


НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ

Meridian



**ВЫПУСК №11(29) '2019**



## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Биология</b> .....	1
<b>ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ОРУДИЙ</b> .....	1
<b>СНИЖЕНИЕ ТЯГОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ ГЛУБОКОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ</b> .....	4
<b>Государственная политика</b> .....	7
<b>НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИНСТИТУТА УПОЛНОМОЧЕННОГО ПО ПРАВАМ РЕБЕНКА В СУБЪЕКТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b> .....	7
<b>Культурология</b> .....	12
<b>ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИОННОЙ ОСНОВЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРАЗДНИКА «ДЕНЬ РОССИИ»</b> .....	12
<b>КАРТИНА МИРА ОЛОНХО В ИНТЕГРАЦИИ С СОВРЕМЕННОЙ КОСМОЛОГИЕЙ</b> .....	16
<b>Маркетинг</b> .....	20
<b>АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ПОВЫШЕНИЯ ЛОЯЛЬНОСТИ КЛИЕНТОВ В СФЕРЕ ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛИ</b> .....	20
<b>Медицинские науки</b> .....	24
<b>СТРУКТУРА СУИЦИДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ЗА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2019</b> .....	24
<b>ВЛИЯНИЕ 2-(ПИРИДИН-3-КАРБОНИЛАМИНО) ЭТИЛ НИТРАТА НА МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕТЧАТКИ В УСЛОВИЯХ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ</b> .....	29
<b>ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ И ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ОЧАГОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ПЕЧЕНИ</b> .....	31
<b>ПОЛЕЗНАЯ ПРИВЫЧКА ЧИСТИТЬ ЗУБЫ</b> .....	35
<b>Менеджмент</b> .....	37
<b>ЦИФРОВИЗАЦИЯ УСЛУГ ДОСТАВКИ В ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНАХ</b> .....	37
<b>УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ КОМПАНИЙ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОСТИ РАЗМЕРА ТАРИФОВ</b> .....	42
<b>ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ КАК ЧАСТЬ УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СНИЖЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ В ПРОЦЕССЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ ОРГАНИЗАЦИИ</b> .....	46
<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА СОТРУДНИКОВ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ</b> .....	52
<b>УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ КАК ФУНКЦИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ ТАМОЖЕННОГО ОРГАНА</b> .....	58
<b>К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ: КРИТЕРИИ, МЕТОДЫ, ПОКАЗАТЕЛИ</b> .....	62
<b>К ВОПРОСУ О РАЗЛИЧИЯХ МЕЖДУ УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ И УПРАВЛЕНИЕМ ПЕРСОНАЛОМ</b> .....	70
<b>Педагогика</b> .....	74
<b>ГЕЙМИФИКАЦИЯ КАК СПОСОБ МОТИВАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ</b> .....	74
<b>СИСТЕМА ЛОГОПЕДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО РАЗВИТИЮ СВЯЗНОЙ РЕЧИ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ОБЩИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ ПОСРЕДСТВОМ МНЕМОТЕХНИКИ</b> .....	77
<b>ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ УЧИТЕЛЯ МКШ ЧЕРЕЗ ПРОВЕДЕНИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ ДЕСАНТОВ</b> .....	83
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАЖНЕНИЙ НА РАЗВИТИЕ НАВЫКОВ АУДИРОВАНИЯ В ДИСТАНЦИОННОМ КУРСЕ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В СЗИУ РАНХИГС</b> .....	87
<b>ИЗУЧЕНИЕ ВАРИАНТОВ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА КАК ВАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ</b>	

