь конституции, реальность, которая может быть и не лучше самой конституции [1, с.8]. Многоаспектность данного понятия определяется включенными в него функциями. Конституционализм выполняет множество важных функций в государстве: он стоит на страже прав и свобод человека и гражданина, он призван ограничивать государственную власть, а также обеспечивать правовую связь Конституции с нормами всех органов государства.

Также сложность составления единого понятия обуславливается существованием различных методологических подходов к его определению. Среди них можно выделить точку зрения А.В. Юрковского: «Конституционализм: системный подход к формированию универсальной политико - правовой категории» [2, с.2], которая относится к классификации, отражающей философское понимание правовых понятий. Ко второй группе относится исторический подход, базирующийся на различных периодизациях. Третья группа – классификация по типу применения права. В её рамках выделяют реальный, фрагментарный (ущербный) и мнимый (номинальный) конституционализм. Реальный конституционализм определяется как собственно конституция, «на основе которой создаются, возникают конституционные органы, отношения, процессы». [3, с.2]

Понятие конституционализма и практика его применения имеет долгую историю. Несмотря на то, что сам термин «конституционализм» появился в американской политико-правовой мысли в конце XVIII – начале XIX века, его основные принципы были разработаны европейскими и античными философами много раньше и создавались как самостоятельные принципы государства. Конституционализм же, в свою очередь, вобрал в себя наиболее важные и

полезные из них для гармоничного существования общества и государства, государства и его граждан.

В силу своих исторических, правовых особенностей именно Америке выпал шанс первой закрепить в своей конституции те положения, который сейчас являются основополагающими принципами почти всех конституций государств мира. Поэтому нельзя не брать во внимание влияние, оказанное американским конституционализмом на ход дальнейших мировых событий, ведь их конституция послужила образцом для составления многих других. Но и переоценивать это влияние тоже не стоит. Штаты взяли лучшее из права Англии, разумнейшее из философии таких мыслителей Европы как Монтескье, систематизировали и «положили» это на бумагу. Из этого следует, что конституционализм результат труда всех государств и народов мира, всеобщий вклад в совершенно новое, лучшее будущее.

Существует различные точки зрения на развития конституционализма в нашей стране. Чаще всего, можно встретить позицию юристов, начинающих отсчет истории развития конституционализма в России с принятия Конституции 1993 года. Но в теории существует и другое мнение. Т.П. Корецкая находит истоки конституционализма еще в Киевской Руси [4, с.5]. Обобщив эти два подхода можно сделать вывод, что на протяжении многовековой истории формирования конституционализма в России последовательно сложилось сначала общее представление о данном явлении, затем с начала XX в. началась эпизодическая реализация этих представлений. А современный российский конституционализм ещё только проходит период становления, поэтому нужно помнить о неизбежности дальнейшего развития не только теории современного конституционного права, но и действующего конституционного законодательства.

Такие принципы конституционализма как принцип народного суверенитета, господства права, разделения властей, консенсуса, легитимности, плюрализма и

федерализма были разработаны не вчера. Все они являются плодами трудов мыслителей прошлого и по прошествии веков не теряют свою важность и значимость. Эти принципы не вытекают из понятия или определения конституционализма, ведь четкого определения и нет, они являются принципами правового, гражданского государства и общества и просто теориями философов, которые не вызывают сомнения в своей необходимости для здорового и общественно полезного функционирования государства. Из этого можно сделать вывод, что конституционализм как форма правления – это самая естественная и правильная модель государства.

Список использованной литературы:

- 1.Корецкая Т. П. Становление российского конституционализма // Вестник ОмГУ. Серия. Право. 2013. №3 (36)
- 2.Кудинов О. А. К вопросу о понятиях конституционализм, конституция, конституционное право, конституционное государство, конституционный строй и их соотношении // Конституционное и муниципальное право. 2002. № 1. С. 8.
- 3.Чиркин В.Е. Вызовы современности и российский конституционализм: общее, особенное, единичное // Конституционный вестник. 2008. № 1.
- 4.Юрковский А.В. Конституционализм: системный подход к формированию универсальной политико-правовой категории // Сибирский юридический вестник. 2013. № 3

© С. А. Зотова , М. С. Евстигнеева, О. С. Горбенко, 2017

УДК 343.9

П.Н. Кобец

Доктор юридических наук, профессор
ФГКУ «ВНИИ МВД России», главный научный сотрудник
г. Москва Российская Федерация

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СФЕРЕ БОРЬБЫ С ТОРГОВЛЕЙ ЛЮДЬМИ

Аннотация.

Торговля людьми как часть международной организованной преступности составляет одну из наиболее серьезных и злободневных проблем, которая в полной мере, к сожалению, актуальна сегодня и для стран СНГ. Существование торговли людьми обуславливается множеством причин: - фактически открытость границ стран СНГ; - усиление миграционных потоков; - развитая внутренняя торговля людьми; - глобализация организованной преступности, расширение возможностей преступных групп в поставки «живого товара» и др.

Ключевые слова.

Торговля людьми, страны СНГ, профилактика преступности, законность.

Нормы, регламентирующие межгосударственное сотрудничество государств-участников СНГ, содержатся в и подписанной в г. Минске Конвенции о правовой помощи и правовых отношениях по гражданским, семейным и уголовным делам от 22 января 1993 г. (далее Минская конвенция) [1, с. 40-45]. МВД стран Содружества также осуществляют взаимодействие в борьбе с торговлей людьми на основании положений Соглашения о

сотрудничестве государств-участников СНГ в борьбе с торговлей людьми, органами и тканями человека, подписанного в г. Москве 25 ноября 2005 года; Соглашения между государствами-участниками СНГ об обмене информацией в сфере борьбы с преступностью, подписанного в г. Астана в 2009 году; Решения СМВД государств-участников СНГ об укреплении взаимодействия министерств внутренних дел в борьбе с торговлей людьми, подписанного в г. Кишиневе 16 июня 2004 года; ряда других соглашений и договоров между государствами-участниками СНГ, а также Программы сотрудничества государств-участников СНГ в борьбе с торговлей людьми на 2011-2013 годы [2, с. 44-51].

Как показал опыт работы, наиболее эффективными формами взаимодействия подразделений органов внутренних дел государств-участников СНГ в борьбе с торговлей людьми являются: 1. Обмен информацией, представляющей интерес, о готовящихся или совершенных преступлениях, причастных к ним лицах и исполнение запросов о проведении оперативно-розыскных мероприятий. Данные формы сотрудничества должны осуществляться на основании запросов заинтересованной стороны, предполагающей, что такое содействие представляет интерес для другой стороны, либо в инициативном порядке [3, с. 12-15]. 2. Проведение скоординированных оперативно-розыскных мероприятий и целевых оперативно-профилактических операций. Работа по выявлению, уголовному преследованию и привлечению к ответственности участников организованных групп, преступных сообществ, занимающиеся торговлей людьми, является трудоемкой и сложной [4, с. 79-81]. Это обусловлено разветвленными транснациональными связями указанных лиц. Нередко соучастники организованной преступной деятельности, занимающиеся торговлей людьми, являются гражданами различных государств. Вот почему, установление контактов на оперативном уровне, проведение по запросам субъектов ОРД МВД стран Содружества оперативно-розыскных мероприятий (далее - ОРМ)

имеет большое значение для привлечения к уголовной ответственности участников организованных групп, занимающихся торговлей людьми [5, с. 20].

3. Обмен опытом работы; проведение совместных научных исследований. Обмен опытом относится к числу наиболее эффективных мер, предназначенных для противодействия торговле людьми [6, с. 57]. Он должен осуществляться посредством: 1) научно методического обеспечения деятельности органов внутренних дел государств-участников СНГ. 2) проведения рабочих встреч и консультаций. 3) обмена представителями, проведения выездов в служебные командировки. Подводя итог вышеизложенному необходимо отметить, что развитие и совершенствование форм взаимодействия правоохранительных органов государств-участников СНГ является необходимым условием для борьбы с торговлей людьми.

Список использованной литературы:

1. Кобец П.Н. Законодательные основы противодействия преступлениям, связанных с торговлей людьми (иммигрантов и незаконных мигрантов), в западноевропейских странах и США. Миграционное право. М., 2008 № 4.

2. Кобец П.Н. Международные законодательные основы предупреждения преступности, связанной с торговлей людей. Вестник Всероссийского института повышения квалификации сотрудников МВД России. № 3(16), 2010.

3. Кобец П.Н. О необходимости имплементации в российское законодательство норм западноевропейских стран, связанных с торговлей людьми. Международное уголовное право и международная юстиция. М.:, 2012. № 3.

4. Кобец П.Н. Уголовно-правовая характеристика преступлений, связанных с торговлей людьми и рабским трудом. Научные основы современного прогресса: сборник статей Международной научно-практической

конференции (18 октября 2016 г, г. Екатеринбург). В 2 ч. Ч. 2 / Уфа: МЦИИ ОМЕГА САЙНС, 2016.

5. Кобец П.Н. Современное состояние теории предупреждения преступности и ее роль в оптимизации борьбы с преступлениями. Российская юстиция. М., 2012 № 1.

6. Кобец П.Н. О предупреждении преступлений как сложном, многогранном процессе, обладающим определенными признаками целостности. Полицейская деятельность. М., 2011. № 4.

© П.Н. Кобец, 2017

УДК 34

В.А. МешВлГУ им.А.Г. и Н.Г. Столетовых
г. Владимир, Российская Федерация**К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ И ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ
БЮДЖЕТА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ.**

В данной статье рассмотрены основные проблемы большого числа сформировавшихся местных бюджетов, не точность изложения основного понятия, и нормативно правовая база, регулирующая функционирование бюджетов муниципальных образований. Выявлена и обоснована необходимость дачи конкретного толкования «местного бюджета», а так же основные пути решения по формированию и правовому регулированию данных образований.

Ключевые слова: местный бюджет, органы местного самоуправления, муниципальное образование, федеральные налоги, неналоговые источники, платежи;

V.A. MeshVladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs
Vladimir, Russia**On the issue of the formation and the legal regulation of the budget of the
municipality in the Russian Federation.**

In this article the basic problems of a large number of local budgets were formed, the accuracy of the presentation of the main concepts and regulatory

framework governing the functioning of municipal budgets. Identified and justified the need to testify particular interpretation of "local budgets", as well as basic solutions to form and the legal regulation of these entities.

Keywords: local budgets, local authorities, municipalities, federal taxes, non-tax sources, the payments;

Исследование правового регулирования и процедуры формирования бюджета муниципального образования сохраняет свою актуальность не только из-за роста в последние года величины сформированных местных бюджетов, но и потому что, органы власти местного самоуправления обладают значительной и обширной самостоятельностью, следовательно местный бюджет нуждается в совершенствовании механизма формирования и правового регулирования.

Местный бюджет - один из главных каналов доведения до населения конечных результатов производства¹. Из этих бюджетов финансируется развитие отраслей производственной сферы, в первую очередь местной и пищевой промышленности, коммунального хозяйства, объем продукции и услуги которых также являются важным компонентом обеспечения жизнедеятельности населения.

Экономическая сущность местных бюджетов проявляется в их назначении, выполнении функции по формированию денежных фондов, являющихся финансовым обеспечением деятельности местных органов власти, распределению и использованию этих фондов между отраслями народного хозяйства, и осуществления контроля за финансово-хозяйственной деятельностью предприятий, организаций и учреждений, подведомственных этим органам власти.

В качестве составной части местных бюджетов предусматриваются сметы доходов и расходов отдельных населенных пунктов, не являющихся

¹ Поляка Г.Б. Бюджетная система России: Учебник для вузов/ Под ред. проф.Г.Б. Поляка. - М.: ЮНИТИ, 2010. – С. 503.

муниципальными образованиями. Порядок разработки, утверждения и исполнения этих смет определяется органами местного самоуправления самостоятельно в соответствии с уставом муниципального образования.

В местные бюджеты полностью поступают доходы от использования имущества, находящегося в муниципальной собственности, и доходы от платных услуг, оказываемых органами местного самоуправления и бюджетными учреждениями, находящимися в ведении органов местного самоуправления. Также полностью поступают в местные бюджеты доходы от продажи имущества, находящегося в муниципальной собственности. Другие неналоговые доходы поступают в местные бюджеты в порядке и по нормативам, которые установлены федеральными законами, законами субъектов РФ и правовыми актами органов местного самоуправления.

И на основе выше упомянутого, следует, что местный бюджет трактуется как централизованный фонд финансовых ресурсов отдельного муниципального образования, формирование, утверждение и исполнение, а также контроль за исполнением которого осуществляются органом местного самоуправления самостоятельно.

Стоит отметить, что формирование и исполнение местного бюджета осуществляются органами местного самоуправления самостоятельно в соответствии с уставом муниципального образования.

К основным проблемам функционирования бюджетов муниципальных образований относятся: недостаточность собственной налоговой базы для покрытия минимальных необходимых расходов, проблемы межбюджетных отношений, а именно, проблема разграничения властных полномочий субъектов РФ и муниципалитетов, проблема ЖКХ (несовершенство тарифных ставок, неплатежи за коммунальные услуги, низкая доля реальных финансовых вложений в данный сектор). Нельзя не взять во внимание проблемы налоговых поступлений, нецелевое и незаконное расходование средств хозяйствующими

субъектами и органами управления, несовершенство законодательной базы регионов в делегировании полномочий различными уровнями власти.

Пути решения проблем функционирования бюджетов муниципальных образований, послужат, во-первых, дача точного определения муниципального образования, закрепив одноуровневую систему построения органов местной власти на уровне района с возможностью передачи некоторых функций по решению местных вопросов органам территориального общественного самоуправления либо территориальных управлений администраций муниципальных образований. Во-вторых, установление законодательно общего порядка функционирования и разграничения полномочий между органами территориального общественного самоуправления и органами власти муниципальных образований. В-третьих, уточнение в новой редакции Бюджетного кодекса содержания собственных и регулирующих доходов муниципальных образований ввиду территориальной организации МСУ, а совершенствование системы уплаты налога на доходы физических лиц по месту постоянного проживания граждан, с учётом прав на налоговые вычеты.

Так же стимулирование муниципальных образований послужит толчком для эффективного функционирования системы.

Список использованной литературы:

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон: от 30 июля 1998 г. № 145-ФЗ // Собрание законодательства Рос. Федерации. – 1998. – № 31. – Ст. 3823.

2. Федеральный закон от 06.10.2003, № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" / "Собрание законодательства РФ", 06.10.2003, N 40, ст.3822, Федеральный Закон "О финансовых основах местного самоуправления в Российской Федерации", в

редакции Федерального Закона от 28.12.2004 № 183-ФЗ / "Парламентская газета", N 5-6, 14.01.2005.

3. Поляка Г.Б. Бюджетная система России: Учебник для вузов/ Под ред. проф.Г.Б. Поляка. - М.: ЮНИТИ, 2010. – 703 с.

4. Домбровский А.Н. Резервы доходов и эффективность расходов местных бюджетов / А.Н. Домбровский // Финансы. — 2008. — № 4.

© В.А. Меш, 2017

УДК 347.23

Т.М. Нинциева

к.ю.н., доцент

кафедра гражданского права и процесса,
Чеченский государственный университет
г. Грозный, Российская Федерация

ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА СОБСТВЕННОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ)

Аннотация: В статье анализируются проблемы правового регулирования защиты права собственности. Действующее гражданское законодательство отличают пробелы в сфере защиты права собственности в связи с чем возникают споры в процессе осуществления нарушенных гражданских прав. Соответственно, необходима выработка единой позиции в понимании способов правовой защиты собственности и их максимально эффективной практической реализации.

Ключевые слова: право собственности, правовая защиты собственности, регистрация права собственности, признания собственности.

В современном гражданском обороте России в условиях затяжного финансового кризиса люди заинтересованы главным образом даже не в преувеличении своих материальных благ, а хотя бы в их сохранении. Право собственности несет функцию упорядочивания социального и экономического пространства. Собственность изначально предполагает свободу ее обладателя, свободу от вмешательства других во взаимоотношения собственника со своими вещами. Многие ученые XIX века, пишет А.А. Живов «определяли право собственности как полное, всеобъемлющее, неограниченное и исключительное

юридическое господство лица над вещью. Классический, известный еще со времен Древнего Рима тезис о полном господстве собственника над своей вещью, все же не отрицали возможности ограничения права собственности законом или актом воли частных лиц» [1, с. 8]. Действительно, по своему содержанию право собственности самое широкое из всех вещных прав: собственнику принадлежат права владения, пользования и распоряжения имуществом. Реализация имущественных прав осуществляется на основании общеправовых принципов неприкосновенности собственности и свободы договора и подразумевает равенство, автономию воли и имущественную самостоятельность участников гражданско-правовых отношений, недопустимость произвольного вмешательства кого-либо в частные дела. В случае несоблюдения установленных правил нарушенное право подлежит восстановлению в порядке, предусмотренном федеральными законами.

Цивилистическая наука содержит обширный перечень способов приобретения лицом права на вещи, способы эти по своей природе представляют различные юридические факты, наличие которых, наряду с указанием на такую возможность в законе, связывается с возникновением у лица субъективного права собственности на конкретную вещь. В Российской Федерации с каждым годом увеличивается число владельцев недвижимого имущества. Так, по данным статистической отчетности Росреестра «О количестве зарегистрированных прав на недвижимое имущество в 2016 году» доля частных собственников составила – 17930636, что по сравнению с 2015 годом (18 239 588) на 1,7 % меньше [2].

За последнее время вместе с экономическими преобразованиями реформировалось и гражданское законодательство, что в свою очередь сказалось на институте вещных прав. Глава 20 первой части Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) весьма усечено перечисляет способы защиты права собственности и вещных права, охватывает всего лишь

шесть статей, из которых, к примеру, ст. 301 ГК РФ «при истребовании имущества из чужого незаконного владения» ориентирована на практику высших судов [3]. В научной школе проблема определения правовой защиты сводится в основном к отграничению ее от смежных понятий – правовой охраны и юридической ответственности. Проблема выбора критерия, на основе которого происходит классификация способов защиты, напрямую связана с трудностями при соотношении мер защиты и мер ответственности. На сегодняшний день в качестве критерия деления используется сфера действия, или применения того или иного способа в защиту нарушенного права собственности.

Следует отметить также, что в нынешнем гражданском, земельном, жилищном законодательстве РФ отсутствуют правила, могущие надлежащим образом регулировать отношения собственности по континентальному принципу, иными словами нормы, фиксирующие ограничения права собственности. Справедлива точка зрения Н.И. Бочаровой о том, что «современное земельное законодательство не имеет четкой классификации способов защиты нарушенных или оспоренных прав, большинство названных положений являются в соответствии со ст. 12 ГК РФ самостоятельными способами защиты права, а не разновидностью восстановления нарушенного права» [4, с. 17].

Ст. 45 Основного закона РФ провозглашает, что «каждый вправе защищать свои права и свободы всеми способами, не запрещенными законом» [5]. Данное положение в равной степени относится и к защите права собственности, которое, как и всякое субъективное право, нуждается в охране, тем самым обеспечивается и реальность самого права. Посредством права на судебную защиту собственник отстаивает свои законные интересы. Судебная защита носит универсальный характер и не имеет никаких исключений. Те возможности, которые дает названная конституционная

гарантия субъекту гражданских правоотношений при обращении им в суд с исковыми требованиями являются более реалистичными. Правовая защита вмещает более широкое понятие - «охрана отношений собственности». Иск на право собственности – это действенный способ признания названного права и подаётся он, если во владении истцу на законных основаниях принадлежит имущество и ответчик своими действиями или бездействием препятствует в осуществлении правомочий. Для иска, как способа восстановления нарушенных гражданских прав в случае признания права собственности на имущество не имеет квалифицирующего значения факт нахождения последнего у истца или ответчика, а также наличие государственной регистрации права за ответчиком. Кроме того, В.Н. Литовкин, Е.А. Суханов и В.В. Чубаров отмечают: «ни материальное, ни процессуальное законодательство не запрещают предъявление нескольких требований в одном исковом заявлении, а одновременная подача иска о признании права собственности на недвижимую вещь и виндикационного иска (если спорная вещь не находится во владении истца) представляет собой адекватный способ защиты при оспаривании права собственности» [6, с. 729]. К тому же нарастающие темпы имущественного оборота нередко приводят к спорам, для разрешения которых собственники прибегают именно к виндикационному иску, последний может быть удовлетворен в зависимости от добросовестности приобретения имущества ответчиком.

Согласно п. 3. Постановления Пленума Верховного Суда РФ № 10, Пленума ВАС РФ № 22 от 29.04.2010 года «О некоторых вопросах, возникающих в судебной практике при разрешении споров, связанных с защитой права собственности и других вещных прав»: «если на стадии принятия иска суд придет к выводу о том, что избранный способ защиты права собственности или другого вещного права не может обеспечить его восстановление, подобное обстоятельство не является основанием для отказа в

принятии искового заявления, его возвращения либо оставления без движения» [7]. При рассмотрении исков о признании права собственности суд чаще всего выясняет правомерность приобретения истцом права собственности на имущество, а равно проверяет обстоятельства на предмет соответствия закону, устанавливая обоснованность притязания ответчика на имущество. Споры о праве собственности являются одной из наиболее распространенных категорий имущественных препирательств.