<b>ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ТАМОЖЕННОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ СЗИУ РАНХИГС</b> .....	89
<b>ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ</b> .....	92
<b>СОСТОЯНИЕ МОТИВАЦИОННО-ПОТРЕБНОСТНОГО БЛОКА ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С НАРУШЕНИЯМИ РЕЧИ</b> .....	95
<b>Политология</b> .....	99
<b>СПОСОБЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПУБЛИЧНЫХ СЛУШАНИЙ В ПРОЦЕССЕ РЕШЕНИЯ ВОПРОСОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МСУ</b> .....	99
<b>Право</b> .....	102
<b>ОБ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ</b> .....	102
<b>ПРОБЛЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЯ «ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ» В РОССИЙСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ</b> .....	106
<b>ОСОБЕННОСТИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ В РФ</b> .....	110
<b>МОШЕННИЧЕСТВО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАТЕЖНЫХ СИСТЕМ И МЕРЫ ЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ</b> .....	115
<b>УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ОСКОРБЛЕНИЕ ЛИЧНОСТИ ВЫСОКОПОСТАВЛЕННОГО ЛИЦА НА ПРИМЕРЕ РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН</b> .....	119
<b>О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРАВА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ</b> .....	122
<b>ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДООХРАННОЙ ПОЛИТИКИ В РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ</b> .....	129
<b>АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ «ПРОЦЕССУАЛЬНОЙ РЕВОЛЮЦИИ»</b> .....	136
<b>ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b> .....	140
<b>ОБ АКТУАЛЬНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ НОРМ УГОЛОВНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ</b> .....	145
<b>НЕОБХОДИМАЯ ОБОРОНА: ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ</b> .....	149
<b>ВЛИЯНИЕ ЭКСПЕРТИЗ НА РАССЛЕДОВАНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЙ СВЯЗАННЫХ С СУИЦИДОМ</b> .....	152
<b>ПРАВО ГРАЖДАНИНА НА ВОЗМЕЩЕНИЕ ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО НЕЗАКОННЫМИ ДЕЙСТВИЯМИ (БЕЗДЕЙСТВИЕМ) ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ</b> .....	155
<b>УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КЛЕВЕТУ ПО УГОЛОВНОМУ ПРАВУ РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН</b> .....	160
<b>КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИЦ, ЗЛОУПОТРЕБЛЯЮЩИХ НАРКОТИКАМИ</b> .....	163
<b>КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОЛОВНО-ПРАВОВЫХ ПРОБЛЕМ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ НАРКОТИЧЕСКОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ</b> .....	167
<b>КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕНЩИН, СОВЕРШАЮЩИЕ НАРКОПРЕСТУПЛЕНИЯ</b> .....	172
<b>АДМИНИСТРАТИВНОЕ ВЫДВОРЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН И ЛИЦ БЕЗ ГРАЖДАНСТВА КАК МЕРА АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ. СООТНОШЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО ВЫДВОРЕНИЯ И ДЕПОРТАЦИИ.</b> .....	177
<b>ПРАВООПРЕДЕЛЯЮЩИЕ АКТЫ: ПОНЯТИЕ И ПРИЗНАКИ</b> .....	181
<b>ФОРМЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ФИНАНСОВЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ</b> .....	185

<b>ОГРАНИЧЕНИЯ И ЗАПРЕТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОХОЖДЕНИЕМ МУНИЦИПАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b> .....	190
<b>ПОНЯТИЕ И ПРИЗНАКИ ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ</b> .....	193
<b>АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БОРЬБЫ С КОРРУПЦИЕЙ</b> .....	195
<b>Сельское хозяйство</b> .....	199
<b>ТАКСАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСАЖДЕНИЙ, СФОРМИРОВАВШИХСЯ ПРИ ГИДРОЛЕСОМЕЛИОРАТИВНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ В АРХАНГЕЛЬСКОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	199
<b>Социология</b> .....	203
<b>СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МОЛОДЕЖИ</b> .....	203
<b>ТЕМПЕРАМЕНТ, КАК ЗНАЧИМЫЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ВЫБОР БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИИ</b> .....	206
<b>СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЯ «СОЦИАЛЬНЫЙ СТЕРЕОТИП»</b> .....	209
<b>КОНФЛИКТЫ В ОРГАНИЗАЦИЯХ: ОСНОВА ДЛЯ АНАЛИЗА</b> .....	212
<b>КОММУНИКАТИВНЫЕ И ОРГАНИЗАТОРСКИЕ СКЛОННОСТИ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ</b> .....	216
<b>ВЛИЯНИЕ НА РЕБЕНКА ЖЕСТОКОГО ОБРАЩЕНИЯ МЕЖДУ СУПРУГАМИ В СЕМЬЕ</b> .....	219
<b>Технические науки</b> .....	222
<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПРИРОДУ</b> .....	222
<b>ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ</b> .....	225
<b>РАСЧЕТ ПОГРЕШНОСТЕЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИЗМЕРЕНИЙ И ВЫЧИСЛЕНИЙ МАССЫ НЕФТИ В РЕЗЕРВУАРАХ ОБЪЕМНО-МАССОВЫМ И ГИДРОСТАТИЧЕСКИМ МЕТОДАМИ</b> .....	228
<b>УСЛОВИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НОМЕНКЛАТУРЫ</b> .....	237
<b>АЛГОРИТМ ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ</b> .....	240
<b>КРИТЕРИИ И ПАРАМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ</b> .....	246
<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ ОБЕСПЕЧЕНИЙ БИОМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ ИДЕНТИФИКАЦИИ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ</b> .....	250
<b>ТЕХНОЛОГИИ ВЛИЯЮЩИЕ НА НАДЕЖНОСТЬ</b> .....	254
<b>ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ВЕРСИЙ И УПРАВЛЕНИЯ СОВМЕСТНОЙ РАЗРАБОТКИ В ОТДЕЛЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</b> .....	256
<b>КРИТЕРИИ ВЫБОРА CRM-СИСТЕМЫ ПРИ ВНЕДРЕНИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННУЮ ОТРАСЛЬ</b> .....	260
<b>АВТОНОМНЫЕ СИСТЕМЫ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b> .....	264
<b>ТУШЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ</b> .....	268
<b>МОДЕРНИЗАЦИЯ УЗЛА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ</b> .....	270
<b>СУЩНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ КОНФИГУРАЦИЕЙ В ПРОЦЕССЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА АЭС</b> .....	272
<b>СРАВНЕНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ ТЕРМИНОВ В АНГЛИЙСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ</b> .....	275
<b>ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕЖИМЫ РАЗМОРАЖИВАНИЯ КОРОВЬЕГО МОЛОЗИВА В СВЧ УСТАНОВКЕ С БИКОНИЧЕСКИМ РЕЗОНАТОРОМ</b> .....	277
<b>ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ</b> .....	284
<b>ПРОИЗВОДСТВО БИОГАЗА И УДОБРЕНИЙ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ</b> .....	287