К числу особенно «тяжёлых» способов защиты права собственности относят оспаривание государственной регистрации или, если применить терминологию законодательства, оспаривание «зарегистрированного права». Исковые требования в защиту права собственности в судебной практике формулируются самым всевозможным образом, и речь идет о признании недействительным свидетельства о государственной регистрации, либо записи о регистрации права или сделки, либо действий учреждения юстиции (регистрирующие органы имели сначала такой статус). Важно понимать, что государственная регистрация владельческого права выполняет всего лишь роль государственного удостоверения отношений, о вступлении в которые заявили сами стороны по доброй воле. Следовательно, само событие государственной регистрации не может воспрепятствовать оценке существа тех самых отношений, которые фактически сложились между сторонами договора. По такой категории дел надлежащими ответчиками принято считать регистрирующий орган, и лицо, за которым ошибочно зарегистрировано право собственности. Основанием для признания оспариваемой государственной регистрации недействительной является не спор по поводу принадлежности имущества или обжалование правоустанавливающих документов, послуживших основанием для регистрации права, а ненадлежащее исполнение (внесение записей) Росреестром правил регистрации. Федеральный закон от 21.07.1997 года № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на

недвижимое имущество и сделок с ним» прямо не указывает на возможность обжалования в судебном порядке проведенной регистрации права, а содержит лишь цитированную норму об оспаривании самого права на недвижимую вещь [8]. В судебном порядке, пишет О. Мун «может быть оспорено зарегистрированное право, а не сама запись о регистрации. Поэтому такое требование не может быть разрешено без привлечения в качестве ответчика правообладателя зарегистрированного права. При этом в некоторых случаях суды рассматривают иски о признании недействительной записи в реестре в качестве надлежащего способа защиты права» [9, с. 98]. Таким образом, путаница в законодательстве препятствует эффективной защите права собственности, требует конкретизации и внесения соответствующих изменений в правила ведения Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним. Некоторую ясность уже внесли положения Закона «О государственном регистрации недвижимости», вступившего с 1 января 2017 года [10] согласно которому ответственность за действия (бездействие) при проведении кадастрового учета и государственной регистрации распределена между Росреестром, государственным регистратором и другими лицами. Так, государственный регистратор несет ответственность за несоответствие внесенных им в ЕГРН сведений тем сведениям, которые содержатся в представленных документах (за исключением сведений, внесенных из других информационных ресурсов), за необоснованное приостановление и отказ в кадастровом учете или государственной регистрации прав или уклонение от их проведения. Безусловно, от ошибок никто не застрахован, и если раньше свидетельство о собственности на руках было единственным безапелляционным доказательством права на имущество и бережно хранилось, то теперь придется довериться электронной системе, фиксирующей сделки с недвижимостью.

В научной школе сформировалось мнение о том, что с помощью исковых требований, как наиболее радикальных защищаются самые важные стороны общественной жизни, а ввиду того, что такая категория отношений зачастую выстроена на основе признания собственности, именно собственнику проще всего отстаивать свое право на имущество. Безусловно, судебная защита есть некая гарантия восстановления нарушенного права собственника, но учитывая последние тенденции и реформы законодательства сложно с этой научной позицией полностью согласиться. Так, к примеру, с 2018 года нельзя будет распоряжаться землей, границы которой не узаконены, так как с 1 января 2018 года вступит в силу законодательный акт, согласно которому собственник не сможет обменять, подарить или допустить отчуждение земельного участка, если его границы не узаконены. Законопроект никаких исключений не предусматривает и по сути обязывает собственника, даже при наличии у него свидетельства о праве собственности на землю распоряжаться ею без процедуры межевания границ.

Еще одной особенностью гражданского законодательства России является отсутствие самостоятельного понятия о признании права собственности, которое, по нашему мнению, давно пора рассмотреть в качестве ведущего способа защиты нарушенного права собственности. Представляется, что такое нововведение целесообразно рассматривать в отдельной статье ГК РФ, признав этот критерий защиты собственности исключительным и набирающим «обороты» в судебной практике. Правоприменительная практика последних лет свидетельствует о том, что участились гражданско-правовые споры в части признания наследства, права собственности на жилое помещение, на долю в объекте незавершенного строительства в виде квартиры, на земельный участок, на самовольную постройку и даже на объекты подземного строительства в России. В подтверждении сказанному справедливо мнение А.В. Малышевой о том, что «сегодняшняя судебная практика уже содержит

достаточное количество примеров принятия судом решений о признании права собственности на земельный участок при рассматриваемых обстоятельствах. Однако такие решения не являются законными по причине того, что возможность признания права в судебном порядке для случаев приобретения гражданами права собственности на земельный участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности (в порядке приватизации), законом прямо не установлена» [11, с. 19]. 19 июня 2015 года был внесен в Государственную Думу ФС РФ проект Федерального закона № 819520-6 «О внесении изменения в статью 222 Гражданского кодекса Российской Федерации» (о признании права собственности на самовольную постройку, созданную на находящемся в государственной или муниципальной собственности земельном участке), однако, по-прежнему, признание права собственности, как самостоятельный способ защиты не рассматривается.

Собственность служит основой формирующейся в России социально-экономической системы. Восстановление доверия граждан к государству, как гаранту неотъемлемого права на имущество становится неизбежным условием социальной поддержки курса реформ и обеспечения стабильности в обществе. Хотелось бы верить, что российским гражданам будет обеспечено не только сохранение, но и приумножение их собственности. Защита собственности – задача комплексная, такого рода отношения регулируются не только гражданским правовым законодательством, но и нормами административного, уголовного права. Важно предупреждать и мошеннические проявления в отношении любых объектов собственности.

Таким образом, право собственности стало тем фундаментом, на котором строится имущественный оборот, а значит, определяющим фактором существования гражданского общества. Нужда в правовом регулировании отношений собственности, установлении и закреплении реальных возможностей осуществления и защиты данного права всегда имела и будет

иметь особую значимость. Очевидна и необходимость дальнейшего регресса способов правовой защиты собственности не непосредственно, а через совершенные нормы, регулирующие обязательственные отношения.

Список использованной литературы:

1. Живов А.А. О пределах права собственности // Российская юстиция. 2016. № 9. С. 8 - 11.
2. Росреестр подводит итоги за 9 месяцев 2016 года по регистрации прав и кадастровому учету недвижимости // URL: <https://rosreestr.ru/site/press/news/rosreestr-podvodit-itogi-za-9-mesyatse2016-goda-po-registratsii-prav-i-kadaastrovomu-uchetu-nedvizh/> (дата обращения: 31.01.2017).
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 года № 51-ФЗ (ред. от 28.12.2016 г.) // СЗ РФ. 1994. № 32. Ст. 3301; 2017. № 1. Ст. 38.
4. Бочаров Н.И. Гражданско-правовые способы защиты права собственности на земельный участок // Юрист. 2014. № 7. С. 14 - 18.
5. Конституция РФ 1993 г. (принята всенародным голосованием 12.12.1993 г.) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ).
6. Право собственности: актуальные проблемы // отв. ред. В.Н. Литовкин, Е.А. Суханов, В.В. Чубаров; Ин-т законод. и сравнит. правоведения. М.: Статут, 2008. 731 с.
7. Постановление Пленума Верховного Суда РФ № 10, Пленума ВАС РФ № 22 от 29.04.2010 года (ред. от 23.06.2015 г.) «О некоторых вопросах, возникающих в судебной практике при разрешении споров, связанных с

защитой права собственности и других вещных прав // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2010. № 7; СЗ РФ. 2014. № 6. Ст. 548.

8. Федеральный закон от 21.07.1997 года № 122-ФЗ (ред. от 03.07.2016 г.) «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017 г.) // СЗ РФ. 1997. № 30. Ст. 3594; 2016. № 27. Ст. 4294.

9. Мун О. Восстановление права собственности на недвижимое имущество // Жилищное право. 2012. № 10. С. 95 - 107.

10. Федеральный закон от 13.07.2015 года № 218-ФЗ (ред. от 03.07.2016 г.) «О государственной регистрации недвижимости» (с изм. и доп., вступ. в силу с 02.01.2017 г.) // СЗ РФ. 2015. № 29. Ст. 4344; 2016. № 27. Ст. 4294.

11. Малышева А.В. Актуальные проблемы признания права собственности на земельные участки // Юрист. 2016. № 12. С. 15 – 19.

© Т.М. Нинциева, 2017



ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 37

Н.М. Авдеева

студентка

ГумПИ, ТГУ

г. Тольятти, Российская Федерация

ДОПОЛНЕННАЯ СИСТЕМА ФАКТОРОВ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация

В статье рассмотрены определения понятия «конкурентоспособность образовательной организации» разных авторов, а также система факторов конкурентоспособности. Приведена классификация факторов конкурентоспособности образовательной организации, дополненная автором социальными факторами, учитывающими взаимодействие с внешними партнерами различного уровня.

Ключевые слова

Конкурентоспособность образовательной организации, факторы конкурентоспособности, социальные факторы конкурентоспособности

На сегодняшний день развитие современной системы образования неотрывно связано со все большей интеграцией в нее экономических процессов и явлений, что в свою очередь находит свое отражение в подчинении этой системы экономическим законам. Образовательным организациям в сложившейся ситуации необходимо постоянно отслеживать состояние рынка образовательных услуг для обеспечения устойчивости развития и сохранения конкурентоспособности в постоянно меняющихся условиях.

Прежде чем приступить к анализу факторов, от которых зависит успех деятельности любой образовательной организации, рассмотрим содержание понятия «конкурентоспособность».

Авторы Молочников Н.Р., Реутова И.В., Лобовская Т.А. определяют конкурентоспособность образовательного учреждения как превосходство образовательных услуг конкретного образовательного учреждения над аналогичными предложениями в конкретных сегментах рынка в отдельно взятый период времени, как потенциальную способность образовательного учреждения предоставлять конкурентоспособные услуги в будущем без ущерба своему финансовому состоянию. [3]

Жданкина И.Ю., Смирнов А.Н. и Шамин Е.А. под конкурентоспособностью образовательной организации понимают всесторонний процесс взаимодействия и соперничества между организациями-конкурентами в целях достижения лидирующих позиций по конкретным аспектам деятельности в постоянно изменяющиеся условия рынка во внутренней и внешней среде, а именно по качеству предоставляемых образовательных услуг и спектру образовательных программ, по реализации имеющихся, усовершенствованных и принципиально новых инновационных образовательных программ, по скорости внедрения и эффективности использования современных информационно-коммуникационных технологий и своевременной адаптации персонала и потребителя. [2]

Первая группа авторов определяют конкурентоспособность образовательной организации только по одному направлению – по превосходству предлагаемого продукта над конкурентами. В то время как авторы Жданкина И.Ю., Смирнов А.Н. и Шамин Е.А. подчёркивают многоаспектность деятельности образовательной организации заложенной в их понимании конкурентоспособности.

Возвращаясь к теме нашего исследования, необходимо также рассмотреть понятие «факторы конкурентоспособности образовательной организации». По мнению Л. Е. Замураевой факторами конкурентоспособности можно назвать такие явления и процессы производственно-хозяйственной деятельности предприятия и социально - экономической жизни общества, которые вызывают изменение абсолютной и относительной величины затрат на производство и реализацию продукции, а в результате изменение уровня конкурентоспособности организации. [1]

Из данного определения следует, что данные факторы способствуют изменению уровня конкурентоспособности. Однако на их основе возможна также и оценка текущего состояния образовательной организации по отношению к рыночным конкурентам. Для проведения такой оценки необходимо выяснить по каким «критериям» нужно проводить анализ.

Существует определенная система, в которой, как правило, выделяют три блока факторов конкурентоспособности (рисунок 1). [2]



Рисунок 1 - Группы факторов конкурентоспособности образовательной организации

Большой интерес представляет вторая группа факторов конкурентоспособности. Их подразделяют на 4 подгруппы (таблица 1).

Таблица 1. Факторы конкурентоспособности образовательной организации

Организационно-управленческие	Организационно-правовые формы образовательной организации; Тип структуры управления организацией и ее гибкость; Качество кадрового потенциала; Качество управленческой информации; Скорость реализации управленческих решений; Четкость разделения полномочий и функций; Статус образовательной организации
Технологические	Научно-исследовательский потенциал; Учебно-производственный потенциал; Инновационность образовательной организации; Производственный срок эксплуатации и обновление оборудования; Численность обслуживающего персонала модернизации; Система контроля качества; Возможность расширения услуг; Инфраструктура
Маркетинговые	Доля организации на рынке образовательных услуг; Престиж и репутация организации; Уровень информированности организации; Эффективность стратегия сбыта; Способы продвижения продукции, услуг;
Экономические	Стоимость услуг, скидки; Условия и порядок расчетов; Состояние и уровень материально-технической базы организации; Финансовое состояние организации; Инвестиционная привлекательность организации; Система оплаты труда

Описанные факторы обеспечивают успех образовательной организации в конкурентной борьбе.

Однако на наш взгляд данная классификация не полностью отражает аспекты деятельности образовательной организации, так как не учитывает ее

социальное взаимодействие на различных уровнях (внутриорганизационное, внутриотраслевое, межотраслевое и взаимодействие с госструктурами). Данную классификацию факторов конкурентоспособности образовательной организации мы предлагаем дополнить социальными факторами, к которым следует отнести:

- Уровень удовлетворенности субъектов образовательного процесса;
- Система взаимодействия с другими образовательными учреждениями для оптимального использования совместных ресурсов;
- Способы взаимодействия с поставщиками, конкурентами и внешними потребителями, что способствует возникновению новых конкурентных преимуществ;
- Система взаимодействия с госструктурами и органами власти, что определяет социальный статус образовательной организации.

Таким образом, на основе дополненной системы факторов можно адекватно оценивать реальный уровень конкурентоспособности образовательной организации, функционирующей на рынке образовательных услуг.

Список использованной литературы:

1. Джой Е.С. Возможности формирования конкурентных преимуществ // Современная школа. 2010. №2 (4).
2. Жданкина И.Ю., Смирнов А.Н., Шамин Е.А. Предпосылки и факторы, влияющие на конкурентоспособность образовательных услуг организаций высшего образования // Вектор науки ТГУ. 2014. №4 (30).
3. Молочников Н.Р., Реутова И.В., Лобовская Т.А. Конкурентоспособность образовательных учреждений: ключевые факторы успеха // Успехи современного естествознания. 2004. №8.

© Н.М. Авдеева, 2017

УДК 37.013.2

Анкваб Марина Фёдоровна

кандидат педагогических наук

доцент каф. иностранных языков

Абхазский государственный университет

г. Сухум, Республика Абхазия

ЗНАЧИМОСТЬ ФЕНОМЕНА ЭТНОПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ С ПОЗИЦИИ АБХАЗСКОЙ НАРОДНОЙ ПЕДАГОГИКИ

Выделение этнопедагогической культуры как особого феномена абхазской народной педагогики обусловлено спецификой педагогической деятельности и требованиями, предъявляемыми к учителю в современных условиях Республики Абхазия. На наш взгляд, только системно-культурологический подход к изучению этого явления позволит полнее представить понятие «этнопедагогическая культура» во всех ее связях и структурных элементах, а, следовательно, поможет пролить свет на специфические особенности абхазской народной педагогики. Научный анализ этнопедагогической культуры абхазского народа позволяет выделить две составляющие необходимые для ее современной реализации – педагогическая культура и этническая культура учителя.

Этнопедагогическая культура абхазского народа представляет собой часть общечеловеческой культуры, содержит богатый назидательный опыт, формируемый в смене эпох и подвергающийся влиянию цивилизаций, так или иначе, исторически соприкасающихся с народом Абхазии.

Рассматривая педагогическую культуру в качестве основополагающей характеристики личности, деятельности и педагогического общения учителя, вслед за Ю.А. Иоакимиди можно выделить существенные показатели

педагогической культуры: гуманистическую педагогическую позицию учителя по отношению к детям и его способность быть воспитателем; психолого-педагогическую компетентность и развитое педагогическое мышление; образованность в сфере преподаваемого предмета и владение педагогическими технологиями; опыт творческой деятельности, умение обосновать собственную педагогическую деятельность как систему, способность разработать авторский образовательный проект; культуру профессионального поведения, способы саморазвития, умение саморегуляции собственной деятельности, общения [3].

Ряд работ В.А. Акимова [1], Ж.Е. Сарсекеева [4], Е.А. Юринова [5] и др. посвящен отдельным аспектам профессионально- педагогической культуры учителя.

По утверждению Е.В. Беляевой, профессиональная культура учителя включает такие составляющие, как общая культура, педагогическая культура, этическая культура, эстетическая культура, философская культура, этническая культура и т.д. [2]. Автор определяет ее как совокупность общей культуры личности, профессиональных знаний по основным направлениям педагогической деятельности – теории и методике преподавания предмета, педагогике как науке о воспитании, возрастной и социальной психологии, психологии педагогического труда, возрастной физиологии, основам этики и эстетики, философии и социологии, народной педагогики и т.д. – и умений применять эти знания в педагогической практике.

Данное определение не раскрывает сущность и структуру рассматриваемого феномена. Представляется целесообразным исходить из профессиограммы специалиста (в нашем случае – учителя), которая воплощает объективные требования к его подготовленности и содержит единство общих характеристик выпускника вуза, которыми должен обладать любой по современному образованный человек, и специфические, необходимых учителю профессиональных и личностных качеств.

В свете сказанного профессионально-педагогическая культура включает в себя следующие компоненты: профессиональную направленность (мотивы, интересы, взгляды, убеждения, идеалы, ценностные ориентации); профессионально-деловую подготовленность и образованность (система знаний, умений и навыков, педагогическая техника, развитые профессиональные способности); морально-психологическую воспитанность (эмпатия, педагогическая интуиция, профессиональное мышление, нравственно-волевые качества – любовь к детям, целеустремленность, активность, настойчивость, педагогический оптимизм).

Систематизируя вышесказанное, приходим к выводу, что педагогическая культура – это качественный показатель педагогической деятельности учителя, отражающий процесс его постоянного самосовершенствования и самообразования. Понятие «этнопедагогическая культура абхазского народа» нельзя рассматривать вне этнической культуры учителя СОШ Республики Абхазия. Развиваясь в рамках психолого-педагогических и социальных концепций, абхазское этнокультурное воспитание является универсальным общественным явлением и включает в свое содержание основополагающие достижения абхазского народа в области обучения и воспитания подрастающего поколения.

Список литературы:

1. Акимова В.А. Профессиональная культура учителя сельской школы // Педагогическое образование и наука. 2008. № 3. С. 76-79.
2. Беляева Е.В. Культура профессионального мышления учителя // Омский научный вестник. 2006. № 6 (41). С. 285-288.
3. Иоакимиди Ю.А. Педагогическая установка как показатель сформированности профессионально-педагогической направленности

специалиста по физической культуре и спорту // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. 2009. № 4. С. 66-70.

4. Сарсекеева Ж.Е. Культура профессионального мышления как высокий уровень мыслительной культуры учителя // Известия ВУЗов Кыргызстана. 2010. № 1. С. 267-270.

5. Юринова Е.А. Профессионально-компетентностная культура учителя в условиях модернизации российского образования // Сибирский педагогический журнал. 2006. № 2. С. 92-98.

© М.Ф. Анкваб, 2017

УДК 378

Е.А. Бароненко

к.п.н., доцент кафедры немецкого языка и МОНЯ
Южно-Уральский государственный
гуманитарно-педагогический университет

Л.А. Белова

к.ф.н., доцент кафедры немецкого языка и МОНЯ
Южно-Уральский государственный
гуманитарно-педагогический университет
г. Челябинск, Российская Федерация

К ВОПРОСУ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ФАКУЛЬТЕТЕ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

Аннотация

Статья обобщает опыт использования проектной методики на факультете иностранных языков ЮУрГГПУ. В качестве примера приводится деятельность студенческого театрального коллектива, который ставит произведения зарубежных авторов на английском языке, а также анализируется работа кафедры немецкого языка над проектом «Диалог культур».

Ключевые слова

Проектная деятельность. Студенческий театр. Проект «Диалог культур».

Под проектной деятельностью мы понимаем такую форму организации учебного труда, где все работают над одной общей проблемой и каждый вносит в эту работу частичку своего труда, выражая собственные идеи в удобной творческой форме. В основу метода проектов положена идея о направленности учебно-познавательной деятельности студента на результат, который

получается при решении той или иной практически или теоретически значимой задачи. Задания в рамках проектной методики ориентированы на самостоятельную деятельность студентов, связанную с проблемой, взятой из реальной жизни. Суть проекта состоит в определении его конечного продукта, который имеет «материальное» выражение: презентация, коллаж, альбом, рисунки, тексты разного характера, инсценировки, выставки [1, с. 90].

На факультете иностранных языков студенты самостоятельно готовят проекты с мультимедийным сопровождением, в первую очередь, на различные страноведческие темы и темы, связанные с литературой страны изучаемого языка, например, «Политическая система страны изучаемого языка», «Нравы и обычаи страны изучаемого языка», «Средневековая рыцарская литература» и многие другие.

Одним из долгосрочных проектов является деятельность студенческого театрального коллектива на факультете иностранных языков, который на протяжении нескольких лет радует всех своими постановками произведений известных зарубежных авторов на английском языке. Инициатива создания студенческого театра вызвана необходимостью приобщения студентов факультета к мировой художественной литературе. В течение учебного года ведётся подготовка к спектаклю: студенты обсуждают с режиссёром-постановщиком пьесу, анализируют содержание, обсуждают персонажей, распределяют и учат роли. Ежегодно весной состоится премьера очередного спектакля. В результате реализации данного проекта были подготовлены спектакли «Мышеловка», «Сенная лихорадка», «Тринадцатый номер», «Слишком женатый таксист» и другие. Сами участники спектакля проявляют большой интерес к изучению английского языка и чтению литературы зарубежных авторов. Такой метод работы воспитывает у студентов ответственность, инициативность, самостоятельность.

Проект «Диалог культур» реализуется в течение десяти лет и направлен на развитие сотрудничества между кафедрой немецкого языка и методики обучения немецкому языку и Международной Академией Искусства г. Вангена (Германия). Данная инициатива вызвана необходимостью осмысления значимости для общества формирования опыта межкультурной компетенции будущих учителей, предопределяющего качественное своеобразие диалога при поиске новых конструктивных подходов к дальнейшему цивилизованному развитию мирового сообщества. Проект реализуется поэтапно. Сначала студенты самостоятельно овладевают теоретическими знаниями по межкультурной коммуникации в рамках написания курсовых работ, занятий на факультативах, курсах по выбору, а также практическими знаниями иностранного языка, навыками устного и письменного перевода в рамках дисциплин предметной подготовки. Во время пребывания немецких коллег в Челябинске студенты посещают лекционные занятия по страноведению, организованные на кафедре немецкого языка, активно участвуют в организации досуга гостей из Германии: проводят экскурсии по городу, сопровождают встречи, переговоры, фестивали, выступая в качестве переводчиков. Каждое лето группа студентов 4-5 курсов выезжает с руководителями в г. Ванген (Германия) для участия в творческих международных фестивалях и прохождения практики в школьном центре города Амтцель, где студенты получают уникальную возможность познакомиться с системой образования федеральной земли Баден-Вюртемберг, поприсутствовать на уроках и самим провести занятия для немецких школьников. В результате реализации проекта у студентов повышается мотивация изучения немецкого языка. Будущие учителя получают большой практический опыт и преодолевают барьер культур, лично столкнувшись с иным мировоззрением.