<b>ПОВЫШЕНИЕ МАРКИ ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО ПУТЕМ МЕХАНО-ХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА</b> .....	290
<b>ЧТО ТАКОЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПЛАТФОРМЫ?</b> .....	296
<b>Туризм</b> .....	299
<b>ОСОБЕННОСТИ РЕКЛАМНОГО ДИСКУРСА В ТУРИЗМЕ (НА МАТЕРИАЛЕ ФРАНЦУЗСКОЙ ТУРИСТСКОЙ РЕКЛАМЫ)</b> .....	299
<b>Филология</b> .....	304
<b>СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФЕ С КОМПОНЕНТОМ «ГОЛОВА» В КИТАЙСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ</b> .....	304
<b>СИМВОЛИКА И ЗНАЧЕНИЯ ЧИСЕЛ В РУССКИХ И ЯКУТСКИХ ФРАЗЕОЛОГИЗМАХ</b> .....	308
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАММАТИЧЕСКИХ ЗАМЕН ПРИ ПЕРЕВОДЕ КИНОФИЛЬМА “КОНФУЦИЙ”</b> .....	311
<b>ЛИНГВОКУЛЬТУРНАЯ СПЕЦИФИКА ФЕ С КОМПОНЕНТОМ «ГОЛОВА» В КИТАЙСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ</b> .....	314
<b>ПРИЕМ КОНКРЕТИЗАЦИИ ПРИ ПЕРЕВОДЕ КИНОФИЛЬМА “КОНФУЦИЙ”</b> .....	317
<b>Экология</b> .....	320
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ЕЕ РОЛЬ В ПРЕОДОЛЕНИИ СОВРЕМЕННОЙ КРИЗИСНОЙ СИТУАЦИИ</b> .....	320
<b>АНАЛИЗ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРИ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН</b> .....	324
<b>Экономика</b> .....	327
<b>ВОПРОСЫ УЧЕТА И ТОЧНОСТИ РАСЧЕТА ПРИБЫЛИ И ПЛАТЕЖЕЙ С НЕЕ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕЕ СУММЫ НА 1-С «ПРЕДПРИЯТИЕ» 8.3</b> .....	327
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЧЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КОНТАКТ-ЦЕНТРЕ БАНКА</b> .....	332
<b>ПРЕИМУЩЕСТВА КРАУДФАНДИНГА ПЕРЕД ДРУГИМИ СПОСОБАМИ ФИНАНСИРОВАНИЯ</b> .....	335
<b>ЛОГИСТИКА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КОМПАНИИ</b> .....	339
<b>ОСОБЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗОНЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ПРИОЗЕРСК)</b> .....	343
<b>ФИНАНСОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ</b> .....	347
<b>ОЦЕНКА ДОХОДОВ И РАСХОДОВ ОРГАНИЗАЦИИ</b> .....	350
<b>СОСТАВ И ОЦЕНКА ПАССИВОВ ПРЕДПРИЯТИЯ</b> .....	353
<b>АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОРГАНИЗАЦИИ</b> .....	356
<b>ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ</b> .....	359
<b>АНАЛИЗ ИМУЩЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ</b> .....	362
<b>ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ</b> .....	365
<b>АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ ФОРМИРОВАНИЯ ИМУЩЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ</b> .....	368
<b>АНАЛИЗ ОБОРОТНЫХ АКТИВОВ В ОРГАНИЗАЦИИ</b> .....	370
<b>ДИНАМИКА И СТРУКТУРА РАСХОДОВ И ДОХОДОВ В ПАО «НЕФАЗ»</b> .....	373
<b>РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ОБОРОТНОГО КАПИТАЛА НА ПРЕДПРИЯТИИ</b> .....	376
<b>КОНТРЕЙЛЕРНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ</b> .....	380
<b>ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДЕЛОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ В СФЕРЕ ФИНАНСОВ</b> .....	383
<b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО УЧЕТА ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СТОИМОСТЬ ЗЕМЛИ</b> .....	386
<b>ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА</b> .....	395

<b>МЕСТО РОССИИ В ГЛОБАЛЬНОЙ СТРУКТУРЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОНТРАФАКТНОЙ ПРОДУКЦИИ .....</b>	<b>400</b>
<b>СОВРЕМЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА РАСЧЕТОВ С ПОСТАВЩИКАМИ .....</b>	<b>404</b>





## Биология

# ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ОРУДИЙ

## SUBSTANTIATION OF SOIL PROCESSING TOOLS PARAMETERS

Авторы: Горовой Сергей Алексеевич

Аннотация: Плодородие почвы и ее механический состав оказывают наибольшее влияние на будущий урожай. Снижение необходимых свойств почвы необходимо проводить своевременно для сохранения ее плодородия на будущее. Обработка почвы является незаменимым звеном в технологическом процессе возделывания сельхозкультур, формирующим механический состав пахотного слоя. Однако затраты энергии на ее осуществление остаются достаточно высокими, что требует соответствующих технических решений.

Ключевые слова: сохранение плодородия почвы, безотвальная обработка, несущий элемент, обтекаемая форма, скорость частиц почвы.