Таким образом, проектная форма работы является актуальной технологией, реализующей личностно-ориентированный подход и

позволяющей студентам применять на практике накопленные знания по предмету.

Список использованной литературы:

1. Бароненко Е.А., Белова Л.А. Организация и формы самостоятельной работы на факультете иностранных языков // Язык и культура Сборник материалов X международной научно-практической конференции. Челябинская государственная академия культуры и искусств. 2015. С. 87-93.

© Е.А. Бароненко, Л.А. Белова, 2017

УДК 378

Борзунова А.

студент факультета управления,
Российский государственный социальный университет,
Москва, Российская Федерация

ТЕХНОЛОГИИ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ

Аннотация: В статье рассматриваются технологии, предлагающие развивающее содержание и вариативные формы культурно-досуговой деятельности, необходимые для социокультурной адаптации студентов.

Ключевые слова: технологии, социокультурная адаптация, студенты.

В современной научно-педагогической литературе существуют различные классификации технологий. Нам интересны технологии эффективной социокультурной адаптации студентов. К ним относятся художественно-развивающие технологии, которые выступают механизмом развития общекультурных знаний, знаний традиций, обычаев, нравов своего народа; формирования эстетического вкуса; самовыражения, самореализации, личностного саморазвития; творческой активности и инициативы через участие в художественной жизни своего региона, разнообразие форм их творческой самореализации и социальных ролей; множество вариантов творческих занятий и творческого сотрудничества; организацию таких форм как: фестивали, конкурсы, марафоны, праздники, экскурсии, путешествия художественно-культурной и исторической направленности. Большую роль в социокультурной адаптации студентов играют культуротворческие технологии и технологии создания и развития культурных ценностей, которые выступают механизмом развития общекультурных знаний; формирования эстетического вкуса; реализации развивающего содержания досуговых занятий через создание, освоение, развитие, изучение, сохранение, восстановление культурных ценностей, использования культурного наследия в организации культурно-досуговой деятельности [1;2]. Также интересны в плане социокультурной адаптации анимационные социокультурные технологии, выступающие механизмом развития умений и навыков организации досуга; самовыражения, самореализации, личностного саморазвития; творческой активности и инициативы через использование различных видов художественного творчества в качестве метода «оживления» и «одухотворения» отношений между людьми; через формирование организаторских навыков управления большими аудиториями [3;4]. Рекреативные технологии в социокультурной адаптации являются механизмом развития умений и навыков организации досуга; самовыражения, самореализации, личностного саморазвития;

творческой активности и инициативы; развития знаний традиций, обычаев, нравов своего народа через развлекательно-игровую и художественно-зрелищную деятельность. Здесь же следует отметить игровые технологии, выступающие механизмом самовыражения, самореализации, личностного саморазвития; творческой активности и инициативы; развития умений и навыков организации досуга, так как из всех известных видов культурно-досуговой деятельности игра предстает наиболее свободной деятельностью [5]. И, наконец, технологии социокультурного проектирования выступают механизмом развития умений и навыков организации досуга; самовыражения, самореализации, личностного саморазвития; творческой активности и инициативы; реализации развивающего содержания досуговых занятий через работу над проектом. Создание и реализация проекта предполагает конструктивную, творческую деятельность, сущность которой заключается в детальной разработке проблемы, которая должна завершиться вполне реальным, практическим результатом, оформленным определенным образом [6;7].

Каждая из вышеназванных технологий предлагает развивающее содержание и вариативные формы культурно-досуговой деятельности, необходимые для социокультурной адаптации студентов.

Список использованной литературы:

1. Апанасюк Л.А. Алгоритм подготовки студентов-мигрантов к межкультурной коммуникации при преодолении ксенофобии // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. – 2013. – № 2 (24). – С. 383-388.
2. Апанасюк Л.А. Теоретико-методологические основы профилактики ксенофобии в студенческой среде средствами социально-культурной деятельности: дис. ... д-ра пед. наук / Л.А. Апанасюк. – Тамбов, 2014. – 536 с.

3. Апанасюк Л.А. Педагогическая эффективность преодоления ксенофобии и нетерпимости среди молодежи // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2013. – №11 (127). – С. 154-162.

4. Апанасюк Л.А., Даниэль Д.Б. Преодоление ксенофобии в процессе организации социально-культурного взаимодействия студентов-мигрантов // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. – 2013. – №4 (26). – С. 193-198.

5. Апанасюк Л.А. Социально-политический аспект преодоления ксенофобии в современных условиях России // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. – 2014. – №2 (28). – С. 145-148.

6. Апанасюк Л.А. Психолого-педагогический аспект преодоления ксенофобии среди молодежи // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. – 2013. - №2 (24). – С. 389-395.

7. Апанасюк Л.А. Проблемы этнокультурного воспитания и миграционные процессы // Альманах современной науки и образования. – Тамбов. – 2007. – №1. – С. 28-29.

© А. Борзунова, 2017

УДК 376.3

Д.Ю. Господарик

Магистрант 2 курса факультета педагогики кафедры ККНДР

Иркутский государственный университет

г. Иркутск, Российская Федерация

**СЕМНАТИЗАЦИЯ ЛЕКСИКИ У СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ
С НОРМАЛЬНЫМ РЕЧЕВЫМ РАЗВИТИЕМ
И ОБЩИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ**

Аннотация: В статье представлено исследование, которое посвящено изучению проблемы семантизации лексики у старших дошкольников при нормальном и нарушенном речевом развитии. Внимание акцентируется на психологической проблеме данного вопроса, которая заключается в поиске психологических факторов, определяющих трудности семантизации, а также в определении психологических условий, способствующих её совершенствованию. Статья адресована специальным психологам ДОУ, учителям-логопедам, а также студентам дефектологических факультетов.

Ключевые слова: общее недоразвитие речи (ОНР), семантизация, нарушенное речевое развитие, нормальное речевое развитие.

Исследование выполнялось в 2015-2016 гг. на кафедре комплексной коррекции нарушений детского развития под научным руководством Е.Л. Инденбаум.

Проблема семантизации лексики у детей старшего дошкольного возраста является актуальной, так как данная область исследования недостаточно изучена и рассматривается преимущественно в теоретическом аспекте. Это обусловлено тем, что в настоящее время у учёных нет представления о том,

насколько неточно дошкольник с общим недоразвитием речи (ОНР) понимает слышимые им слова, а это может существенно затруднять не столько работу учителя-логопеда, сколько других, работающих с ним педагогов. Поэтому мы считаем проблему психологической.

Некоторые исследования, посвящённые проблеме семантизации, представлены в работах известных учёных в области психолингвистики, таких как: Н.Д. Голев [2, с. 2], А.А. Леонтьев, А.М. Шахнарович и другие. В области психологии данной проблемой занимаются: И.А. Зимняя, Л.Б. Халилова [4, с. 168], в области логопедии: Г.В. Бабина [1, с. 57], Т.А. Гридина, В.Н. Ерёмина [3, с. 194] и другие.

На основе анализа научных исследований мы установили, что при нарушенном речевом развитии у детей возникают значительные трудности в понимании и употреблении семантических единиц. Они выражаются в стойких аграмматизмах, в неадекватных семантических заменах, а также в стереотипных ответах.

На основе данных предыдущих наших исследований, мы предположили, что трудности в овладении процессом семантизации у речевиков, проявляются тем, что дети не могут сказать правильно, но и не хотят сказать неправильно, а поэтому уклоняются от ответов. Таким образом, психологическая проблема заключается в том, что следует искать психологические факторы, определяющие трудности семантизации, а также определить психологические условия, способствующие её совершенствованию.

Целью нашего исследования являлась оценка возможностей словесного описания слов разной частотности и разного уровня обобщённости дошкольниками при различном речевом развитии.

Гипотеза исследования: мы предположили, что возможности успешной семантизации лексики дошкольниками с нормальным речевым развитием и общим недоразвитием речи зависят от проведения работы по уточнению

значений слов, от уровня интеллектуального развития, от возможностей произвольной регуляции, а также от наличия интереса детей к аудированию (прослушиванию) и речеворению.

Исследование проводилось на базе дошкольного образовательного учреждения: МБДОУ г. Иркутска детский сад № 131. В нём приняли участие 42 дошкольника в возрасте 5-6 лет. Подтвердилось, что дети с нарушенным речевым развитием при объяснении слов дают неполные, малоинформативные толкования. Например: Глеб, С., 5 лет: «Яблоко – это фрукт»; Мирослава, С., 6 лет: «Яблоко - круглое». Некоторая часть дошкольников пытается объяснять значение слова более информативно. Например: Кристина, К., 6 лет: «Реклама - это когда вот, например, смотришь, новости и потом начинается. Там показывают чего-то, что новое или купить можно в магазине».

Дети с нарушенным речевым развитием допускают аграмматизмы, например: Тимур, М., 5 лет: «Яблоко – это чтобы кушает они и резают и кушает», используют неадекватные семантические замены, например: Семён, С., 6 лет: «Дверь – это квадрат», а также дают стереотипные ответы, например: Арам, Х., 5 лет: «Яблоко – съедобное оно»; «Дверь – она не съедобная». Зачастую, дети с ОНР демонстрируют полное непонимание некоторых слов, как например: «Кузнец - это петух», «Лось – это тот, кто стоит на дороге».

Значим тот факт, что дошкольники с недоразвитием речи не стремятся употребить объясняемое слово с помощью использования его в определённом контексте. Лишь одна девочка попыталась это сделать: Лиза, Б., 6 лет: «Воздух - это такой, как бы ветер. Им можно, он почти как ветер. В шарике есть, а если его нет, значит, шарик сдувается»).

Нас заинтересовало, от чего зависят возможности успешной семантизации лексики при различном речевом развитии. В соответствии с нашей гипотезой, мы приступили к поиску и анализу факторов или зависимостей, которые потенциально влияют на процесс семантизации.

Мы выявили зависимость высказываний от уровня интеллектуального развития. Наличие речевого нарушения не всегда препятствует установлению связей и отношений на вербальном материале у большинства испытуемых. Однако ухудшенные показатели демонстрирует каждый третий ребёнок-речевик и только каждый пятый – с обычным речевым развитием. Из этого следует, что рекомендации для повышения качества семантизации у дошкольников с ОНР не смогут быть общими – то, что окажется эффективным при нормальном интеллекте, не «сработает» при низком.

Мы оценили уровень интереса детей к прослушиванию литературных произведений. Мы читали детям сказку и рассказ, и предполагали, что сказка вызовет больший интерес. Мы выявили, что интерес к сказке у детей с нормальным речевым развитием высокий (71,43 %), а у речевиков нет.

Также мы выяснили, как был выражен интерес к рассказу. Дети с ОНР проявили высокий интерес (14,29 %) именно при прослушивании рассказа. Это свидетельствует о том, что литературный язык сказки намного сложнее, многообразнее и он имеет более глубокий смысл, так как с помощью языка отражается народная мудрость.

Для подтверждения гипотезы нашего исследования, мы провели корреляционный анализ полученных данных. Отмечена зависимость между способностью к семантизации и интересом к прослушиванию текста, причём теснота этой связи высокая ($r=0,60$) и средняя ($r=0,48$).

Таким образом, предположение подтвердилось. Возможности успешной семантизации лексики зависят от проведения работы по уточнению значений слов, от уровня интеллектуального развития, от наличия интереса детей к прослушиванию. В дальнейшем необходимо оценить влияние произвольной регуляции на процесс семантизации, а также подтвердить достоверность статистическими данными.

Список использованной литературы:

1. Бабина, Г. В. Модель формирования структурно-семантического анализа предложений у старших дошкольников с общим недоразвитием речи [Текст] / Г. В. Бабина, С. Н. Силантьева // Логопедия сегодня. - 2012. - № 4. - С. 55-60.
2. Голев, Н. Д. Словарь обыденных толкований слов: концепция и опыт реализации [Текст] / Н. Д. Голев // Вопросы лексикографии. – 2013. - № 2 (4). – С. 2-5.
3. Ерёмина, В. Н. Развитие лексико-семантической стороны речи у детей старшего дошкольного возраста с общим недоразвитием речи [Текст] : дис. ... канд. пед. наук : 13.00.03 / В. Н. Ерёмина. – М., 2002. – 193 с.
4. Халилова, Л. Б. Психологические аспекты исследования вербальной семантики у детей с недоразвитием речи [Текст] / Л. Б. Халилова, М. Т. Холод. – М., 2014. – С. 167-172.

© Д.Ю. Господарик, 2017

УДК 373.2

Ежкова Н.С.,

профессор кафедры психологии и педагогики

Сюльгина Е.В.,

студент факультета психологии

ФГБОУ ВО «ТГПУ им. Л.Н.Толстого»,

г.Тула, Российская Федерация.

ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ У СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ ДОБРОЖЕЛАТЕЛЬНОГО ОТНОШЕНИЯ К ЛЮДЯМ

Аннотация: в статье раскрываются научные подходы к формированию доброжелательности в дошкольном возрасте, описываются методический инструментарий приобщения детей к гуманным способам взаимодействия.

Ключевые слова: доброжелательность, дети дошкольного возраста.

Общепризнанно, что доброжелательность - это отношение, ориентированное на содействие его благу, на совершение добра, а отношение к другим людям составляет основную ткань человеческой жизни. По словам С. Л. Рубинштейна, сердце человека все соткано из его отношений к другим людям, с ними связано главное содержание психической, внутренней жизни человека. Именно эти отношения рождают наиболее сильные переживания и поступки. Отношение к другому является центром духовно-нравственного становления личности и во многом определяет нравственную ценность человека. Отношения с другими людьми зарождаются и наиболее интенсивно развиваются в детском возрасте. Опыт этих первых отношений является фундаментом для дальнейшего развития личности ребенка и во многом

определяет особенности его самосознания, проявления разноплановой активности, самочувствие среди людей. Остановимся на доброжелательном отношении.

К сожалению, в наш компьютерный век дети стали меньше общаться со взрослыми и со своими сверстниками. Многие уже с раннего возраста используют для общения планшеты и телефоны. Информационные средства, заменяют сегодня непосредственное общение со взрослыми и сверстниками.

В результате дети испытывают трудности в выстраивании межличностных отношений. Ребёнок должен уметь слушать и слышать другого, распознавать его чувства, оказывать содействие, приходить на помощь.

Важной задачей современных дошкольных образовательных организаций выступает познакомить детей со способами проявления гуманного отношения, мотивировать на проявление доброты. Практикозначимым средством выступают все виды искусства: живопись, художественная литература и др. При восприятии произведений искусства необходимо организовывать совместное обсуждение разных способов изображения одного содержания. Например, отражение доброжелательного отношения к человеку в живописных полотнах А.Пластова и А.Венецианова, или проявление доброты как общечеловеческой ценности в художественной литературе и живописи), «вхождение в картину» через побуждение к фантазированию, рассуждениям, поисковым действиям, называнию художественных средств и др. Важное место следует отвести вопросам, которые должны быть направлены на:

- побуждение детей к высказыванию своих впечатлений о произведении в целом (Что вас взволновало в этой сказке? О чём вы размышляли, когда смотрели на эту картину? т.д.),

- активизацию интереса к мотивам поведения героев, их внутреннему миру (Как вы считаете, о чём думала Золушка, когда надевала туфельку сёстрам? Как вы думаете, почему художник изобразил людей в разных позах? т.д.),

- выяснение связей и отношений между персонажами, персонажем и сложившимися обстоятельствами, событиями (Почему мальчики не стали жалеть Сашу? Почему на картине преобладают теплые тона? т.д.),
- побуждение к выражению своего отношения к героям, их поступкам, оценке событий (Чтобы вы сказали герою произведения, если бы находились рядом с ним? Как вы считаете, кто из детей совершил добрый поступок и почему? т.д.),
- побуждение к идентификации, требующие постановки себя на место героя произведения (Как бы вы поступили на месте мальчиков? Какие действия предприняли, если бы оказались рядом с героем? т.д.),
- установление ассоциативных связей с личным опытом детей, требующие сравнения, сопоставления поступков, поиска аналогий и обобщений (Вспомните, приходилось ли вам переживать подобные ситуации? Что вы чувствовали в такие моменты? т.д.),

Воспитание детей дошкольного возраста не может успешно осуществляться без ориентации на такую общечеловеческую ценность как ценность как доброта и доброжелательное отношение к людям.

Список использованной литературы:

1. Ежкова, Н.С. Дошкольное образование и мир детских эмоций: теоретико-методические основы взаимовлияния [Текст] /Н.С.Ежкова. – Тула: Изд-во ТГПУ им. Л.Н.Толстого, 2014. – 159 с.
2. Ежкова Н.С. Теоретические основы дошкольного образования [Текст] /Н.С.Ежкова. – М.: Юрайт, 2017. – 182 с.
2. Мухина, В. С. Возрастная психология: феноменология развития, детство, отрочество: учебник для студентов вузов [Текст] / В. С. Мухина. — 4-е изд., стереотип. — Москва: Академия, 1999. — 456 с.

3. Смирнова, Е.О., Холмогорова, В.М. Межличностные отношения дошкольников: диагностика, проблемы, коррекция [Текст] /Е.О.Смирнова, В.М.Холмогорова. - М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2005. - 158 с.

© Н.С. Ежкова, Е.В. Сюльгина, 2017

УДК 37

С. В. Игнатовсян

Магистрант 2-го курса

Д. И. Суханова

Магистрант 2-го курса

КГУ, ХГФ

г. Курск, Российская Федерация

РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ- ДИЗАЙНЕРОВ В ПРОЕКТИРОВАНИИ КОСТЮМА

Аннотация

В статье рассматривается актуальная проблема развития творческих способностей студентов-дизайнеров в процессе обучения. Становление креативных возможностей учащихся подразумевает внедрение в педагогическом процессе специальных условий. В связи с этим, закономерным является постоянный поиск новых форм и способов организации творческой деятельности в системе высшего профессионального образования.

In the article the actual problem of development of creative abilities of design students in the learning process. Formation of creative capabilities of students

involves the introduction in pedagogical process of special conditions. In this regard, the logical is the constant search for new forms and methods of organization of creative activity in the system of higher education.

Ключевые слова

Способности. Творчество. Формирование. Деятельность. Педагогическая подготовка. Костюм. Проектирование.

Abilities. Creation. Formation. Activity. Teacher training. Costume. Design.

В российском образовании на сегодняшний момент происходят большие изменения, затрагиваются все направления подготовки студентов в высшем учебном заведении. Одной из основных тенденций модернизации высшего профессионального образования является повышение компетентности будущих специалистов, выявление и формирования их творческих способностей. Данная задача выходит в ряд наиболее важных и перспективных. Так как основа развития творческих способностей студентов лежит в основном в системе профессионального образования, ей уделяется особенный интерес и необходим новый уровень теоретического осмысления.

Творческие способности – это нестандартный взгляд на обычные и повседневные вещи, это способность личности находить и создавать принципиально новые идеи. Способности зависят напрямую от кругозора человека, чем больше он знает, чем больше погружен в проблему, тем проще ему решать творческие задачи.

Студенты–дизайнеры имеют художественную подготовку, которая подразумевает их способность к творческому мышлению, однако степень их подготовленности и уровень возможностей значительно отличается. По этой причине для достижения результатов необходимо принимать во внимание индивидуальные особенности каждого учащегося. Сущность дизайнерского образования на сегодняшний день учитывается тенденциями к интеграции

знаний, навыков и умений в области изобразительного, декоративно-прикладного искусства и проектного творчества, развитием творческих способностей студентов–дизайнеров [1, с.64].

Каждый художник, тем более художник–педагог стремится быть приобщен к соответствию художественно–образной концепции современного мира. Художник–педагог призван временем быть не только художественно–образованным, но и нести груз ответственности за воспитание и приобщение к высокому искусству подрастающего поколения [6. с.3].

В философском аспекте процесс творчества рассматривали Г. Гегель, И. Кант, Л. Фейербах, Ф. Шеллинг, Е.Н. Князева, Е.Н. Шульга, А.А. Горелов и др.

Психологические и педагогические особенности развития творческих способностей личности рассматривались в трудах психологов В.М. Бехтерева, Л.С. Выготского, Б.М. Теплова, С. М. Василевского, В.М.Кириенко, Л.В. Занкова, А.А. Вербицкий, А. А. Мелик-Пашаев М.В. Дюжакова, И.А. Зимней, И.Ф. Исаева и др.

Авторы определяют способность к творчеству по-разному, но общим в понятии является то, что способность к творчеству содержится в создании чего либо нового, оригинального. Творческие возможности студента–это особенности личности, характеризующихся степенью их соответствия отдельного вида учебно–творческой деятельности и обуславливающих уровень ее результативности.

Работы психологов свидетельствуют о том, что художественно-творческая деятельность оказывает влияние на настроение, снимает нервное напряжение, вызывает радость и создает эмоциональное благополучие и для студентов, и для преподавателей.

Главная задача высшей школы – обеспечить развитие личности будущего специалиста. В качестве основного условия развития творческого мышления студентов-дизайнеров является наличие проблемной ситуации решение

учебных задач в процессе активной поисковой деятельности. Творческо-поисковая деятельность может быть направлена на решение любой практической учебной проблемы. В результате выполнения студентами наличие проблемных задач, у них развивается творческое воображение, зрительная память, креативность, способность создавать новые идеи [4, с.6].

Творческие возможности личности раскрываются в полной мере в состоянии вдохновения, тогда используется весь творческий запас и задействованы все источники энергии, такие как мышление, сила воли, воображение и т.д.