Annotation: *The fertility of the soil and its mechanical composition have the greatest impact on the future crop. The reduction in the necessary properties of the soil must be carried out in a timely manner to preserve its fertility for the future. Tillage is an indispensable link in the technological process of cultivation of agricultural crops, forming the mechanical composition of the arable layer. However, energy costs for its implementation remain high enough, which requires appropriate technical solutions.*

Keywords: *preservation of soil fertility, subsurface cultivation, bearing element, streamlined shape, speed of soil particles.*

Наиболее энергозатратной и трудоемкой из технологических операций при возделывании культурных растений является обработка почвы и поддержание ее в надлежащем состоянии для дальнейшего использования. Извлечение максимального урожая возделываемых сельхозкультур и сохранение важнейших свойств почвы, ее плодородия на долгие годы возможно только при соблюдении требований к уходу за почвой. Именно от ее состояния и правильного соотношения питательных веществ зависит будущий урожай растений. Почва – неоднородная система, состоящая из множества подсистем, которая существует и изменяется по определенным законам. В связи с этим под плодородием почвы можно понимать все группы свойств почвы и процессов, протекающих в ней при сложившихся обстоятельствах, оказывающих влияние на нормальный рост растений. Недостаток или полное сокращение хотя бы одного элемента приведет к изменению всего комплекса свойств почвы и изменению ее питательных качеств. Снижение ценных свойств почвы может оказаться цепной реакцией, и если вовремя не принять соответствующие меры, деградацию будет трудно остановить. Падение качественных показателей неминуемо ведет к снижению продуктивности растений [2. с.184]. Наиболее опасными факторами деградации почв является эрозия и вымывание полезных веществ, что существенно снизит ожидаемый урожай. Необходимо своевременно

следить за состоянием почвы, проводить ее анализ, не допускать ее загрязнения и сильного снижения содержания питательных веществ, использовать соответствующие методики обработки и ухода, так как возобновление плодородия является очень дорогостоящим и долговременным мероприятием. Разрушение поверхностного плодородного слоя почвы объясняется неправильным использованием технологий и технических средств, которые могут навредить состоянию почвы и оказать разрушающее действие на почву, создавая предпосылки для возникновения водной и ветровой эрозии.

Наиболее почвозащитной является обработка почвы с сохранением стерневого фона, который позволяет защитить почву от вымывания и выдувания. Снижение скорости ветра при наличии стерни в приземном слое уменьшается в 1,5–2,0 раза. Такое состояние поверхности поля также способствует усилению снежного покрова, который предохраняет почву от глубокого промерзания, накоплению влаги и предотвращает выдувание почвы.

Для сохранения пожнивных остатков необходимо применять наиболее экономически выгодную безотвальную систему обработки почвы [5, с. 6]. Рабочие органы технических устройств, которые необходимы для осуществления этого способа воздействия на почву содержат действующий элемент, осуществляющий механическое воздействие на почву и установленный на несущей части орудия – стойке, задача которой сводится к фиксации рабочего органа в зоне его взаимодействия с обрабатываемой средой и передаче энергии от машинно-тракторного агрегата. Стойка также участвует во взаимодействии с почвой.

Повысить эффективность безотвальных орудий можно оптимизацией параметров несущего элемента рабочего органа, или одновременно рабочего органа и стойки, снижением металлоёмкости конструкции, подбором оптимальных агросроков проведения полевых работ [1, с. 189]. Рабочие органы многих современных почвообрабатывающих машин строго оптимизированы, поэтому наиболее эффективными направлениями снижения энергоёмкости, повышения качества выполняемых операций является обоснование параметров стоек, которые, взаимодействуя с почвой, оказывают сопротивление перемещению рабочего органа, а также постановкой дополнительных упругих элементов [4, с. 29].

Поперечные и продольные сечения несущих элементов существующих средств для обработки почвы без оборота пласта имеют формы, которые могут способствовать залипанию на них почвы или образованию уплотненного почвенного ядра. Анализируя различные стойки, в поперечном сечении их можно классифицировать по характерным фигурам: окружность, ромб, прямоугольник, эллипс, квадрат.

Рабочие органы почвообрабатывающих органов, двигаясь в почве, перемешивают частицы почвы, сообщают им скорость и ускорение, что ведет к перерасходу энергии, увеличению тягового сопротивления агрегата [6, с. 3]. Для снижения вредных сопротивлений необходимо стремиться к уменьшению скорости, сообщаемой почве движущимися частями рабочих органов почвообрабатывающих машин [3, с.45]. Переносная скорость движения почвы оказывает вредное сопротивление, а также может привести к залипанию почвы на поверхности рабочих органов и стойки. При обосновании параметров почвообрабатывающих орудий целесообразно снижать значение этой составляющей до минимума. Относительная скорость способствует снижению предпосылок залипанию рабочих органов и образования уплотненного ядра [7, с. 3]. Поэтому необходимо стремиться к увеличению значений относительной скорости.