Но вдохновение не является основным источником развития способностей, оно лишь дает дополнительный стимул к творчеству. Чувство вдохновения посещает чаще тех, кто больше работает, кто больше углублен и погружен в проблему, именно эти люди чаще испытывают бурный прилив сил и показывают лучшие результаты.

Успешное развитие творческих способностей будущих дизайнеров зависит во многом от педагога, от его умения организовать учебную деятельность с учетом уже сформировавшихся умений, знаний, навыков и способностей студентов. В этом случае активизируется ряд психологических функций, которые находятся в стадии созревания, и тогда происходит развитие творческих способностей. Для удачного осуществления творческой деятельности студентов, педагогу необходимо:

1. Изменить у обучающихся мотивацию к учебным заданиям;
2. Обозначить алгоритм выполнения работы, способов ее выполнения;
4. Определить формы отчетности, объема работы, сроков на ее выполнение;
5. Обозначить время проведение консультационной помощи;
6. Определить виды и формы контроля (практика, контрольные работы, тесты, просмотры работ и др.).

Принцип сотрудничества преподавателя и студента занимает немаловажную роль. Только будучи сам творческой личностью преподаватель способен развить у студентов способности к творчеству. При обучении студентов-дизайнеров, для развития их творческих способностей педагог должен:

1. Постоянно совершенствоваться и развивать свое мастерство;
2. Углублять и расширять свои профессиональные знания;
3. Формировать интерес студентов к учебно-познавательной деятельности;
4. Осуществлять совместные со студентами поиски условий, развивающих творческие способности, такие как: поиск новых идей, обсуждение новых креативных идей и методов решения творческих задач.

Для развитие творческих способностей студентов требуется системный подход, что может быть успешно реализовано при обучении в высшей школе.

Исходя из вышесказанного необходимо констатировать: вся практическая работа педагога должна быть направлена на развитие творческих способностей студентов-дизайнеров.

Список использованной литературы:

1. Абакумова Е.В. Развитие художественно-творческих способностей учащихся Текст.: дис. . канд. пед. наук / Е.В. Абакумова. - Майкоп, 2004. - 229 с.
2. . Амосов В.М. Развитие творческой деятельности учащихся в процессе профильного обучения технологии в школе Текст.: автореф. дис. . канд. пед. наук / В.М. Амосов. Магнитогорск, 2008. - 22 с.
3. Бос Э. Как развить креативность/ Э. Бос; [пер. с нем. Петросян К.А.] - Ростов н/Д: Феникс, 2008.- 189, [2] с.: ил. - (Школа развития).

4. Бербаш Т.И. Формирование и развитие самостоятельности студентов в учебно-творческой мастерской художественно-графического факультета педагогического вуза автореф. дис. кандидата педагогических наук : 13.00.08. - Липецк, 2005.- 29 с.
5. Теплов Б. М. Избранные труды: В 2 т. Т. 1. М.: Педагогика, 1985. 328 с.
6. Шабанова О. П. Актуальные проблемы магистерской подготовки художника-педагога. Научно-методическое издание вестника Костромского государственного университета им. Н.А. Некрасова. Кострома, 2012. №3. Т. 18. URL: http://www.ksu.edu.ru/attachments/article/472/2012_3PF.pdf № 5-0022 (дата обращения: 24.11.2014).
7. Шабанова О. П. Проблема квалификационного пробела в современном российском образовании. Преподаватель XXI век. Научный журнал Московского педагогического государственного университета. Москва, 2015. №2, часть 1. http://prepodavatel-xxi/ru/sites/default/files/PXXI_2015-2-sod.pdf ISSN 2037-9613 (дата обращения 2013 г.)

© С. В. Игнатовсян, Д. И. Суханова, 2017

УДК 378

Кириюткина Ю.А.

студент факультета управления,
Российский государственный социальный университет,
Москва, Российская Федерация

ТЕХНОЛОГИИ В ГУМАНИТАРНЫХ НАУКАХ

Аннотация: В статье рассматриваются группы технологий, используемые в гуманитарных науках: социально-экономические, организационно-распорядительные, медико-социальные, психолого-педагогические и социально-культурные.

Ключевые слова: гуманитарные науки, технологии, социально-культурные технологии.

На страницах отечественной научно-педагогической литературы сегодня довольно активно обсуждается вопрос о технологиях в гуманитарных науках такими учеными как Ариарский М.А., Беспалько В.П., Гребенюк О.С., Жарков А.Д., Кларин М.В., Коротов В.М., Красильников Ю.Д., Махмутов М.И., Монахов В.М., Новикова Г.Н., Селевко Г.К., Ярошенко Н.Н. и др. [1;2].

Технологии, используемые в гуманитарных науках, можно разделить на несколько групп, направленных на формирование и распространение культурных ценностей, выявление и сохранение культурных ценностей, освоение культурных ценностей и организацию досуга [3;4]. В гуманитарных науках существуют социально-экономические, организационно-распорядительные, медико-социальные, психолого-педагогические и социально-культурные группы технологий.

Социально-экономические технологии представляют из себя систему методов, с помощью которых оказывается воздействие на материальные, моральные, национальные, семейные и другие социальные интересы и потребности людей. Организационно-распорядительные технологии являются системой методов, с помощью которых оказывается влияние на мотивы поведения людей для соблюдения общественной и трудовой дисциплины, формирования чувства долга, ответственности, причастности к принятию решений на производстве. Медико-социальные технологии – это система методов, направленных на поддержание и охрану здоровья через деятельность учреждений медицинского и социального страхования, социального обеспечения, медицинского обслуживания, медицинской экспертизы, медицинской и социальной реабилитации. Психолого-педагогические технологии есть система методов воздействия на человека через механизм психологической и педагогической регуляции его социального самочувствия и поведения. К этой группе относятся методы социального исследования, наблюдения, социально-психологической диагностики, внушения, информирования, психологической коррекции, расширения возможностей для проявления творческих способностей личности. Социально-культурные технологии известны как система методов, организующих и направляющих практическую деятельность работников культуры. Они широко используются для организации досуга в учреждениях культуры и в воспитательных процессах образовательных учреждений [5;6]. Характеристиками технологий социально-культурной деятельности служат концептуальность, системность, управляемость, эффективность, воспроизводимость и необходимость социально-культурного партнерства субъектов педагогического процесса [7]. Можно отметить, что психолого-педагогические и социально-культурные технологии имеют сходные целевые ориентиры и используют близкие по сути способы и методы достижения результатов.

Список использованной литературы:

1. Апанасюк Л.А., Киреева И.А. Технология межкультурного сотрудничества: теория и методология: монография: Изд-во ВУиТ. Тольятти, 2012. – 156 с.
2. Апанасюк Л.А. Психолого-педагогические подходы к преодолению проявлений ксенофобии в молодежной среде средствами социально-культурной деятельности // Вестник Тамбовского университета. Серия Гуманитарные науки. – 2012. – №12 (110). – С. 153-157.
3. Апанасюк Л.А. Теоретико-методологическое обоснование социально-культурных программ преодоления ксенофобии в молодежной среде / Л.А. Апанасюк // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2013. – Т. 117. №1. – С. 161-165.
4. Апанасюк Л.А. Оптимизация качества подготовки иностранных студентов к межкультурному сотрудничеству // Балтийский гуманитарный журнал. – Калининград. – 2015. - №4 (13). – С. 66-69.
5. Апанасюк Л.А. Психолого-педагогический аспект преодоления ксенофобии среди молодежи // Балтийский гуманитарный журнал. – Калининград. – 2013. - №2. – С. 5-10.
6. Апанасюк Л.А., Григорьева Е.И. Социально-педагогические особенности разработки досуговых программ, направленных на преодоление ксенофобии в молодежной среде // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2012. – № 11 (115). – С. 181-185.
7. Апанасюк Л.А. Педагогическая эффективность преодоления ксенофобии в молодежной среде // Балтийский гуманитарный журнал. – Калининград. – 2013. - №3. – С. 10-15.

© Ю.А. Кирюткина, 2017

УДК 51

Т.Е. Симончук

МБОУ «СОШ № 16 с УИОП»

г. Старый Оскол, Российская Федерация

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ ОТ ИГРЫ К ЗНАНИЯМ

Аннотация: в статье анализируется вид самостоятельной работы на уроках математики. Актуальной задачей является привить одаренным детям самостоятельно работать над решением различных математических задач, для этого учитель математики использует разные методы, в которые входит метод эффекта незавершенного действия. Как результат обучающиеся становятся более самостоятельными и ответственно относятся к выбору решения разных заданий.

Ключевые слова: самостоятельная работа, одаренные дети, эффект незавершенного действия, олимпиада.

Психологическая служба надежно внедрилась в учебно-воспитательный процесс. И это не случайно, так как знание психологии обучающегося, особенностей его нервной деятельности помогает преподавателю значительно повысить эффективность обучения одаренных детей.

Обучающиеся, отличающиеся медлительностью умственных действий, не сразу переключающиеся с одного вида деятельности на другой - флегматики и меланхолики. Их мысли и чувства как бы отстают от происходящего. Поэтому при организации самостоятельной работы преподаватель должен своевременно переключить внимание этих обучающихся на предстоящую умственную деятельность.

Одаренные дети, отличающиеся быстротой реакции, живо реагируют на все, как на решение задач, так и на посторонние факторы - сангвиники и холерики. Поэтому преподаватель при организации какой-либо самостоятельной работы обязан обратить свое внимание на этих обучающихся и не дать им переключиться на другой род деятельности.

Приведем пример: обучающиеся приступают к очередной самостоятельной работе или выполнению олимпиады, а их внимание на самом деле переключено на результат за предыдущую работу. Они думают о последствиях, которые этот результат вызовет в дальнейшем. Поэтому одним из видов самостоятельной работы, является эффект незавершенного действия. В психологии установлено, что человек лучше запоминает действие, которое осталось незавершенным.

Внутри целостного урока можно найти достаточно места для действий, которые можно оставить незавершенными и именно этой незавершенностью вызвать у одаренных обучающихся интерес к самостоятельной работе или к олимпиаде.

Рассмотрим типичную текстовую задачу, приводящую к дробно-рациональному уравнению: «Моторная лодка прошла 25 км. по течению реки и 3 км. против течения, затратив на весь путь 2 ч. Какова скорость лодки в стоячей воде, если скорость течения реки равна 3км/ч?»

Обучающиеся под руководством преподавателя начинают строить математическую модель задачи. Пусть x км/ч – скорость лодки в стоячей воде. Тогда скорость лодки по течению $(x+3)$ км/ч, а против течения $(x-3)$ км/ч. По течению реки 25 км лодка прошла за $25/(x+3)$ ч, а против течения 3 км – за $3/(x-3)$ ч. По условию задачи на весь путь лодка затратила 2 ч. Следовательно, $25/(x+3) + 3/(x-3) = 2.$ »

В тот момент, как только совместные рассуждения завершены, уравнение составлено, преподаватель быстро стирает его с доски. Важно, что бы

одаренные обучающиеся не успели записать уравнение. После этого обучающиеся самостоятельно должны записать и решить уравнение. Это учит обучающихся к самостоятельной работе.

Возможность прерывания решения в разных местах позволяет разумно выстроить последовательность процедур на уроке. Например, первую задачу урока решим вместе полностью, включая интерпретацию и проверку ответа. Рассмотрение второй прервем, когда основное уравнение уже получено. В третьей задаче остановимся на составлении уравнения, записав его в тетради. С четвертой и последующими задачами поступим так, как описано в начале. Это позволит за урок рассмотреть 6-10 задач.

Овладев данным приемом преподаватель может лучше использовать время урока для развивающего обучения и подготовке к олимпиадам, приобщения к размышлениям, как холериков и сангвиников, так и флегматиков и меланхоликов, не неся при этом потерь в формировании навыков обязательного стандартного минимума.

© Т.Е. Симончук, 2017

УДК 37

М.Л. Спирина

к.пед.н., доцент,

социально-психологический факультет,

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический

университет»

г. Армавир, Российская Федерация

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ РАБОТА С ПРИЕМНОЙ СЕМЬЕЙ

Аннотация

В статье раскрыты основные этапы, функции и цели психолого-педагогической работы с приемной семьей

Ключевые слова

Приемная семья, функции приемной семьи, этапы психолого-педагогической работы с приемной семьей, патронирование приемной семьи.

Психолого-педагогическая деятельность, как и любой вид деятельности, определяется целью, субъектом и объектом деятельности, ее функциями, методами и способами организации этой деятельности.

Целью психолого-педагогической работы с приемной семьей является — нормальное воспитание и развитие ребенка в семье. В качестве субъектов деятельности выступают социальный педагог и другие специалисты, как было сказано выше. Объектом деятельности выступают семья, ребенок в приемной семье. Социально-педагогическую деятельность с приемной семьей можно условно разделить на ряд этапов, выделить для каждого этапа функции

деятельности социального педагога и методы этой деятельности, что отражено в таблице № 1. [1, с.34].

Психолого-педагогическая работа с приемной семьей

Таблица № 1

Этапы психолого-педагогической работы	Функции социального педагога	Методы психолого-педагогической работы
1. Поиск приемной семьи	Информационная	Анкетирование, беседа, интервью, изучение баз данных
2. Изучение будущих приемных родителей	Диагностическая (первичная диагностика)	Анкетирование, беседа
3. Посещение семьи и учреждений, в которых находился ребенок (кризисная семья, приют, детский дом и др.)	Посредническая	Наблюдение, беседа
4. Изучение будущей приемной семьи и ее окружения	Диагностическая (углубленная диагностика)	Анкетирование, тестирование, беседа, убеждение, изучение документации
5. Вводное обучение приемных родителей: лекция, рассказ, беседа, видеофильм	Обучающая (предварительное обучение)	Лекция, беседа, наблюдение, убеждение, упражнение
6. Помещение ребенка в приемную семью. Углубленный курс обучения приемных родителей	Патронирующая	

Первый этап связан с поиском приемных родителей. Люди, желающие выступить в этой роли, подают заявление, в котором указывают свою фамилию, имя, адрес проживания, домашний телефон, наличие и возраст своих детей; предпочтительный пол и возраст приемного ребенка; допускаемые дефекты здоровья; возможные сроки контакта с ребенком и др. [2, с.77].

На этом этапе социальный педагог выполняет информационную функцию, вместе с другими специалистами разрабатывает анкету опроса, участвует в создании банка данных (лучше компьютерный вариант) о возможных будущих приемных семьях для детей-сирот.

На втором этапе претендентам, подавшим заявление, предлагают заполнить анкету или другой вид документа, в котором будущие приемные родители дают личностную самооценку, описывают историю семьи, характеризуют свой образ жизни, религиозную принадлежность членов семьи, состояние здоровья супругов, материальное состояние, мотивы приема детей в семью и другие данные. Выбор данных зависит от конкретной приемной семьи: либо опекунская, либо усыновителя или временная приемная семья. Анкеты или информационные карты или другой подобный документ социальный педагог разрабатывает опять же совместно с другими специалистами. Таким образом, начинается предварительная диагностика потенциальной приемной семьи.

Третий этап предполагает первое посещение семьи, приюта, детского дома либо другого учреждения, где находится ребенок, который потенциально может быть принят в семью. На этом этапе социальный педагог выполняет посредническую роль между ребенком и будущей приемной семьей. Он наблюдает за ребенком, проводит беседы с теми, кто занимается его воспитанием.

Четвертый этап предполагает углубленное изучение семьи и ее ближайшего окружения (углубленная диагностика). Социальный педагог, ознакомившись с заявлением и анкетой, заполненными будущими родителями, знакомится непосредственно с семьей, проводит беседы с членами семьи,

определяет педагогический климат в ней, наличие вредных привычек у ее членов и другие характеристики семьи. Затем социальный педагог совместно с другими специалистами обследует ближайшее окружение семьи (соседей, коллег по работе, друзей и др.). Это может проводиться путем беседы или специально разработанных анкет. Также могут быть запросы в органы общественного порядка и в поликлинику (для объективной оценки здоровья приемной семьи).

Пятый этап связан с предварительным вводным курсом обучения будущих родителей, который может включать некоторые теоретические знания и практическую стажировку в течение двух-трех дней в учреждении, где находится ребенок. При этом социальный педагог выполняет обучающую функцию, он разрабатывает программу небольшого вводного курса.

Шестой этап связан с передачей ребенка в приемную семью. В этом случае основная деятельность падает на органы опеки и попечительства и органы юстиции. С момента передачи ребенка в приемную семью социальный педагог выполняет патронирующую роль. Начинается адаптация ребенка в приемной семье, которая связана с возникающими проблемами как для ребенка, так и для родителей. Поэтому на этом этапе проводится углубленный курс обучения родителей, который является продолжением вводного курса.

Социальный педагог с другими специалистами разрабатывает новую программу. Содержание обучения родителей в приемной семье зависит от многих обстоятельств: какая семья усыновила ребенка (многодетная, бездетная, в качестве родителей выступает один человек или двое, каков возраст приемных родителей, каковы мотивы, побудившие взрослых взять ребенка в семью, и др.), а также от индивидуальности принятого в семью ребенка (возраст, пол, наличие болезни, наличие биологических родителей и пр.). [3, с.86].

Дальнейшее патронирование приемной семьи связано со своевременным выявлением и разрешением проблем, которые могут возникнуть в

приемной семье по обучению и воспитанию ребенка, предупреждением отказа приемных родителей от него.

Список использованной литературы:

1. Гоголева А.В. Беспризорность. Социально-педагогические аспекты. – М.: МОДЭК, 2014.
2. Девицина Н.Ф. Социальная работа с неблагополучными детьми и подростками. - Ростов н/Д, Феникс, 2010.
3. Джаримова Х.А. Состояние и проблемы призрения сирот (На примере Республики Адыгея). - Майкоп: МГТИ, 2007.

© М.Л.Спирина, 2017

УДК 31

Д.Н. Черников

преподаватель кафедры
тактико-специальной подготовки, ВИ МВД России
г. Воронеж, Российская Федерация

ОСНОВНЫЕ ВЕКТОРЫ ПРОФИЛАКТИКИ СОВРЕМЕННОГО ЭКСТРЕМИЗМА

Аннотация

Проявление современного экстремизма в политических, экономических и социальных отношениях государства. Радикализм, как оппозиционная направленность.

Ключевые слова

Сущность экстремизма, пути его профилактики. Радикализм мыслей.
Вербовка молодежной составляющей населения.

Национальная безопасность современного государства характеризуется наличием глобальных проблем, которые затрагивают судьбы не только отдельных социальных групп, наций, классов, регионов и континентов, но и всего человечества. Достаточно безотрадный фон современного периода отягчен наличием проблем глобального масштаба, несущих в себе все ингредиенты и критерии опасности – проблемы международного экстремизма.

Выявление исторических истоков экстремизма, его сущностных характеристик, социально – деструктивного начала, тенденций развития и разработки мер по предупреждению для мирового сообщества давно уже не является новым. Однако, для нашего общества и государства, эти вопросы в полной мере встали в «вершину угла» лишь в последние годы, когда изменения

произошли в политических, экономических и социальных отношениях, когда распространение терроризма и экстремизма, их отголоски приняли всемирную огласку и осуждение, когда по странам прокатилась волна террористических актов с взрывами, захватом заложников и множественной гибелью людей.

Общество в 21 веке оказалось перед лицом вызова со стороны идеологии и практики экстремизма. Наиболее уязвимой социальной группой является молодежная составляющая населения. Кризис конца 20 века, так называемого «перестроечного беспредела», внес огромный вклад негатива в общественную жизнь России – безработица, наркомания, криминал-как образ жизни, кардинальное изменение духовно-нравственных, культурных и семейных ценностей, обострение межэтнических конфликтов. Тем самым, была создана благоприятная почва для развития, тотального распространения экстремизма в стране, особенно в молодежной среде.

Современная жизнь насыщена всплесками экстремизма разной остроты и масштаба, и масштаб распространения особенно впечатляет. Сегодня этот феномен проявляется в различных формах и стал значимым для России, переживающей период коренных социальных преобразований, сопровождающихся усилением, как внутреннего экстремизма, так и посягательствами на целостность и безопасность страны извне. [1, с. 88].

Возможность преодоления этих опасных для общества явлений во многом зависит от способности, как граждан, так и политических и социальных институтов правильно понять закономерности развития общества и личности, в том числе и умения последних предложить эффективную стратегию работы с молодежью. [2, с. 63].

Понимание сущности экстремизма, путей его профилактики является одним из важнейших направлений формирования мировоззрения молодого поколения. Своевременное разъяснение опасности экстремизма, путей и особенностей его преодоления, и особенно, недопущение вербовки молодежи-

своевременный и постоянный мониторинг социальных сетей, будет способствовать стабилизации общества, привлечению молодёжи к активному участию в политической жизни страны, к решению сложнейших социальных задач, стоящих остро, в данный момент, перед народом нашей страны. [3, с. 27].

По своей сути, причины и условия, способствующие развитию экстремистской деятельности, социальны. Ими можно считать:

- противоречивое развитие общества, связанное с непродуманными реформами, порождающих с одной стороны олигархов, роскошь, избалованную «золотую молодежь» с ее вседозволенностью, а с другой – рост безработицы, глобальное повышение существующих налогов, а также введение новых налоговых сборов, одновременное повышение пенсионного возраста, понижение прожиточного минимума, отсутствие индексации денежного довольствия;

- криминогенно деформированная политическая, национальная, религиозная психология отдельных групп населения;

- тотальный кризис духовной сферы общественной жизни, распространение безнравственности и вседозволенности;

- дефективность правовой психологии, выражающаяся в юридической некомпетентности соответствующих факторов общественных процессов;

- вопиющий паразитизм действующих во власти коррумпированных чиновников и государственных служащих, ставящих «на колени» население страны;

- религиозный экстремизм-фанатизм.

Экстремизм – явление, исходящее из крайности взглядов и приверженности к крайним мерам, проявляющееся в деятельности радикальных субъектов по планированию, организации, подготовке и совершению запрещенных социальными нормами общества действий или аморальных

деяний, которые совершаются с политическими, национальными другими целями, или на почве расовой или религиозной вражды (ненависти).

«Радикализм мыслей» заложенный в сознании субъекта включает в себя:

- сильный политический темперамент;
- стремление добиться, как можно быстрее, нужного результата любой ценой и разрыв с уже существующей традицией, ее радикальное изменение.

По своей сути, «радикализм мыслей», играет в обществе дестабилизирующую роль, способствуя конфронтации политических сил, провоцируя углубление конфликтов, создавая разбалансирование системы управления. По своей идеологической основе в радикализме можно выделить следующие течения: правый радикализм, левый радикализм, анархический радикализм. Тактически он может реализовываться, выполняя следующие функции:

- сигнально-информационные, которые показывают степень неблагополучия социально-политической среды общества;
- разрядка социальной напряженности путем выброса накопившегося недовольства и негатива;
- создание давления на политические институты (подготовку, принятия и осуществления);
- корректировка политического курса и стимулирование политических инноваций.

Радикализм, как оппозиционная направленность, несет в себе идейную сущность субъектов политического пространства (партии, фракции, движения, группы). И только с применением склонности к крайним действиям, он переходит в действенную форму экстремизма.

Таким образом, экстремизму способствует личностная и политическая неопределенность, амбициозность представителей власти, недовольство широких масс населения своим жизненным уровнем, предрассудки и

предубеждения, однобокость суждений, национальный гнет, расизм, ксенофобия.

Список использованной литературы:

1. Черников Д.Н. Экстремизм, как глобальная проблема государства и человечества в целом, в лице молодежи [Текст] // Современная наука: теоретический и практический взгляд. Уфа: Аэтерна, 2015. С. 88-91.
2. Зеленов Ю.Н. Педагогическая профилактика экстремистских проявлений в молодежной среде: монография. М., 2013.

©Д.Н. Черников, 2017

УДК 355/359.08

Д.Н. Черников

преподаватель кафедры
тактико-специальной подготовки

К.А. Мельник

преподаватель кафедры
тактико-специальной подготовки

С.В. Орленко

старший преподаватель кафедры
тактико-специальной подготовки
Воронежский институт МВД России
г. Воронеж, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОШОКОВЫХ УСТРОЙСТВ СОТРУДНИКАМИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ

Аннотация.

Правовые основы применения и технические особенности электрошоковых устройств, состоящих на вооружении органов внутренних дел.

Воздействие на организм человека.

Ключевые слова.

Специальные средства. Электрошоковое устройство. Электрический разряд. Воздействие на организм человека.

В настоящее время для правоохранительных органов Российской Федерации возрастает роль специальных средств нелетального воздействия, которые позволяют существенно расширить возможности подразделений при

проведении специальных операций самого широкого спектра и при любой оперативной обстановке.

Цель применения специальных средств – приведение правонарушителей в состояние, в котором дальнейшее активное противодействие сотрудникам органов внутренних дел невозможно или существенно затруднено. Она достигается за счет использования различных факторов воздействия на организм человека или технику, причиняющих минимальный вред и приводящих к временному изменению физиологических возможностей.

Основные требования к специальным средствам определяются исходя из задач, которые призваны решать органы правопорядка с учетом ограничений, установленных Федеральным законом «О полиции».

Во-первых, специальные средства должны выполнять предназначение превентивного средства, т. е. предупреждать возможные противоправные действия отдельно взятого человека или группы людей.

Во-вторых, специальные средства должны оказывать быстрое, эффективное и обратимое воздействие на правонарушителей.

В-третьих, сам факт применения специальных средств не должен вызывать общественный протест.

Рассмотрим применение электрошоковых устройств, являющихся одним из видов специальных средств, состоящих на вооружении органов внутренних дел. [1]

Электрошоковое устройство – это устройства контактного и дистанционно-контактного электрического воздействия, действие которых основано на генерировании электрических импульсов, выходные параметры которых соответствуют требованиям национальных стандартов Российской Федерации.

Электрошоковые устройства, являющиеся специальными средствами, имеют более высокие энергетические параметры импульсного воздействия.

Следует иметь в виду, что высокое напряжение искрового разряда на электродах электрошокового устройства не является показателем эффективности устройства, а характеризует только толщину слоя пробиваемой одежды.

Электрошоковое устройство генерирует электрические импульсы, имеющие различную форму, характеризующуюся амплитудой, длительностью, частотой колебания в импульсе, периодом повторения импульсов.

Главная задача создателей электрошоковых устройств – найти и воспроизвести такой импульс, который при минимальных параметрах безопасности оказывал бы максимальное допустимое воздействие на человека.

При воздействии электрошокового устройства на человека наступает наружное и внутреннее проявление. Наружное проявление - болевой шок, который может сохраняться еще некоторое время после прекращения воздействия ЭШУ; судорожное сокращение мышц, которое приводит к временной парализации; возможна также потеря ориентации, заторможенность реакций, а в некоторых случаях и потеря сознания. Внутреннее проявление - изменение частоты сердечных сокращений; изменение частоты дыхания.

Эффективность электрошоковых устройств определяется степенью тяжести ответной реакции организма, которая представляет собой суммарную оценку основных показателей жизнедеятельности организма.

Она складывается из таких показателей, как: тонические судороги (2б.), клонические судороги (2б.), потеря сознания (5б.), нарушение (потеря) ориентации (3б.), нарушение функционального состояния сердечно-сосудистой системы (5б.), нарушение функционального состояния системы дыхания (3б.), а также сопутствующие проявления (вокализация, закрытые глаза, дефекация, мочеиспускание) (1б.).

Полученные в результате суммирования баллы показывают степень тяжести ответной реакции организма:

1. Очень слабая – 1-2 балла.

Характеризуется вздрагиванием при разряде.

2. Слабая – 3-4 балла.

Характеризуется вздрагиванием при разряде, активными попытками уклониться от воздействия ЭШУ, при этом судороги при воздействии и после – отсутствуют. Реакция дыхания и ЭКГ – слабая. Восстановление происходит через 3-4 мин.

3. Средняя – 5-7 баллов.

Характеризуется криком, клоническими судорогами, активными попытками уклониться от ЭШУ. Сознание и ориентировочная реакция не утрачиваются. После отключения ЭШУ судороги продолжают. Крик в течение 5-15 с. Восстановление – через 5 мин. Функции дыхания и сердечно-сосудистой системы не нарушаются.

4. Сильная – 8-15 баллов.

Характеризуется клоническими и тоническими судорогами в течение всего времени воздействия, прерывистым криком. Сознание сохраняется. Частично утрачивается ориентация. Слабые попытки (или их отсутствие) уклониться от электродов. После отключения ЭШУ возможно последствие, которое выражается в крике в течение 15-20 с, клонических и тонических судорогах в течение 5-10 с, частичной потери ориентации в течение 5-10 с. В момент воздействия наблюдается расстройство дыхания (диспноэ), обусловленное судорогами. После отключения ЭШУ диспноэ, если нет последствия в виде судорог, прекращается. Наблюдается тахикардия. Восстановление всех параметров происходит через 5 мин. после воздействия.

5. Очень сильная – 16-25 баллов.

При воздействии крик отсутствует из-за преобладания тонических судорог и спазма дыхательной мускулатуры. Потеря сознания и ориентации. Длительное последствие от 15 до 60 с, выраженное в потере сознания и

ориентации, тонических и клонических судорогах, диспноэ до 20-30 с, непроизвольной дефекации и мочеиспускании. Восстановление сознания и частично ориентации происходит через 20-30 с. Ритм дыхания восстанавливается через (15-30) с. На ЭКГ, кроме тахикардии, возможна синусовая аритмия (по типу мерцательной аритмии). Полное восстановление параметров происходит более чем через 5-10 мин.

Таким образом, чем больше количество баллов, тем эффективнее электрошоковое устройство. Однако следует иметь ввиду, что чувствительность к электрошоковому воздействию у каждого человека индивидуальна.

Реакция организма человека зависит от сопротивления его тела, которое в различных местах неодинаково, места приложения напряжения, а также от его физического и эмоционального состояния, употребления алкоголя, наркотических и других психотропных средств.

Рекомендуемые зоны воздействия электрошоковых устройств – верхняя часть груди, низ живота, спина, ягодицы. Запрещается при применении всех электрошоковых устройств воздействовать на человека:

- более 3 с за время однократного воздействия;
- повторно против одного и того же лица в течение 5 мин.;
- в области рефлексогенных (чувствительных) зон организма: головы, шеи, солнечного сплетения и сердца. [2, с.]

В настоящее время на вооружении органов внутренних дел и внутренних войск МВД России состоят электрошоковые устройства:

- контактного действия – ЭШУ-100, ЭШУ-200, ЭШУ-300;
- контактно-дистанционного действия – «АИР-107У» и ЭШУ СН «Шторм»;

а также картриджи:

- дистанционный электрический картридж – «изделие «ДЭК»;

- картридж сигнальный «изделие «КС».

Рекомендации по применению электрошоковых устройств:

1. При правильном применении ЭШУ вы не должны слышать звука электрических разрядов. Обратите внимание, когда вы включаете ЭШУ без нагрузки, то слышен звук электрических разрядов. Если же вы плотно прижмете электроды к объекту, то весь разряд уйдет в него и звука слышно не будет, а значит, эффективность ЭШУ будет максимальная. То есть сначала надо плотно прижать ЭШУ к правонарушителю и только потом включить устройство (нажать кнопку пуск). Не должно быть воздушного зазора, так как по воздуху электричество не передается.

2. При применении ЭШУ наибольшее воздействие оказывается на крупные группы мышц, поэтому наиболее эффективными зонами являются грудь, низ живота и паховая область, спина и ягодицы. При воздействии на ноги и руки эффект будет, но гораздо меньший, поскольку разряд проходит локально и не затрагивает крупные группы мышц.

3. Неподготовленность к электрошоковому удару, внезапность действий в несколько раз усиливают эффект от применения электрошокового устройства. Поэтому рекомендуется не демонстрировать работу ЭШУ, а сразу его применять.

4. Эффективность применения ЭШУ зависит от времени воздействия. Чем больше время воздействия ЭШУ, тем больший эффект от его применения. Если вы только коснетесь объекта, воздействие будет минимальным. При контакте с объектом от двух до трех секунд, эффект, будет максимальным. Применение ЭШУ свыше трех секунд запрещено, но, как правило, в этом нет необходимости, поскольку этого времени более чем достаточно.

5. Эффективность применения ЭШУ зависит от степени заряженности аккумулятора. Аккумуляторные изделия требуют профилактической подзарядки, даже если вы не пользуетесь ими. Состояние аккумулятора можно

оценить по цвету индикатора заряда аккумуляторной батареи: зеленый – аккумулятор заряжен, красный – требуется срочная его подзарядка. Пролежав на складе без должного заряда, ЭШУ возможно даже будут работать и через 5 лет, но емкость аккумулятора будет значительно ниже, а соответственно и эффективность воздействия совершенно другая. [3, с.]

И в заключении о некоторых заблуждения среди сотрудников, использующих электрошоковые устройства впервые:

1. Существует миф, что разряд может передаваться от одного человека другому. То есть если я буду держать правонарушителя и воздействовать на него ЭШУ, разряд перекинется на меня. Это не так. Разряд проходит непосредственно между электродами, ищет кратчайший путь, поэтому и передаваться никому не может.

2. Многие боятся использовать ЭШУ под дождем. Никаких опасений быть не должно. Качественное изделие может намокнуть, но при этом не должно потерять работоспособность. Единственное условие – плотно прижать устройство к объекту, чтобы весь разряд пошел в тело. Поэтому если ЭШУ попало под дождь, просто вытрите его насухо.

3. Есть еще один миф, что нельзя после использования дотрагиваться до ЭШУ – существует остаточное электричество. Это неправда. На изделиях высокого уровня остаточного электричества нет.

Список использованной литературы:

1. О полиции: Федеральный закон Российской Федерации от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ [Электронный ресурс] // СПС «Консультант+». – Режим доступа: / <http://www.consultant.ru>

2. Казинский, Н.Е. Тактико-специальная подготовка / Н.Е. Казинский. – Москва, 2007. – 608 с.

3. Самороковский, А.Ф. Виды и тактика применения современных специальных средств, состоящих на вооружении органов внутренних дел / А.Ф. Самороковский, В.В. Кулемин, С.Д. Селиванов. – Воронеж, 2014. – 60 с.

© Д.Н. Черников, К.А. Мельник, С.В. Орленко, 2017



МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 61

Б.Е. Табагабулов

Магистрант

Казахский национальный

Технический университет им. К.И. Сатпаева,

инженер по системам пожаротушения,

ТОО Консэл

г. Алматы, Казахстан

АВТОМАТИКА ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Газовое пожаротушение – это вид пожаротушения, при котором посредством выпуска газового огнетушащего вещества в защищаемом помещении создаются условия, при которых процесс горения прекращается.

Перечень объектов, которые могут быть защищены автоматическими установками газового пожаротушения, достаточно велик. Это хранилища банков, архивы, музеи, центры обмена данными, серверные, узлы связи, диспетчерские, дизель-генераторные, газоперекачивающие станции, а также многие другие объекты производственного и хозяйственного назначения.

Газовое пожаротушение в отличие от других видов пожаротушения осуществляется по всему объему помещения. Газовый огнетушащий состав в короткое время (10 секунд для хладонов и 60 секунд для сжатых газов и CO₂) полностью заполняет весь объем помещения, достигает места возгорания и прекращает горение, не причиняя ущерба материальным ценностям.

Автоматика. Пожаротушение. Помещение. Горение.

В качестве огнетушащего вещества в газовых установках применяется сжиженный или сжатый газ, который хранится в специальных изотермических ёмкостях или баллонах под давлением. Физический принцип тушения в таких установках основан на вытеснении кислорода более тяжёлым газом, не поддерживающим горение. В этом случае тушение происходит либо локально по объёму, либо по всему объёму помещения. Как правило, такой способ тушения применяется для защиты помещений определённых категорий, имеющих достаточную степень герметичности и, самое главное, с ограниченным пребыванием людей.

Работа газовой установки в автоматическом режиме должна исключать возможность выпуска огнетушащего вещества в случае присутствия людей в помещении, при этом работа самой установки в тревожном режиме должна сопровождаться звуковой и световой сигнализацией, принуждающей людей покинуть помещение.

Ввиду этих требований установка, как сложный технический комплекс средств, должна обеспечивать выполнение следующих основных функций:

- Контроль автоматических пожарных извещателей;
- Управление запуском противопожарных модулей;
- Управление звуковыми и световыми оповещателями;
- Контроль исправности газовых модулей;
- Контроль закрытия дверных проемов;
- Реализация режимов автоматического дистанционного и местного запуска установки;
- Блокировка автоматического или дистанционного запуска при наличии людей.

В случае модульных установок, приборы управления и баллоны с газом могут находиться в самом помещении, при этом ёмкость баллона определяется исходя из объёма помещения и степени его негерметичности. То есть, если из

помещения, которое оборудуется установкой пожаротушения, возможны какие-либо утечки огнетушащего вещества, при выборе ёмкости баллона их необходимо предусмотреть. Ёмкость баллона должна эти утечки компенсировать. Если установка защищает несколько помещений, как правило, делается централизованная газовая станция. Обычно такая станция занимает отдельное помещение, в которое сводятся все трубопроводы от защищаемых помещений, и в котором установлена батарея газовых баллонов либо одна единая ёмкость с сжатым или сжиженным газом. В этом случае количество огнетушащего газа нормируется либо по количеству баллонов (в случае газовой батареи), либо по времени подачи огнетушащего газа (в случае общей ёмкости), которое должно обеспечить тушение пожара в определённом помещении. Недостатками газового тушения являются высокая стоимость огнетушащего газа и опасность для здоровья человека, но главное его достоинство – полное отсутствие материального ущерба предметам и оборудованию, находящимся в помещении. Для ликвидации последствий тушения достаточно проветрить помещение, например, с помощью специальных установок.

Несколько изолированных помещений имеют подвесные потолки и фальшполы, образующие скрытые объёмы, которые оборудованы самостоятельными шлейфами сигнализации. Функции контроля пожарных извещателей, управления оповещателями, контроля исправности газового баллона и функции управления тушением одного направления выполняют блоки «С2000-АСПТ». Датчики состояния двери позволяет блокировать запуск при входе/выходе из помещения; считыватель предназначен для дистанционного включения или выключения режима автоматки, а кнопка ручного пуска позволяет дистанционно активировать режим запуска установки.

На центральном посту охраны устанавливаются пульт «С2000М», а также блоки индикации и управления пожаротушением «С2000-ПТ». Один «С2000-ПТ» отображает состояния и позволяет централизованно управлять 4

направлениями тушения. В рамках одной системы может использоваться несколько блоков «С2000-ПТ», относящихся к одним и тем же направлениям тушения. Их количество ограничено только общим количеством приборов, управляемых одним пультом «С2000М».

Каждому направлению пожаротушения в базе данных пульта «С2000М» ставится в соответствие один раздел, текущая информация о каждом разделе транслируется пультом блоку «С2000-ПТ» и отображается на индикаторах блока. При необходимости нажатием кнопок «Тушение» и «Автоматика» блока можно запустить команды на включение/выключение режима автоматического запуска или запуск/сброс пожаротушения по каждому из направлений. Стоит иметь в виду, что все команды по дистанционному управлению аппаратурой пожаротушения формируются только пультом «С2000М», а блок «С2000-ПТ» является все лишь инструментом, позволяющим их инициировать.

Также на посту охраны можно реализовать обобщённое оповещение о пожаре и сигнализацию о режиме состояния автоматического запуска. Для этого каждому разделу (направлению пожаротушения) можно назначить управление одним (или несколькими) выходами блока «С2000-КПБ», в соответствии с имеющимися тактиками управления. Стоит отметить, что такое построение системы предполагает два уровня управления. Первый уровень - управление установками автоматического пожаротушения по месту возгорания обеспечивает блок «С2000-АСПТ», второй уровень - дистанционный контроль и управление каждым направлением обеспечивает пульт «С2000М». При такой конфигурации системы, даже если в ходе пожара возникнет неисправность линии интерфейса, весь набор необходимых мер по тушению пожара будет выполнен автоматически, без участия сетевого контроллера.

Список использованной литературы

1. Собурь С. В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. - 3-е изд. (с изм.). - М.: Спецтехника, 2003. - 400 с.
2. Сафронов В.В. Выбор и расчет параметров установок пожаротушения и сигнализации. Учебное пособие / В.В. Сафронов, Е.В. Аксенова. – Орел: ОрелГТУ, 2004.-57 с

© Б.Е.Табагабулов, 2017



ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 619:615.1/4

С. В. Енгашев

д.в.н., профессор, член-корреспондент РАН

О. А. Дорогова

к.б.н., ООО «НВЦ Агроветзащита»,

В. Е. Абрамов

д.в.н., профессор, ведущий научный сотрудник,
ФГБНУ "Всероссийский НИИ фундаментальной
и прикладной паразитологии животных
и растений имени К.И. Скрябина",
г. Москва, Российская Федерация

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРЕПАРАТА АСД-2Ф

Аннотация

АСД является оригинальным отечественным препаратом, созданным А.В. Дороговым. По механизму действия относится к адаптогенам. Активирует работу ЦНС, регулирует работу иммунной и эндокринной систем, повышает активность тканевых ферментов. Обеспечивает нормальное развитие, рост и стрессоустойчивость животных. В работе представлены результаты изучения токсикологических свойств АСД-2Ф. Исследование острой токсичности проводилось на белых мышах при внутрижелудочном способе введения и на белых крысах при накожном нанесении. Исследования по острой токсичности при внутрижелудочном введении и нанесении на кожу показали, что указанное средство относится к умеренно опасным при введении в желудок (3-й класс опасности) и к малоопасным (4-й класс опасности) при нанесении на кожу. Изучение кумулятивных свойств определило $LD_{50} = 7887 \pm 100$ мг/кг, коэффициент кумуляции более 6,6, что свидетельствует о слабовыраженных кумулятивных

свойствах препарата. При изучении местно-раздражающего и кожно-резорбтивного действия АСД-2Ф полученная реакция кожи оценивалась 0 – при однократном нанесении и 1- при пятикратном нанесении. Изучение эмбриотоксического и тератогенного действия препарата проводили на беременных крысах. Введение АСД-2Ф крысам в дозе 1 мл/кг массы тела ежедневно в течение всей беременности не показало патологического влияния на течение беременности и состояние плодов. Результаты исследования переносимости препарата АСД-2Ф на телятах показали, что введение в терапевтической и трехкратно увеличенной дозах не влияет на физиологические показатели организма.

Ключевые слова

Острая токсичность, кумулятивные свойства, местно-раздражающие, кожно-резорбтивные, эмбриотоксические, тератогенные.

АСД является оригинальным отечественным препаратом, созданным А.В. Дороговым. По механизму действия АСД-2Ф относится к адаптогенам. Легко проникая через гематоэнцефалический барьер, активизирует работу ЦНС и её вегетативных отделов. Оказывает регулирующее действие на иммунную и эндокринную системы, повышает обмен веществ, резервную щелочность крови, процессы регенерации тканей. Значительно повышает функциональную активность многих органов и систем организма. АСД стимулирует моторную деятельность желудочно-кишечного тракта, секрецию пищевых желез и активность пищеварительных ферментов [1, 2, 3, 4].

По современным представлениям под действием АСД повышается активность тканевых ферментов Na^+ и K^+ -АТФазы, рибонуклеазы, щелочной фосфатазы, изменяется синтез и транспорт аминокислот, нуклеотидов, жирных кислот. Конечным результатом действия АСД-2Ф является повышение

жизнедеятельности и жизнеспособности организма, его стрессоустойчивости к различным неблагоприятным факторам внешней среды [6, 8].

Не обладая непосредственным эстрагеноподобным, гонадотропным и лютеолитическим действием, АСД оказывает опосредованное стимулирующее влияние на развитие и созревание фолликулов, рост матки и эмбриогенез. Его введение высоко продуктивным коровам в критические периоды стельности повышает выживаемость эмбрионов на 24% [2, 9].