При обосновании параметров сечений стоек необходимо стремиться к наиболее «обтекаемой» форме, что приведет к снижению залипанию и образования уплотненного ядра. Этому условию больше всего отвечает плоскость с выпуклыми границами (эллипс), лобовая вершина которой

оканчивается острым углом. В этом случае большая часть почвенных частиц огибают поверхность стойки с минимальной передачей кинетической энергии от рабочего органа [8, с. 4].

**Список использованных источников:**

1. Харченко С.Н. Пути повышения технического уровня планово- предупредительного ремонта зерносушильного комплекса / С.Н. Харченко // сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции: Концепции устойчивого развития науки в современных условиях. – 2017. Ч.6. – С. 189.
2. Харченко С.Н. Анализ и оценка состояния оборудования шахтной зерносушилки в процессе эксплуатации / С.Н. Харченко // сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции: Концепции фундаментальных и прикладных научных исследований. – 2017. Ч.6. – С. 184-185.
3. Горовой С.А. Харченко С.Н. Обработка почвы в междурядьях садах с одновременным внесением удобрений / С.А. Горовой, Харченко С.Н. // *British Journal of Innovation in Science and Technology*. 2018. Т. 3. № 3. С. 43-48.
4. Горовой, С.А. Обоснование параметров рабочего органа плуга чизельного для обработки почвы в междурядьях садов предгорной зоны Северного Кавказа: Дис. канд. техн. наук: 05.20.01/Горовой Сергей Алексеевич. - Краснодар, 2011.
5. Gorovoy S. A. Research of the process of soil cultivation by use of the zero tillage tool with a bent stand/S. A. Gorovoy/*British journal of innovation in science and technology*. -2017.-V. 2. - № 1. -С. 5-12.
6. Патент РФ № 2349063, А01В 3/36, А01В35/26. Устройство для обработки почвы/Б. Ф. Тарасенко, А. Н. Медовник, С. А. Твердохлебов и др.; патентообладатель ФГОУ ВПО Кубанский ГАУ; опубл. 23.11.2009.
7. Патент РФ № 2436270, А01В63/112, 5/13. Полевая установка для испытаний почвообрабатывающих рабочих органов/Б. Ф. Тарасенко, Н. И. Богатырёв, А. Н. Медовник и др.; патентообладатель ФГОУ ВПО Кубанский ГАУ; опубл. 20.12.2011.
8. Патент РФ № 2370929, А01В 35/16, А01В49/04. Устройство для обработки почвы и внесения удобрений. Варианты/Б.Ф. Тарасенко, А.Н. Медовник, Н.И. Богатырев и др.; патентообладатель ФГОУ ВПО КубГАУ; опубл. 14.06.2007.

# СНИЖЕНИЕ ТЯГОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ ГЛУБОКОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ

## REDUCED TRACTION RESISTANCE DURING DEEP TILLAGE

Авторы: Горовой Сергей Алексеевич

Аннотация: Переуплотнение нижних слоев почвы приводит к ухудшению условий роста растений. Рыхление почвы на различную глубину специальными орудиями позволяет оптимизировать содержание в ней воздуха и влаги. Однако глубокорыхлители испытывают высокие тяговые сопротивления, снизить которые позволяют дополнительные элементы.

Ключевые слова: переуплотнение почвы, глубокое рыхление, перемещение воды и воздуха, дополнительные элементы, пружинный амортизатор.

Annotation: Overconsolidation of the lower soil layers leads to a deterioration in plant growth conditions. Loosening the soil to various depths with special tools allows you to optimize the content of air and moisture in it. However, subsoilers experience high traction resistance, which additional elements will reduce.