Все перечисленные эффекты обуславливают нормальное развитие, рост и более высокие привесы у молодняка сельскохозяйственных животных и птиц, а так же повышение продуктивности у взрослых животных и птиц.

Материал и методы исследования. В основу выполнения работы по фармакотоксикологии препарата АСД-2Ф были положены «Методические рекомендации по доклиническому изучению репродуктивной токсичности фармакологических средств», утвержденные Минздравом РФ, 2005 г.

Острую токсичность АСД-2Ф изучали на клинически здоровых, беспородных белых мышах обоего пола массой тела 18-20 г. при внутрижелудочном способе введения и на белых крысах массой тела 180-210 г. при накожном нанесении препарата. При внутрижелудочном способе введения препарат вводили в форме раствора в желудок с помощью шприца с оливой в дозах 400-2000 мг/кг однократно. Изучение острой токсичности препарата при накожных аппликациях провели на крысах и мышах, которым на депилированные участки кожи спины наносили средство в максимально возможных количествах-0,2-0,5 мл на мышь (соответствует 10-25 г/кг массы) и 2,5-5,0 мл на крысу (соответствует 12,5-50 г/кг). После нанесения препарата животных поместили в индивидуальные камеры на 4 часа во избежание потерь препарата. В дальнейшем их содержали в обычных клетках.

Учет состояния мышей и крыс вели на протяжении 14 дней. Учитывали следующие показатели: внешний вид и поведение животных, состояние

шерстного покрова и видимых слизистых оболочек, отношение к корму, подвижность, ритм и частоту дыхания, отправление физиологических функций, время возникновения и характер интоксикации, её тяжесть, обратимость, сроки гибели животных или их выздоровления.

Исследование кумулятивных свойств препарата провели на белых мышах в эксперименте по методу Лима (1961 г.). Первоначальная доза составила 1/10 от ЛД₅₀, установленной в остром опыте-140,0 мг/кг массы животного. Через каждые 4 дня эту дозу увеличивали в 1,5 раза, регистрировали изменение массы тела у мышей и в зависимости от этого рассчитывали величину вводимой дозы препарата. Коэффициент кумуляции вычисляли по соотношению средних летальных доз подострого и острого опыта.

Изучение местно-раздражающего, кожно-резорбтивного и сенсibiliзирующего действия проводили при однократном и многократном применении препарата.

В целях изучения местно-раздражающего действия были проведены опыты на 9 кроликах массой 3,0 кг, из которых сформировали 3 группы. На спине животных выстригли шерсть на двух участках (5x3 см). В течение 5 дней ежедневно препарат в дозе 1,0 мл/кг массы наносили на один выстриженный участок и слегка втирали в кожу, через 4 часа снимали влажным тампоном. Местное действие оценивали визуально, учитывая поведение кроликов, состояние кожи и толщину кожной складки (в сравнении с контрольным участком). Реакцию кожи учитывали ежедневно по шкале оценки кожных проб С.В. Суворова.

Сенсибилизирующее действие препарата изучали в опытах на морских свинках методом накожных аппликаций. Препарат в нативном виде наносили на предварительно выстриженные участки кожи (1,5x2 см) от задней части спины к голове на 4 часа, затем снимали влажным тампоном. Всего было проведено 15 аппликаций в течение 21 дня. Через 14 дней на выстриженный

участок кожи противоположной стороны спины разрешающую дозу испытуемого средства в концентрации, примененной в ходе сенсibilизации и в трех разведениях: 1:10, 1:50, 1:100. Спустя 12 и 24 часа был проведен учет реакции кожи.

Опыты по определению возможного эмбриотоксического действия препарата АСД-2Ф проводили на 24 беременных самках белых крыс массой 220-250 г и 6 самцах. К самкам, в стадии эструса и проэструса, на ночь подсаживали самцов из расчета один самец на 4 самки. Обнаружение спермиев во влагалищном мазке на следующее утро считали первым днем беременности. Исследования начинали при введении препарата АСД-2Ф в двукратной терапевтической дозе 1 мл/кг, так как, если она не вызовет указанного действия - не будет необходимости продолжать работу с терапевтической дозой - 0,5 мл/кг. Препарат вводили в желудок 8 крысам с 1 по 17-й день беременности. Контрольным животным препарат не вводили. За течением беременности наблюдали путем исследования влагалищных мазков самок на четвертый-пятый дни после оплодотворения и течением беременности, на 10-11-й дни беременности и путем взвешивания самок на 1, 7, 14 и 20-й дни беременности. На 20-й день беременности самок декапитировали, подсчитывали количество желтых тел беременности в яичниках и мест имплантации.

Для определения эмбрионального действия препарата АСД-2Ф определяли предимплантационную гибель зигот (разность между количеством желтых тел беременности в яичниках и количеством мест имплантации в матке от общего числа желтых тел), постимплантационную гибель эмбрионов (разность между количеством мест имплантации и количеством живых плодов в матке от числа мест имплантации) и общую эмбриональную смертность (разницу между числом желтых тел беременности и живыми плодами в процентах от числа желтых тел в яичниках).

Переносимость АСД-2Ф изучали на телятах при назначении препарата внутрь в терапевтической и трехкратной терапевтической дозе. Исследование проводили на 18 бычках черно-пестрой породы массой тела 110-130 кг, которые по принципу аналогов были разделены на три группы по 6 голов в каждой. Первой группе из 6 голов препарат давали в терапевтической дозе - 5 мл. АСД-2Ф смешивали с 50 мл воды - один раз в день в течение 15 дней. Второй группе из 6 голов давали препарат в трехкратной терапевтической дозе 15 мл. АСД-2Ф смешивали с 50 мл воды – один раз в день также в течение 15 дней. Третья группа из 6 голов служила контролем, ей препарат не давали.

За телятами вели наблюдение, отмечая их общее состояние, поведение, аппетит, отправление физиологических функций, а так же контролировали температуру тела, брали кровь и мочу до начала опыта и через 15 дней для исследования ряда параметров.

Результаты исследований. Как показали проведенные исследования, введение мышам препарата АСД-2Ф в дозах 400-600 мг/кг внутрижелудочно не вызывает изменений в общем состоянии и физиологических отправлениях организма. Введение АСД в дозах от 800 до 2000 мг/кг вызывало появление первых признаков интоксикации через 40-50 минут в виде кратковременного возбуждения, которое сменялось угнетением, животные были малоподвижны, не реагировали на внешние раздражители. Результаты исследований по оценки острой токсичности капель показали, что препарат относится к умеренно токсичным веществам (3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). Максимально переносимая доза препарата (ЛД₀) составила 600 мг/кг, абсолютно смертельная доза – 1850 мг/кг, среднесмертельная - 1400 мг/кг массы животного.

Таблица 1 - Параметры токсичности препарата АСД-2Ф при введении в желудок белым мышам

Дозы (мг/кг)	600	900	1200	1500	1700	1850
Пало/было	0/10	2/10	3/10	5/10	7/10	10\10
Z	1,0	2,5	4,0	6,0	8,5	
d	300	300	300	200	150	
Zd	300	750	1200	1200	1275	

$$\sum Zd=4725$$

$$ЛД_{50}=ЛД_{100}-\sum Zd/ m =1850-472,5=1377,5 \text{ мг/кг}$$

Таблица 2 - Токсичность препарата АСД-2Ф при введении в желудок белым мышам

Вид животного	Показатели токсичности, мг/кг		
Белые мыши	ЛД ₀	ЛД ₅₀	ЛД ₁₀₀
	600	1377,5	1850

В результате опытов было установлено, что при накожном применении препарат хорошо всасывается, на коже было отмечено незначительное покраснение, которое исчезало в течение 24 часов. Гибели животных в опытах и контрольных группах мышей и крыс зарегистрировано не было и, следовательно, не представилось возможным установить ЛД₅₀ (среднесмертельная доза). В соответствии с общепринятой гигиенической классификацией препарат может быть отнесен к малоопасным соединениям при однократном нанесении на кожу (ЛД₅₀ более 2500 мг\кг).

Таким образом, изучение острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу АСД-2Ф показало, что указанное средство относится к

умеренно опасным веществам при введении в желудок (3 класс опасности) и к малоопасным (4 класс опасности) при нанесении на кожу.

При изучении кумулятивных свойств препарата, введение АСД-2Ф в суммарной дозе 1560 мг/кг, у мышей появились клинические признаки отравления, характеризующиеся кратковременным возбуждением, которое постепенно сменялось угнетением и атаксией. Смерть животных отмечалась на 7-15 сутки при введении препарата в суммарной дозе от 5600 мг/кг до 8000 мг/кг. ЛД₅₀ составила 7887±100 мг/кг, коэффициент кумуляции - более 6,6, что свидетельствует о слабовыраженных кумулятивных свойствах препарата.

При изучении местно-раздражающих и кожно-резорбтивных свойств АСД-2Ф проведенные исследования показали, что однократное и пятикратное нанесение препарата не вызывает гибели животных и изменений в их поведении. Покраснения кожи, расчесов, отека, утолщения кожной складки и болезненной реакции при пальпации места обработки после однократного нанесения препарата не наблюдалось, после 5-ти кратного нанесения препарата была отмечена слабая гиперемия и сухость кожи в месте нанесения. Таким образом, реакция кожи может быть оценена в 0 (однократное нанесение препарата) и 1 балл (5-кратное нанесение препарата), что позволяет отнести предлагаемое средство к 4 классу опасности (таблица 3).

Таблица 3 - Показатели функционального состояния кожи кроликов после повторных аппликаций АСД-2Ф

Показатели	Группы животных	
	Опыт	Контроль
РН кожи	5,4±0,04	5,5±0,01
Эритема, баллы	0	0
Толщина кожной складки, мм.	3,5±0,5	3,4±0,7
Температура кожи, °С	36,5±0,5	36,4±0,3

Кровь для исследования брали из ушной вены до обработки, через 5 часов, 5, 7, 10 и 15 суток после аппликации исследуемого средства. Гематологические исследования не выявили изменений в содержании лейкоцитов, эритроцитов, уровне гемоглобина и СОЭ как при однократном, так и многократных аппликациях испытуемого средства на кожу.

Раздражающее действие препарата изучали на кроликах методом конъюнктевальных проб и на крысах методом погружения хвоста. Шести кроликам под верхнее веко правого глаза вносили по одной капле испытуемого средства. Для контроля в левый глаз вносили по одной капле дистиллированной воды. Учет реакции проводили через 5 минут, 2, 24, 48, 72 и 96 часов с момента закапывания. При оценки раздражающего действия препарата учитывали состояние слизистой оболочки глаза и век, наличие инъекции сосудов и секрети слезных желез. В результате у подопытных животных наблюдали покраснение слезного протока и инъекирование склеры глаза, слезотечение, сужение глазной щели, отека век. Указанные явления сохранялись в течение 2 суток, на 3-5 сутки они постепенно исчезли, что свидетельствует об умеренно выраженном раздражающем действии препарата на слизистые оболочки.

Кожно-резорбтивное действие препарата изучали также на белых крысах методом погружения хвоста. Опыты проводили в течение 10 дней. Для этого приготовили 50% водную эмульсию испытуемого средства и поместили его в пробирки. Крыс фиксировали в специальной клетке так, чтобы хвосты животных были погружены на 2/3 в пробирки. Экспозиция составляла 30 минут. Учет реакции проводили через 4 часа после погружения по наличию местных изменений кожи хвоста, наличию и степени выраженности интоксикации, изменению массы тела животных и числу смертельных исходов. Во всех экспериментах не было выявлено выраженного действия на кожу и каких-либо признаков интоксикации, изменений массы тела и смертельных исходов, свидетельствующих о способности испытуемого препарата проникать в организм через неповрежденную кожу при однократном и повторных контактах.

В процессе опыта проводили обследование животных с помощью интегральных показателей, характеризующих функциональное состояние различных систем и органов. При убое определяли массу внутренних органов животных и их весовые коэффициенты.

Результаты исследования функционального состояния центральной нервной системы крыс после нанесения капель показали, что у животных опытной группы наблюдается незначительное – статистически недостоверное повышение двигательной активности по сравнению с контролем ($16,10 \pm 6,6$ против $11,09 \pm 1,0$).

Результаты исследований по изучению влияния препарата на весовые коэффициенты показали, что у животных, подвергавшихся воздействию препарата, отмечается незначительное увеличение весовых коэффициентов печени. Весовые коэффициенты других внутренних органов достоверно не отличались от контроля.

Полученные результаты изучения кожно-резорбтивного действия свидетельствуют о том, что препарат АСД-2Ф не обладает способностью

проникать в организм через неповрежденную кожу в количествах, вызывающих отравление животных, а также изменения функционального состояния жизненно важных органов и систем организма.

Эритемы, инфильтрации, изъязвления и других кожных признаков аллергии установлено не было. Не было выявлено аллергических реакций в ответ на воздействие изучаемых средств в гематологических показателях. Количество эритроцитов, лейкоцитов и уровень гемоглобина крови находились в пределах физиологических показателей, как у крыс подопытной группы, так и в контрольной группе.

Результаты проведенных токсикологических исследований показали, что препарат АСД-2Ф по степени токсического воздействия на организм теплокровных относится при введении в желудок к умеренно опасным веществам и при нанесении на кожу – к малоопасным веществам (соответственно 3 и 4 классам опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Препарат при однократном и повторных нанесениях на неповрежденную кожу не оказывает местно-раздражающего, резорбтивно-токсического и сенсibiliзирующего действия.

Изучение эмбриотоксических и тератогенных свойств препарата АСД-2Ф провели на беременных крысах. Им вводили препарат в дозе 1 мл/кг ежедневно в течение всего эмбриогенеза и органогенеза (с первого по семнадцатый день беременности). При этом не нашли нарушений в течение беременности, а также при дальнейшем исследовании внутренних органов по Вильсону и костной системы по Даусону.

Основные показатели – предимплантационная гибель зигот в опытной группе равнялась 2,54, а в контрольной 3,03%, постимплантационная гибель эмбрионов-3,02 и 2,96% соответственно, общая эмбриональная смертность - 5,56 и 5,59% соответственно были в близких пределах, что свидетельствовало об отсутствии эмбриотоксического действия препарата АСД-2Ф в дозе 1 мл/кг

(таблица 4). Масса, размеры, число плодов и плодоплацентарный коэффициент в подопытной и контрольной группах не имели статистических различий и находились в пределах колебаний физиологической нормы. Так, среднее число плодов на одну самку при введении препарата составляло $11,3 \pm 0,07$, а в контроле – $11,30 \pm 0,08$, соответственно масса – $2285,2 \pm 10,2$ и $2262,2 \pm 11,2$ мг и размеры – $3,0 \pm 0,01$ и $2,98 \pm 0,01$ см. при $P > 0,05$.

При визуальном осмотре и микроскопическом исследовании внутренних органов по Вильсону, от крыс, получивших препарат АСД-2Ф, не выявлено уродливых плодов (внешние и внутренние аномалии отсутствовали).

При микроскопическом исследовании костей скелета плодов по Даусону установлено, что препарат АСД-2Ф в течение всего периода эмбриогенеза не вызывал отклонений в костной системе плодов.

Таблица 4 - Влияние препарата АСД-2Ф, введенного в дозе 1 мл/кг крысам перорально ежедневно с 1 по 17 дни на развитие беременности

Наименование показателей	Группы животных	
	Подопытные M±m	Контрольные M±m
Количество беременных самок	18	6
Количество желтых тел беременности в яичниках	149	135
Число желтых тел беременности на одно животное	12,8±0,08	11,28±0,08
Число мест имплантации	148	131
Число мест имплантации на одно животное	11,75±,09	11,0±0,10
Число живых плодов	141	129
Число живых плодов на одно животное	11,3±0,02	11,38±0,01
Предимплантационная гибель зигот, %	2,54	3,03
Постимпоантационная гибель эмбрионов, %	3,02	0,96
Общая эмбриональная смертность, %	5,56	5,99
Продолжение таблицы 4		
Масса плодов, в среднем, мг	2285,2±10,2	2262,0±11,3
Кранио-каудальная длина плодов, см	3,0±0,10	2,98±0,01
Масса плаценты, в среднем, мг	355,74±6,20	528,11±6,12
Диаметр плаценты, см	1,44±0,05	1,41±0,07
Плодоплацентарный коэффициент	23,40	29,20
Число резорбированных эмбрионов на одно животное	0,71±0,08	0,42±0,09
Количество женских плодов, %	43,15	46,04
Количество мужских плодов, %	56,12	53,43

Отсутствие отклонений в костной системе плодов подтверждается идентичной их массой от подопытных и контрольных животных (таблица 5), а также плодоплацентарным коэффициентом (23,40 и 29,20 соответственно).

Установлено, что препарат АСД-2Ф в дозе 1 мл/кг массы тела ежедневно в течение всей беременности (с 1-го по 17-й дни) не показал ни эмбриотоксического, ни тератогенного действия. Животные хорошо переносили ежедневное введение препарата и результаты исследований материала от них – масса и размеры плодов, состояние внутренних органов и костной системы были идентичными (в отдельных показателях – масса, размеры плодов и размер отдельных костей даже выше) в сравнении с таковыми от контрольных животных, что подтверждено и уровнем вероятности, который был равен или больше 0,05.

Таким образом, препарат АСД-2Ф в двукратно повышенной дозе не обладает эмбриотоксическими и тератогенными свойствами для крыс.

Таблица 5 - Влияние препарата АСД-2Ф, введенного в дозе 1 мл/кг крысам в каждый день беременности (с 1 по 17-й), на костную систему

Наименование костей		Размер костей мм	
		Подопытные М±m	Контрольные М±m
лопаточная	Левая	2,34±0,1	2,34±0,09
	правая	2,35±0,09	2,34±0,1
плечевая	Левая	2,56±0,12	2,55±0,1
	правая	2,54±0,1	2,57±0,11
локтевая	Левая	2,69±0,09	2,69±0,1
	правая	2,7±0,1	2,7±0,1
лучевая	Левая	2,01±0,05	2,00±0,01
	правая	2,02±0,02	1,99±0,02
бедренная	Левая	1,77±0,02	1,780±0,02
	правая	1,78±0,02	1,77±0,03
б.берцовая	Левая	2,00±0,02	2,09±0,03
	правая	2,1±0,08	2,1±0,02
м. берцовая	Левая	1,94±0,02	1,94±0,02
	Правая	1,93±0,03	1,93±0,03

Переносимость. Изучение переносимости препарата АСД-2Ф на телятах показали, что введение препарата как в терапевтической, так и трехкратно увеличенной дозе не вызывает изменений в температуре тела, в опытных и контрольной группе телят. Все физиологические показатели находились в пределах нормы до и после опыта.

Результаты исследования ряда гематологических показателей у телят опытных и контрольной групп представлены в таблице 6.

Таблица 6 - Гематологические показатели у бычков до и после опыта

Сроки исследования	Эритроциты, 10 ¹² /л	Лейкоциты 10 ⁹ /л	Гемоглобин г/л	СОЭ, мм/час по Панченкову
Опытная группа 1				
До опыта	6,8±0,1	10,3±0,2	88,3±3,4	0,8±0,02
Через 15 дней	5,9±0,2	9,6±0,3	76,2±2,3	1,2±0,01
Опытная группа 2				
До опыта	6,2±0,2	8,2±0,2	80,1±3,6	1,0±0,02
Через 15 дней	6,4±0,2	9,4±0,1	75,3±2,3	1,2±0,02
Контрольная группа				
До опыта	6,6±0,2	9,2±0,2	81,1±3,2	1,1±0,03
Через 15 дней	6,5±0,2	8,4±0,1	72,3±2,3	1,0±0,02

Из таблицы 6 видно, что количество эритроцитов, лейкоцитов, уровень гемоглобина и скорость оседания эритроцитов у телят опытных и контрольных групп находилось в пределах физиологических норм до и после опыта.

Лейкограммы крови телят опытных и контрольной групп не изменялась, процентное соотношение отдельных видов лейкоцитов находилось в пределах физиологической нормы до и после опыта.

Результаты исследования биохимических показателей крови телят, которым ежедневно в течение 15 дней давали препарат АСД-2Ф в терапевтической и трехкратно увеличенной дозах представлены в таблице 7.

Таблица 7 - Биохимические показатели сыворотки крови телят до и после опыта по изучению переносимости АСД-2Ф

Сроки исследования	Щелочная фосфатаза, ЕД/л	Биллирубин общий ммоль/л	АСТ, ЕД/л	Глюкоза, ммоль/л
Опытная группа 1				
Продолжение таблицы 7				
До опыта	55,6±4,1	3,62±0,32	49,3±2,3	3,68±0,15
Через 15 дней	59,7±2,2	5,33±0,51	46,2±2,1	3,88±0,12
Опытная группа 2				
До опыта	65,1±2,2	3,42±0,21	55,7±3,3	3,74±0,20
Через 15 дней	62,8±2,9	6,61±0,13	45,3±2,1	4,15±0,23
Контрольная группа				
До опыта	66,1±2,7	3,42±0,21	55,7±3,3	3,74±0,20
Через 15 дней	60,8±2,5	1,70±0,12	42,3±2,1	4,14±0,21

Из таблицы 7 видно, что исследуемые биохимические показатели сыворотки крови у телят опытной и контрольной групп достоверно не отличались и находились в пределах физиологической нормы до и после опыта.

Исследование мочи телят опытных и контрольной групп до кормления и в течение 15 дней не выявило патологических изменений. Моча телят имела характеристики, специфичные для данного вида клинически здоровых животных.

Установлено, что АСД-2Ф в рекомендуемой терапевтической и трехкратной терапевтической дозах не оказывает отрицательного воздействия на общее состояние телят: на протяжении опыта телята оставались подвижными, охотно поедали корм и потребляли воду, температура, пульс,

дыхание, были в пределах нормы, нарушений функций пищеварительного тракта и мочеотделения не установлено.

Заключение. Препарат АСД-2Ф относится к умеренно опасным веществам при введении в желудок (третий класс опасности ЛД₅₀-1377,5 мг/кг) и к малоопасным (четвертый класс опасности ЛД₅₀-более 2500 мг/кг) при нанесении на кожу. Препарат не обладает кумулятивной активностью, не оказывает местно-раздражающего, резорбтивно-токсического, сенсibiliзирующего, эмбриотоксического и тератогенного действий. Препарат АСД-2Ф в терапевтической и трехкратно увеличенной терапевтической дозах не оказывает отрицательного воздействия на общее состояние телят.

Препарат нашел широкое применение для повышения резистентности животных.

Список использованной литературы

1. Абрамов В.Е., Абдрахманов В.И., Дорогова О.А. и др. Определение показателей качества препарата АСД-2Ф, Ветеринария, 2004, № 9, с. 13-16
2. Дерябина З.И., Биохимический механизм фармакологического действия препарата АСД-2Ф на организм. Ж. Сельскохозяйственная биология, 1980, Т. 15, № 6.
3. Дерябина З.И., Николаев А.В. Химикофармацевтическая характеристика АСД. Труды ВИЭВ, 1968, Т. 35.
4. Дерябина З.И. Химикофармакологическая характеристика препарата АСД, Труды ВИЭВ, 1952, т. 25, с. 326-339.
5. Дорогов А.В. Труды ВИЭВ, 1951, Т. 2, с. 216.
6. Мозгов И.Е. Тканевая терапия в ветеринарной практике, Сельхозгиз, 1955, с. 138-141.
7. Николаев А.В. О химическом составе и новых фракциях препарата АСД. Труды ВИЭВ, М 1952, Т. 22, с. 317-326.

8. Торосян С.В. Биостимулятор АСД, Журнал Птицеводство, 1961, № 5.
9. Решетникова Н.Н., Мороз Т.А. Применение АСД-2Ф для профилактики эмбриональной смертности у высокопродуктивных коров, Труды Всероссийского научно-исследовательского института племенного дела, 1985, № 7.

© С.В. Енгашев, О.А. Дорогова, В.Е. Абрамов, 2017



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК159.973

А.Е. Доценко

студентка 3 курса

Г.Н. Селезнева

Научный руководитель

ассистент кафедры общей и клинической психологии

НИУ «БелГУ»,

г. Белгород, Российская Федерация

АРТ-ТЕРАПИЯ В РАБОТЕ С ДЕТЬМИ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Аннотация

В статье рассматривается проблема обучения детей с ограниченными возможностями здоровья, представлен теоретический анализ элементов арт-терапии как одного из методов коррекционно-развивающей программы с детьми данной категории.

Ключевые слова

Дети с ОВЗ; арт-терапия; арт-терапевтическое воздействие; коррекционно-развивающие программы.

В связи с интенсивным ростом нервно-психических заболеваний и функциональных расстройств среди детей, проблема развития и укрепления их психического и физического здоровья особенно актуальна. К сожалению, за последние несколько лет в нашей стране резко возросло число детей с так называемыми особыми потребностями – дети с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) [4]. В федеральном законе «Об образовании в Российской Федерации» ребенок с ограниченными возможностями здоровья – это

«физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные медико-психолого-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий» [5].

Согласно основной классификации, детей с ОВЗ можно разделить на следующие категории: лица с отсталостью умственного развития, с изменениями опорно-двигательного аппарата, с расстройством поведения и общения, с нарушениями слуха, зрения, с речевыми дисфункциями, с задержкой психического развития, комплексные нарушения.

Основные трудности в работе с данной категорией детей связаны с недостаточной профессиональной компетентностью педагогов, а также низкой эффективностью традиционных методов, приемов и средств воспитания, обучения детей с особыми потребностями. В связи с этим, центральной задачей в системе коррекционно-развивающей программы личности ребенка с ограниченными возможностями здоровья является работа по развитию его познавательной и эмоционально-волевой сфер. Для максимального стимулирования индивидуального развития ребенка в соответствии с его возможностями, а также сглаживания негативного влияния заболевания на его психофизическое состояние, необходимо найти такие эффективные техники и приемы коррекционной работы, которые бы учитывали структуру дефекта, возрастные, психологические и личностные особенности ребенка [1].

На сегодняшний день в лечебно-профилактических и коррекционных целях развития детей с ОВЗ стали активно использоваться креативные методы, а в частности, технологии арт-терапии, или «терапии искусством» (А. Хилл). Арт-терапия – это метод коррекционно-развивающей работы посредством художественного творчества (Э. Сеген, Л.С. Выготский, А.И. Граборов, В.П. Кащенко и др.) [6]. Творческая деятельность является неотъемлемой частью жизни ребенка: еще не умея ясно выражать свои мысли, он уже способен

рисовать, лепить, фантазировать. Любой творческий процесс благотворно отражается на его внутреннем мире. Именно арт-терапевтические методы через творчество позволяют ребенку выразить свое состояние, эмоции и чувства.

В работе с детьми с ОВЗ методы арт-терапии обеспечивают положительный развивающий эффект, помогая им забыть о своих страхах, раскрепоститься, испытать положительные эмоции, что очень важно для детей данной категории. Немаловажное значение имеет и тот факт, что арт-терапевтические методы обеспечивают развитие мелкой моторики и координацию движений рук ребенка, разрабатывают мышцы пальцев.

Арт-терапия позволяет безболезненно достичь психологического материала ребенка, находящегося в глубинах бессознательного, обойдя цензуру сознания. Кроме того, работа с символическим материалом в искусстве развивает ассоциативно-образное мышление и заблокированные или слаборазвитые системы восприятия. В психологической науке выделяют две формы арт-терапии: пассивная, при которой ребенок «впитывает» произведения искусства, созданные другими людьми, и активная, где ребенок сам создает продукты творчества.

На сегодняшний день существуют следующие виды арт-терапевтического воздействия: изотерапия, игротерапия, сказкотерапия, песочная терапия, музыкотерапия, цветотерапия и др. Их использование особенно важно для детей с ОВЗ в силу их особенностей: незрелости эмоционально-волевой и мотивационной сфер, отклонений в поведении, слабости самоконтроля [2]. Так, сказкотерапия позволяет психологу вывести переживания ребенка вовне через продукт творчества; игротерапия корректирует поведение, снижает тревожность, устанавливает контакт с ребенком, постепенно завоевывая его доверие; изотерапия раскрывает творческие способности, формирует умение определять не только свои внутренние переживания, но и эмоциональное состояние другого человека.

В коррекционной работе методы арт-терапевтического воздействия обеспечивают эффективное эмоциональное реагирование даже в случае негативного проявления, а также облегчают процесс коммуникации детей с ОВЗ, способствуя преодолению барьеров и психологических защит. Применение арт-терапии в работе с детьми данной категории обуславливает существенное повышение самооценности и самооценки, формирование позитивной «Я-концепции» за счет признания окружающими ценности продукта, созданного ребенком с ОВЗ [3].

Таким образом, использование арт-терапии в работе с детьми с ОВЗ обеспечивает нормализацию и развитие различных сторон личности ребенка, что существенно повышает социальную адаптацию и облегчает интеграцию его в общество.

Список использованной литературы:

1. Арт-терапия в работе с детьми с ОВЗ [Электронный ресурс]. – URL: <http://ekoner.ru/art-terapiya-v-rabote-s-detmi-s-ovz.html> (дата обращения: 15.02.2017).
2. Малахова, Ю.С. Арт-терапия как средство коррекции эмоционально-волевой сферы умственно отсталых школьников / Ю.С. Малахова // Изучение и образование детей с различными формами дизонтогенеза/ Урал.гос.пед.ун-т. – Екатеринбург, 2014. – С. 69-70.
3. Махова, Н.М. Арт-терапия как одно из современных направлений коррекционно-логопедической работы при обучении детей с интеллектуальными нарушениями / Н.М. Махова // Педагогический опыт: теория, методика, практика, 2016. - №1(6). – С. 324-325.
4. Парламентская газета [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.pnp.ru/social/2016/12/05/v-rossii-zhivut-2-milliona-detey-s->

ogranichennymi-vozmozhnostyami-zdorovya-yunesko.html (дата обращения: 16.02.2017).

5. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/ (дата обращения: 14.02.2017).
6. Харсеева, Н.В. Искусство как средство коррекционно-развивающей помощи детям с нарушениями в развитии / Н.В. Харсеева, И.В. Цветкова // Теория и практика общественного развития, 2011. -№5. – С. 128-130.

© А.Е. Доценко, 2017



СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 316

Е.Л. СитниковаК.соц.н, преподаватель ВятГУ
г. Киров, Российская Федерация**В ПОИСКЕ ОТВЕТА НА ВОПРОС «ПОЧЕМУ РАБОТОДАТЕЛИ
ВЫБИРАЮТ МИГРАНТОВ?»****Аннотация**

В статье освещается вопрос взаимодействия мигрантов, приезжающих на заработки в Россию, с работодателями. Целью статьи является поиск ответа на вопрос «Почему работодатели выбирают мигрантов, а не местное население?». Статья базируется на серии интервью с работодателями и трудовыми мигрантами в Нижнем Новгороде. В ходе проведенного исследования делается вывод о том, что следует искать механизмы, которые позволили бы мигрантам на законных основаниях работать в России, имея социальные гарантии, и при этом не занижать цену рабочей силы коренного населения, соглашаясь на более низкую оплату труда.

Ключевые слова

Трудовой мигрант, принимающее население, работодатели.

Трудовая иммиграция в условиях современной острейшей демографической ситуации в России рассматривается как один из важнейших ресурсов восполнения дефицита трудоспособного населения страны. Между тем, в СМИ часто обсуждаются вопросы о том, есть ли необходимость привлечения иностранцев на российский рынок труда, поскольку возникают проблемы, связанные с нелегальными мигрантами: преступления в мигрантской среде (особенно рост экстремизма), межэтнические конфликты

мигрантов и коренного населения, нормы регулирования миграции, совершенствования миграционного законодательства и т.п. Целью этой статьи является поиск ответа на вопрос: «Почему работодатели выбирают именно трудовых иммигрантов?».

Определим для начала место трудовых мигрантов на рынке труда России. Как отмечает Е. Тюрюканова, на мировых рынках труда мигранты в основном занимают рабочие места, не пользующиеся спросом у местных работников. Это следующие виды деятельности:

- «3D jobs» — грязная, тяжелая и/или опасная работа, не требующая квалификации, включая труд повышенной интенсивности (конвейер, строительные работы, добыча природного сырья, обработка пищевых продуктов и т. д.);
- работа низкой или средней квалификации в общественной сфере услуг, включая сферу досуга и развлечений (химчистка, развоз пиццы, уборка, торговля и т. д.);
- работа по уходу и обслуживанию в частной сфере (уборка и домашние работы в частных домохозяйствах, уход за детьми и больными и т. п.);
- занятость в теневом и криминальном секторах экономики (в «левых» незарегистрированных фирмах, в производстве контрафактной продукции и т. п.) [2]. На наш взгляд, подобная структура характерна и для теперешней ситуации на российском рынке труда.

Наша статья базируется на серии интервью с работодателями и трудовыми мигрантами в Нижнем Новгороде. Интервьюирование проводилось с декабря 2010 по март 2011 года (метод – полужоформализованное интервью)[1]. В ходе полужоформализованного интервью был опрошен 71 трудовой мигрант, а также 10 семейных пар иммигрантов.

В ходе бесед с работодателем нам удалось выяснить основные причины, почему они в процессе отбора сотрудников отдают предпочтение мигрантам,

хотя наем иностранных рабочих сопряжен с рядом проблем, связанных с оформлением документов. Во-первых, иностранные рабочие (мы сейчас, в первую очередь, имеем в виду мигрантов, ориентированных на низкоквалифицированные виды труда) менее прихотливы, чем коренное население. Они согласны на более низкую оплату труда, соглашаются работать без оформления, занимаются тяжелым физическим трудом, готовы работать без выходных по 12-15 часов в день. Трудовые мигранты менее требовательны как с правовой, так и с социальной точки зрения к своему работодателю. Кроме того, в большинстве своем они не злоупотребляют спиртными напитками и не воруют, что значительно повышает их конкурентоспособность по сравнению с местным населением, претендующим на эти же вакансии. Во-вторых, на рынке труда как России в целом, так и Нижнего Новгорода, в частности, наблюдается дефицит рабочих низкой квалификации, что также ведет к необходимости привлечения иностранных работников. Трудовые мигранты, приехавшие работать в Россию, более ответственно относятся к работе, боясь ее потерять, они хорошо осознают серьезные трудности в дальнейшем поиске работы, чувствуют большую ответственность за своих родных и близких, которые остались на родине и которые ждут их материальной поддержки. В основном они четко ориентированы именно на зарабатывание денег. Живя в условиях жесткой экономии, оставляя себе лишь на минимальные нужды, большую часть заработанных денег они отправляют домой.

Следует отметить, что работа с мигрантами чаще всего строится следующим образом: выбирается бригадир (мигрант, приехавший сравнительно давно в Нижний Новгород, знающий русский язык), который занимается поиском и подбором потенциальных работников у себя на родине. У бригадира достаточно широкие полномочия, он является неким связующим звеном между работодателем и мигрантом. В его полномочия входит не только поиск и

подбор работников у себя на родине, но также и помощь в оформлении документов, поиск жилья, преодоление языковых барьеров.

Таким образом, с точки зрения работодателей издержки, связанные с использованием труда иностранцев (оформление документов, проверки ФМС и т.п.), а также риски, связанные с использованием труда нелегальных мигрантов, полностью покрываются той прибылью, которую они получают от использования труда иностранцев.

Из интервью, которые мы проводили с мигрантами, нам удалось прояснить, а, может быть, и подтвердить, наши предположения по поводу того, почему работодатели при выборе сотрудников отдают предпочтение трудовым мигрантам (здесь, мы опять имеем в виду низкоквалифицированных мигрантов). Таких мигрантов привлекают к тяжелому физическому труду. «Русская на такой работе не сможет» (из интервью с Гулей, приехала из Киргизии, 33 года, работает уборщицей, Нижний Новгород). Приходится работать по 12-13 часов, при этом 1-2 выходных в месяце. Прогул одного дня на работе карается штрафом в 1000 рублей. Мигранты испытывают сильную зависимость от работодателя, который помогает с оформлением документов: «На фирме заполняют нужные документы для миграционной службы» (из интервью с Аллашкан, 19 лет, приехала из Киргизии, работает уборщицей, г. Нижний Новгород). Мигранты испытывают огромные трудности с языком. Приехав в большинстве своем из сельских районов, они совсем не говорят на русском языке. Это ведет к проблемам в заполнении документов, в общении с работодателем, а также является одним их фактором социальной изоляции, практически полным отсутствием контактов с местным населением. Сложности возникают и с получением медицинской помощи. Не имея медицинской страховки, в условиях жесткой экономии и тяжелых условиях труда, они порой не могут получить медицинскую помощь. Работодатели пользуются тем, что мигранты готовы к более низкой зарплате и к более интенсивному труду, чем

коренное население. Не оформляя мигрантов, они экономят на социальных выплатах.

Как мы уже отметили, в сложившейся ситуации иммиграция в область может стать одним из источников восполнения дефицита рабочей силы. Российская экономика нуждается в мигрантах, и мигранты нуждаются в работе в России. Несомненно, что на сегодняшний день назрела острая необходимость в реформировании миграционного законодательства. Прежде всего, следует искать баланс в трудовых взаимоотношениях приезжающих мигрантов, коренного населения и работодателей. Нужно искать механизмы, которые позволили бы мигрантам на законных основаниях работать в России, имея социальные гарантии, и при этом не занижать цену рабочей силы коренного населения, соглашаясь на более низкую оплату труда. Работодатели также, несомненно, должны быть заинтересованы в законном оформлении мигрантов.

Список использованной литературы:

1. Ситникова, Е.Л. Социальная адаптация трудовых мигрантов (на примере Нижегородской области): дисс. канд. соц. наук: 22.00.04 / Ситникова Евгения Леонидовна. – Нижний Новгород, 2013. – 130 с.

2. Тюрюканова, Е. Россия будет все сильнее зависеть от труда мигрантов [Электронный ресурс] / Е. Тюрюканова // Демоскоп Weekly. 2008. № 315-316 (1-20 января). – Режим доступа: <http://demoscope.ru/weekly/2008/0315/tema01.php>.

© Е.Л. Ситникова, 2017



КУЛЬТУРОЛОГИЯ

УДК 392.9

Карпова Галина Николаевна

Студентка 4 курса кафедры НХТ ИИ
ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»
г. Абакан, Республика Хакасия

СЕМАНТИКА ВХОДНОЙ ДВЕРИ У МОНГОЛОЯЗЫЧНЫХ НАРОДОВ**Аннотация**

Статья посвящена описанию представлений и суеверий, связанных со входной дверью, у монголоязычных народов. Материалы данной статьи предназначены всем интересующимся историей и культурой народов России.

Ключевые слова

Юрта, переход, обряды, обычаи, внешний мир, граница, порог.

Дверь юрты у монголоязычных народов – элемент жилища, наделяемый очень большим количеством значений и функций, с которым связан особый комплекс обычаев и обрядов. Это в основном, так называемые, обряды перехода, поскольку дверь является границей между внутренним пространством жилища и внешним миром.

Прежде всего стоит упомянуть об обыденных ежедневных церемониях, особенно важных для гостей, которые должны были входить в юрту обязательно с правой ноги (двери с этой целью прикрепляли к левому косяку), оставляя оружие за дверью. Покидая жилище, споткнувшийся о порог гость должен был вернуться, чтобы подкинуть в огонь ветку или кусок аргала (сухой помет скота), воздавая дань хозяйке очага.

Дверь юрты в сакральном смысле имела разграничена верхнюю и нижнюю зоны. Верхняя часть охранялась духом уудэнтэнгэри, обитавшем на

притолоке, которому закаменские и агинские буряты жертвовали молоко, оставляя его в чашке до высыхания. Для отпугивания злых духов на притолоке размещали медвежью лапу, ветки боярышника и т.д., над дверью вешали острием вниз топоры, ножи, на косяки закрепляли кости барана.

Нижняя часть двери, в частности порог, принадлежала предкам. В связи с этим у многих монголоязычных народов под порогом юрты закапывали голову кабана, которого считали своим тотемным предком. «Эта традиция соответствовала существовавшему в прошлом у монгольских народов обычаю погребать череп предка под порогом жилища. В связи с этим, вероятно, возникает запрет сидеть на пороге или разговаривать через него, известный большинству народов Центральной Азии [1, с. 68].

С почитанием порога и культом предков связано существование и следующего обычая: «В случае смерти мужчины, вдова по существовавшему обычаю, становилась женой его родственника, и если она не желала выходить замуж, ей предлагали сочетаться браком с порогом. Это означало, что вдова остается в супружестве с духом умершего мужа» [3, с. 175].

Множество обычаев «у порога» связано со свадьбой и рождением детей, например, впервые входящая в дом жениха, невеста, и женщина, родившая ребенка, должны были, кланяясь порогу, прикоснуться к нему лбом; родственниками жениха, находящимися внутри юрты ведется символическая борьба за шкуру барана (войлок, иногда саму невесту), расстеленную на пороге, с родственниками невесты. Во время свадьбы особую роль играли охранительные обряды, поскольку многократно повышалась опасность дверного проема. Западные буряты верили, что во время свадьбы в юрту отца жениха обязательно должна была первой входить невеста, в ином случае считалось, что перед человеком в дом проникает злой дух, поэтому двери специально охраняли, а невесту, осыпанную рожью, проводил с особыми церемониями специально назначенный для этого человек. «По якутскому

обычаю, невеста пересекала порог нового для нее пространства, держась за платок, либо за кнут. У туркмен-эрсаринцев невеста, пересекая порог юрты свекра, обмазывала косяки двери маслом, чтобы ее дальнейшая жизнь в юрте родителей жениха сложилась мягкой, без притеснений» [2, с. 158].

С порогом, как ритуальной границей, связано множество гаданий и испытаний преимущественно в свадебных обрядах. Например, в Монголии испытание невесты заключалось в том, что «перед ее конем у входа в юрту отца жениха бросали барана, и если конь не пугался, это рассматривали как хороший знак» [1, с. 79].

Также у монголоязычных народов существовали и обряды, призванные оградить живущих в юрте от негативного влияния извне. Например, покойника не выносили через дверь, только через разобранную стену юрты (причем на левой – женской половине), если все же приходилось это делать, то необходимо было подпилить порог, посыпать его золой, либо положить на него палку, которую нужно сломать при выносе. Все вышеперечисленные действия направлены на нарушение целостности порога, чтобы, чтобы покойник не смог вернуться.

Итак, исследование обрядов и традиций монголоязычных народов, связанных с дверью жилища выявило огромное значение, которое она играла в традиционных представлениях, являясь сакральной границей между мирами.

Список использованной литературы:

1. Галданова Г.Р. Семантика архаичных элементов свадьбы у тюрко-монголов / Традиционная обрядность монгольских народов. – Иркутск: Восточно-Сибирское кн. изд-во, 1992. – 368 с.
2. Оразов А., Чарыев Д. Некоторые верования и обряды туркмен, связанные с юртой (XIX – начало XX века) // Кочевое жилище народов Средней Азии и Казахстана. – М.: Наука, 2000. – С.154-165.

3. Толеубаев А. Юрта в представлениях, верованиях и обрядах казахов // Кочевое жилище народов Средней Азии и Казахстана. – М.: Наука, 2000. – С. 165-179.

© Г.Н. Карпова, 2017



НАУКИ О ЗЕМЛЕ

УДК 556

Н.Н. Красногорская

д.т.н., проф., ФГБОУ ВО УГАТУ

Э. В. Нафиков,

к.г.н., доцент ФГБОУ ВО УГАТУ

Е. А. Белозерова

аспирант, ФГБОУ ВО УГАТУ

ОСОБЕННОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАСХОДОВ ВОДЫ НА ТЕРРИТОРИЯХ, НЕОХВАЧЕННЫХ НАБЛЮДЕНИЯМИ

Аннотация

Проведен обзор в публикационной системе Скопус и научно-электронной библиотеки elibrary. Рассмотрели публикации по годам и источникам, исходя из этого, можно сказать, что авторы в основном предпочитали публиковать гидрологические журналы, наука в области экологии и технологии, исследование водных ресурсов и т.д. В целом можно сказать, что тема: «Анализ проблемы прогнозирования расходов воды на территориях неохваченных наблюдениями» недостаточно развита.