Keywords: soil compaction, deep loosening, movement of water and air, additional elements, spring shock absorber.

Проблема снижения уплотнения почв требует большого внимания среди негативных влияний интенсификации сельскохозяйственного производства на окружающую среду. Культурные растения способны развиваться и давать необходимый урожай только при оптимальных внешних условиях. Решающее значение для получения хорошего урожая оказывает содержание почвы в рыхлом состоянии при определенной плотности [3. с. 45]. К уплотнению почв приводят различные факторы, такие как содержание глины, давление верхних горизонтов, чрезмерное содержание влаги, тяжелые машинно-тракторные агрегаты, излишние проходы машин, недостаточная глубина обработки, низкое содержание органических веществ и др. Одновременно с уплотнением почвы повышается сопротивляемость ее обработке, снижается урожайность [1, с. 189]. Поскольку перемещение воды и воздуха в почве к корням растений осуществляется по порам, переуплотнение нижних слоев почвы негативно влияет на поступление воды и воздуха к растениям. Плужная подошва также препятствует корням растений проникать в нижележащие горизонты, насыщенные влагой. Плужной подошвой называют уплотнение почвы в слое, расположенном ниже прохода рабочих органов орудия. Она начинается непосредственно после границы обработанного слоя. Из-за сильного уплотнения этот слой почвы содержит минимальное число пор. В зависимости от конструкции рабочих органов, массы агрегата количества обработок на одну и ту же глубину, механического состава и влажности толщина слоя плужной подошвы может составлять 12-17 см. Для разрушения переуплотненных подпахотных слоев почвы необходима периодическая обработка почвы на большую глубину с малой шириной захвата чизельными орудиями [2. с.184]. Такие приемы способствуют созданию благоприятных условий для роста растений и необходимому соотношению между воздухом и водой в почве. Глубокорыхлительные рабочие органы после обработки оставляют в почве разрыхленные каналы, способствующие интенсивному влагообмену. В результате неполного рыхления подпахотного слоя чизелевание

позволяет значительно снизить затраты энергии на обработку почвы, чем при плоскорезной и отвальной вспашке. Кроме того, количество стерни, сохраняемой на поверхности почвы после чизелевания, может составить до 60%, что позволяет сохранить поверхность поля от водной и ветровой эрозии [4, с. 2]. Глубокая обработка позволяет создать необходимые условия для оптимального водно-воздушного обмена. В засушливый период корни растений могут проникать глубже и питаться влагой из нижних слоев, а при переизбытке осадков лишняя влага из верхних слоев почвы может уходить в нижние. Испарение влаги из верхних слоев почвы снижается, создаются наиболее благоприятные соотношения между воздухом и водой и вместе с тем оптимальные условия для роста культурных растений [7, с. 3].

Для обеспечения требуемых параметров механического состава почвы после чизельной обработки необходимо рабочие органы орудий разместить на соответствующую ширину междуследий в зависимости от глубины обработки. Недостаточная ширина междуследия, влажность почвы и значительное количество пожнивных остатков может привести к образованию огромных глыб, забивающихся между стойками, что может привести к сгребанию почвы перед орудием, его поломке.

В зависимости от назначения, глубины обработки и конструктивных особенностей рабочих органов орудий для чизелевания разделяют на культиваторы, плуги и глубокорыхлители. Плуги-глубокорыхлители используют для обработки почвы на глубину 25-45 см. Эти орудия могут дополнительно снабжать ротационными рабочими органами пассивного действия крошения поверхностного слоя почвы и его выравнивания. Культиваторы обрабатывают почву на глубину до 25 см. Их условно можно разделить на орудия общего и специального назначения. Глубокорыхлители обрабатывают почву до 60 см. Рабочие органы чизельных орудий в основном представляют собой стойку с закрепленной на ней долотом или различными рыхлителями в виде стрелчатых лап, полулап и ножей различных конструкций. Несмотря на относительно небольшую ширину захвата рабочих органов чизельных орудий возникает высокое сопротивление из-за большого значения глубины обработки [5, с. 6]. Для разуплотнения почвы перед стойкой целесообразно разместить подвижный элемент в виде качающейся изогнутой и заостренной накладке закрепленной на стойке подвижно посредством шарнира и пружинного амортизатора, позволяющей разрезать почвенный слой и находящиеся в ней корневые системы сорняков и предшественников в вертикальном направлении, подготавливая траншею для хода стойки [6, с. 4].