Ключевые слова: гидрологическое прогнозирование, расход воды, территории, неохваченные наблюдениями, неизученные территории, базы данных, анализ публикационной активности.

Повышенный интерес к проблемам прогнозирования расходов воды на территориях, неохваченных наблюдениями, российских ученых вызван, прежде всего, бедственным состоянием сети метеорологических наблюдений и сети гидрологических наблюдений за основными характеристиками речного стока.

Деградация сети гидрометеорологических наблюдений, выражающаяся как в кратном уменьшении количества станций, так и в падении качества инструментальных измерений на них, либо не позволяет получить какие-либо сведения о речном стоке с труднодоступных речных бассейнов в принципе, либо вычисления, основанные на полученных с сети данных, могут привести к большой потере точности, следовательно, росту недостоверности получаемых оценок и прогнозов. Зарубежные исследования также подтверждают актуальность данной тематики. Практическое применение методов исследования расходов воды с неизученных территорий обнаруживают свои применения в агрономии, практике ландшафтного планирования и управления землепользованием [1].

Необходимым условием для экономического развития страны является возможность получения достоверных и научно обоснованных оценок как современного состояния водных ресурсов, так и их прогнозных значений вне зависимости от географического положения и доступности на территории всей страны. Это также диктуется необходимостью строительства новых объектов инфраструктуры и поддержанием в работоспособном состоянии старых, что невозможно сделать без учета пространственно-временной вариативности речного стока бассейна, на водосборной площади которого располагается объект [1].

Гидрологические прогнозы – это предсказания возникновения и развития того или иного гидрологического явления. Гидрологические прогнозы выпускаются для многих целей, начиная от предсказаний кратковременных событий, до оценок сезонных водных запасов для целей орошения, энергетики или судоходства. Для прогнозирования используются различные методы от простых эмпирических формул и корреляционных связей до сложных математических моделей, представляющих все фазы водного баланса речного бассейна [4].

В действующей на данный момент версии системы гидрологического прогнозирования расчет и выпуск прогнозов выполняется на основе данных о расходе воды, температуре воздуха и атмосферных осадках. Задание входной метеорологической информации на период заблаговременности гидрологического прогноза осуществляется путем усвоения прогностической информации, вырабатываемой метеорологическими моделями, функционирующими в оперативном режиме в Гидрометцентре России и в других центрах гидрометеорологического прогнозирования [3].

На неохваченных систематическими наблюдениями малых реках трудности в установлении экстремальных расходов воды заключаются, прежде всего, в малых сроках, отводимых на исследования к проектам. В этот короткий период изыскатели могут не зафиксировать экстремальных расходов. Особенно опасно отсутствие значений наивысших дождевых паводков, обладающих большой нерегулярностью, что не дает возможности установить их обеспеченность. В этих случаях привлекают наблюдения на соседних малых реках, используя метод аналогий или региональные расчетные методы [5].

Изучение проблем, связанных с трудностью получения характеристик расходов воды на территориях, не обеспеченных гидрометрическими наблюдениями, берет начало с активного хозяйственного освоения обширных территорий бывшего СССР. Первые работы, положившие начало развитию научной школы ландшафтно-гидрологического подхода поиска стоковых характеристик, относятся к началу 30-х годов 20 века, к началу периода интенсивной индустриализации страны. На протяжении нескольких десятков лет происходило поэтапное развитие данной научной школы. Основной упор в исследованиях делался на стандартизацию методологических подходов – создание руководящих документов, государственных стандартов, строительных норм и правил. С началом современной истории России доля исследований, направленных на изучение закономерностей формирования расходов воды и

прогнозирования резко сократилась. На сегодняшний момент можно выделить не более 5-7 научных групп по всей России, интенсивно развивающих данную проблематику [1].

Что касается общемировых научных тенденций в области гидрологии суши, исследования последних 15 лет были сосредоточены именно в области расходов воды и методик его прогнозирования. Важность поставленных перед специалистами-гидрологами проблем и необходимость их скорейшего решения инициировали создание под руководством Международной ассоциации гидрологических наук (МАГН) международного междисциплинарного проекта Predictions in Ungauged Basins (PUB), который проводил свою работу в течение последней научной декады с 2003 по 2013 гг. В рамках данного проекта решалось множество задач, в том числе и задачи по разработке современных физико-математических гидрологических моделей [1].

В статье Arsenault, R. и Brissette, F. [2] оценивают возможность применения многомодельных методов усреднения для непрерывного прогнозирования стока на неохваченных наблюдениями бассейнах. Три гидрологических моделей, откалиброванных на Нэша-Сатклиффа, эффективности метрики и использовались в качестве членов четырех мульти-модели, схемы усреднения. Модель весов оценивались путем оптимизации на водосборах доноров. Методы усреднения были протестированы на 267 водосборов в провинции Квебек, Канада, в подходе перекрестной проверки несмыаемый один выход. Было установлено, что лучшая гидрологическая модель была практически всегда лучше, чем другие, используемые по отдельности или в мультимодельного рамках а, следовательно, никакая схема усреднения не выполняется статистически лучше, чем лучший одного участника. Также было установлено, что устойчивость и адаптивность модели были значительное влияние на производительность моделей в кросс-верификация. Результаты показывают, что многомодельных методов

усреднения не всегда подходит для применения регионализации, и моделей, выбранных в ходе таких исследований, должны быть выбраны тщательно, чтобы быть как можно более надежной на исследуемой территории.

По публикационной системе Скопус и научно - электронной библиотеки eLibrary.ru основная доля научных публикаций по данной теме исследования приходится на иностранных специалистов, такие как: Skaggs, R.W.; Falconer, R.A.; Moldrup, P; Kisi, O.; Mohammadi, A.H.; Acree, W.E. и многие другие.

Исследована публикационная активность по годам и источникам исходя из этих данных, были установлено, что авторы в основном предпочитают публиковаться в гидрологических журналах и в области экологии и технологии.

Наибольшее количество статей в области проблемы прогнозирования расходов воды на территориях неохваченных наблюдениями» принадлежит Китайской Академии наук (рисунок 1), далее в рейтинге идет Техасский университет и Калифорнийский университет в Дейвисе и т.д.

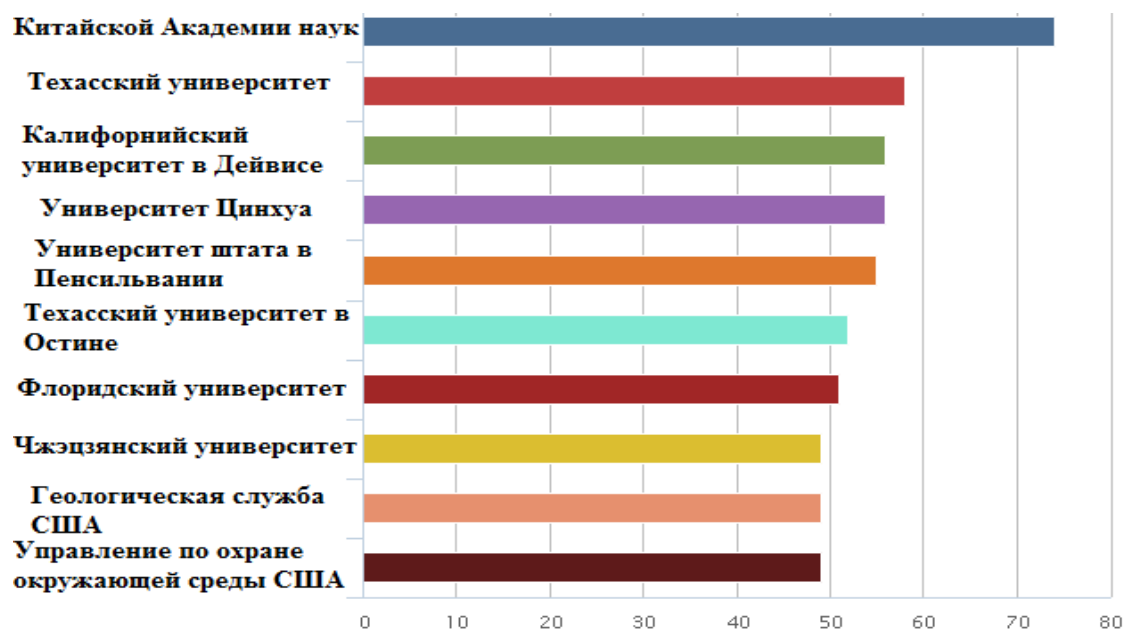


Рисунок 1 – Анализ публикационной активности организаций, где проводятся исследования в области прогнозирования расходов воды на территориях, неохваченных наблюдениями

Наибольшее количество научных статей (рисунок 2) преобладают в США, Китае, Великобритании.

По отраслям знаний в большинстве случаев преобладают машиностроение и наука в области экологии (рисунок 3).

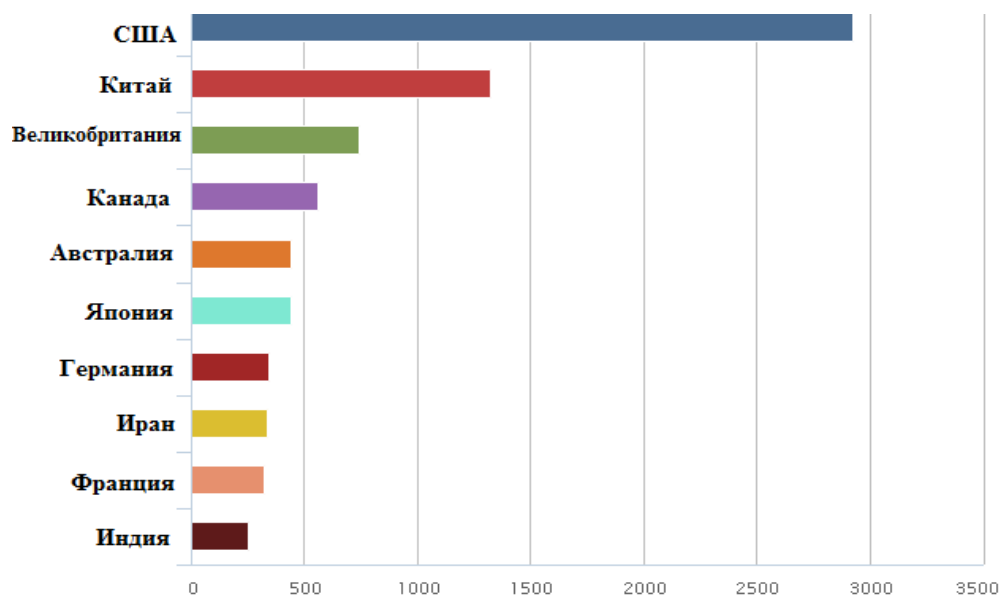


Рисунок 2 – Публикационная активность по странам в области прогнозирования расходов воды на территориях, неохваченных наблюдениями

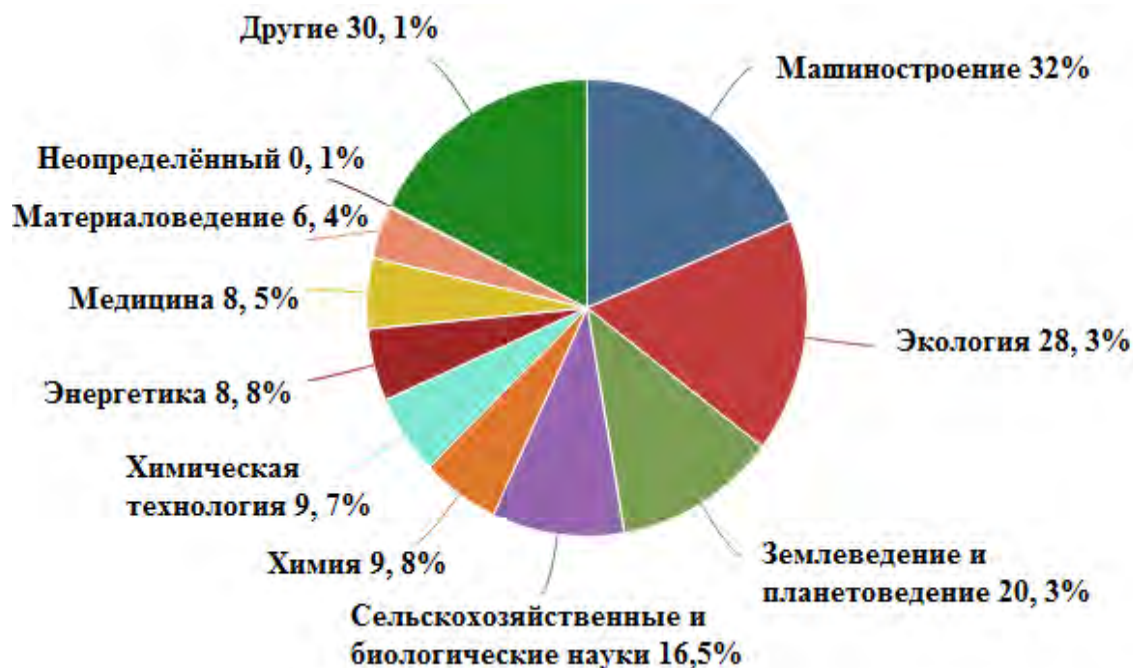


Рисунок 3 – Публикационная активность по тематическим областям в области прогнозирования расходов воды на территориях, неохваченных

В целом можно сказать, что прогнозирование расходов воды на территориях, неохваченных наблюдениями, недостаточно изучено и требует развития научно-методической базы в этой области.

Список использованной литературы:

1. Айзель Г.В. Гидрологические закономерности функционирования экосистем рек Камчатки. Lap Lambert Academic Publishing, 2011. - 84 с
2. Arsenault, R. , Brissette, F. Hydrological Sciences Journal, Editor M.C. Acreman; Associate Editor S. Grimaldi 2016 IAHS.
3. Багров А.Н. Сравнительная оценка успешности прогнозов элементов погоды на основе ряда отечественных моделей и зарубежных моделей атмосферы различного масштаба // Информационный сборник № 39. – 2012. – С. 69–79.
4. Попов Е.Г. Основы гидрологических прогнозов – М.: Гидрометеоиздат, 1968, - 295с.
5. Ресурсы поверхностных вод – М.: Гидрометеоиздат, 1973, -Т, 16, Енисей, - вып, 1, – 723 с.

© Н.Н. Красногорская, Э. В. Нафиков, Е. А. Белозерова, 2017

УДК 622.276.6

А.А. Бураков

Магистрант 2-го курса

ТИУ

г. Тюмень, Российская Федерация

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ОПЗ**Аннотация**

Одним из основных методов интенсификации притока нефти является ОПЗ. Задачей написания статьи является анализ эффективности применения методов обработки призабойной зоны пласта.

Ключевые слова

Скважина, добыча, нефть, кислота, дебит.

ОПЗ относится к методам интенсификации притока. Обработки проводятся с целью восстановления проницаемости призабойной зоны пласта, путем воздействия на пласт различными химическими составами. Для планирования ОПЗ важно знать какие химические процессы происходят в ПЗП, для более точного подбора технологии воздействия [1].

Рассмотрим эффективность применение ОПЗ на примере объекта БВ₂ Нонг-Еганского месторождения. При проведении ОПЗ применялись следующие технологии и составы: ГИВ, Алдинол-20, МКС, «Элтинокс», СКО, АРСиП.

Алдинол-20 представляет собой смесь многоатомных спиртов, катионных и неионогенных ПАВ, ингибитор коррозии, соляную кислоту и модифицирующую добавку Алдинол-МК.

Кислотный состав Элтинокс представляет собой оптимизированную смесь катионных и неионогенных ПАВ, ингибитора коррозии, соляной кислоты

и специального модификатора, который позволяет дополнительно увеличивать проницаемость призабойной зоны скважины в сравнении со стандартными кислотными обработками.

Технология АРСИП реализуется установкой акустического излучателя в интервале воздействия на пласт по определенным режимам. Длительность воздействия на 1 метр перфорированной мощности пласта в зависимости от геолого-физических характеристик объекта составляет от 1 до 4 часов. Общее время воздействия на скважине, в большинстве случаев, составляет 24-48 часов.

Метод ГИО заключается в селективной обработке намеченных точек в интервалах перфорации импульсами (0,1-0,15 сек) высокого давления (порядка 800-1000 атм) с применением глубинного скважинного генератора, обеспечивающего селективный выброс в шести радиальных направлениях высокоэнергетического импульса газообразного азота.

Всего было проведено 19 обработок, эффективность их применения представлена в таблице 1 [2].

Таблица 1 – Эффективность применения ОПЗ.

Технология	Количество ОПЗ, скв-опер.	Доп. добыча, тыс.т
Алдинол	3	0,774
АРСИП	1	1,312
ГИО	1	0,786
МКС	4	1,595
Ринго-МКС	3	9,331
Элтинокс	5	1,936
Эмант	2	0,016
Итого:	19	15,75

Наиболее эффективной оказалась технология Ринго-МКС (удельная эффективность составила 3110 т/скв-опер., средний прирост дебита нефти 7,3 т/сут). Единичная обработка АРСИП принесла 1312 т дополнительно добытой нефти, рисунок 1.

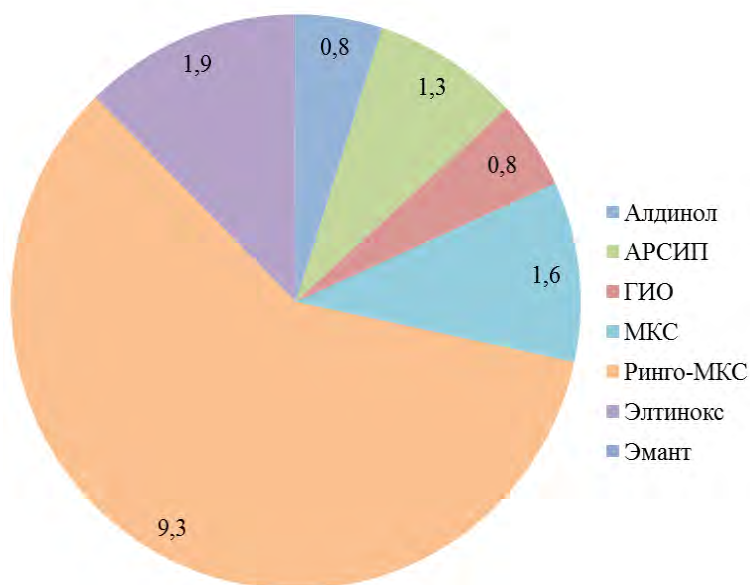


Рисунок 1. – Распределение дополнительной добычи нефти в зависимости от технологии проведения ОПЗ.

Данные ГФХ по скважинам представлены в таблице 2.

Таблица 2 – ГФХ скважин с ОПЗ

№ скв.	$k_{рас.}$	$h_{эфф.}, м$	$k_{гп.}, мД$	$k_{пор.}$	$k_{нп.}$	$k_{пес.}$	ТЕХНОЛОГИЯ
277	2	12.0	77.5	0.2	0.7	0.3	Эмант
383	5	4.2	104.6	0.2	0.6	0.2	Мкс
455	3	9.0	133.6	0.2	0.6	0.3	Эмант
517	6	8.0	211.6	0.2	0.7	0.4	Мкс
568	3	4.8	101.7	0.2	0.6	0.2	Ринго-мкс
639	3	2.2	56.0	0.2	0.5	0.2	Ринго-мкс
655	4	11.2	96.4	0.2	0.7	0.3	Алдинол
1104	6	4.3	33.3	0.2	0.5	0.2	Мкс
1105	4	4.3	31.5	0.2	0.5	0.2	Мкс
1114	7	6.3	66.1	0.2	0.5	0.2	Ринго-мкс
168Р	10	5.1	191.9	0.2	0.7	0.3	Арсип
237Б	3	6.9	201.8	0.2	0.6	0.3	Мкс

С целью анализа темпов снижения эффективности ОПЗ построена зависимость изменения дебита нефти на приведенную дату, рисунок 2. Средняя продолжительность эффекта составила 11 месяцев.

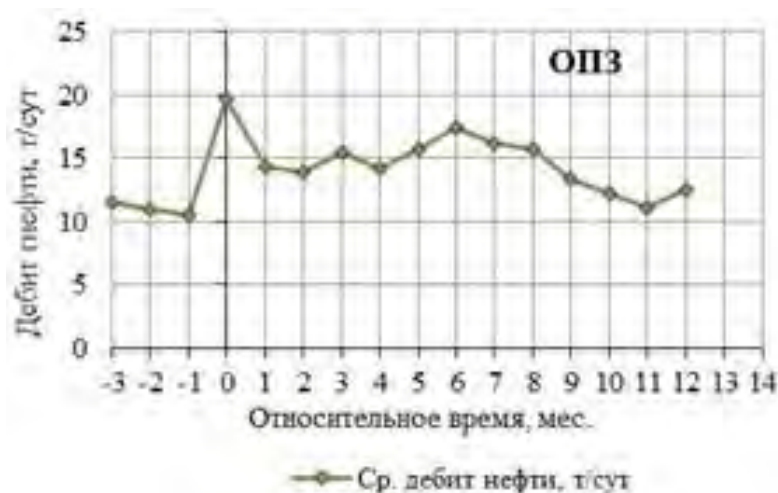


Рисунок 2 – Зависимость изменения дебита нефти от времени.

За весь срок проведения ОПЗ на объекте БВ₂ Нонг-Еганского месторождения было получено 15,75 тыс.т дополнительно добытой нефти. Удельный эффект равен 828,3 т/скв-опер.

Список использованной литературы:

1. Коротенко В.А. Физические основы разработки нефтяных месторождений и методов повышения нефтеотдачи: Учебное пособие Тюмень, – 2014.
2. Дополнение к проекту разработки Нонг-Еганского месторождения 2012г.

© А.А. Бураков, 2017