#### **Список использованных источников:**

1. Харченко С.Н. Пути повышения технического уровня планово- предупредительного ремонта зерносушильного комплекса / С.Н. Харченко // сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции: Концепции устойчивого развития науки в современных условиях. – 2017. Ч.6. – С. 189.
2. Харченко С.Н. Анализ и оценка состояния оборудования шахтной зерносушилки в процессе эксплуатации / С.Н. Харченко // сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции: Концепции фундаментальных и прикладных научных исследований. – 2017. Ч.6. – С. 184-185.
3. Горовой С.А. Харченко С.Н. Обработка почвы в междурядьях садах с одновременным внесением удобрений / С.А. Горовой, Харченко С.Н. // *British Journal of Innovation in Science and Technology*. 2018. Т. 3. № 3. С. 43-48.
4. Патент РФ № 2343657, А01В 35/00, А01В49/02. Агрегат комбинированный почвообрабатывающий / Б. Ф. Тарасенко, А. Н. Медовник, Л. И. Сидоренко и др.; патентообладатель ФГОУ ВПО Кубанский ГАУ; опубл. 20.01.2009.
5. Патент РФ № 2370929, А01В35/16, 49/04. Устройство для обработки почвы и внесения

удобрений (варианты)/ Б. Ф. Тарасенко, А. Н. Медовник, Л. И. Сидоренко и др.; патентообладатель ФГОУ ВПО Кубанский ГАУ; опубл. 27.10.2009.

6. Патент РФ № 2338360, A01C 15/00, A01B49/04. Устройство для внесения минеральных удобрений при сплошной обработке почвы / А.Н. Медовник, Б.Ф. Тарасенко, Г.Г. Маслов и др.; патентообладатель ФГОУ ВПО КубГАУ; опубл. 20.11.2008.
7. Патент РФ № 2349063, A01B 3/36, A01B35/26. Устройство для обработки почвы / Б. Ф. Тарасенко, А. Н. Медовник, С. А. Твердохлебов и др.; патентообладатель ФГОУ ВПО Кубанский ГАУ; опубл. 20.03.2009.

## Государственная политика

# НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИНСТИТУТА УПОЛНОМОЧЕННОГО ПО ПРАВАМ РЕБЕНКА В СУБЪЕКТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## SOME ASPECTS OF IMPROVING THE INSTITUTION OF THE OMBUDSMAN FOR THE RIGHTS OF THE CHILD IN THE SUBJECT RUSSIAN FEDERATION

Авторы: Мозайло Юлия Богдановна

Аннотация: В статье рассматриваются перспективы развития института Уполномоченного по правам ребенка в субъектах РФ, делается вывод о том, что несмотря на то, что принят специализированный федеральный закон касательного детского уполномоченного, его конституционно-правовой статус до конца не определен, существуют трудности объективного и субъективного характера в деятельности детских омбудсменов в субъектах Российской Федерации. Тем не менее, этот институт стал важным звеном в государственной системе обеспечения прав и законных интересов детей, и он должен развиваться активнее. Отмечается, что органам государственной власти необходимо способствовать укреплению государственно-правового статуса института Уполномоченного по правам ребенка как важнейшего связующего звена между государством и гражданским обществом, между несовершеннолетними гражданами страны, их семьями и государственными структурами.

Ключевые слова: Уполномоченный по правам ребенка, защита прав детей, эффективность деятельности Уполномоченного по правам ребенка.

Annotation: The article discusses the prospects of development of the Ombudsman for the rights of the child in subjects of the Russian Federation, it is concluded that despite the fact that adopted specialized Federal law the tangent of the children's Ombudsman, the constitutional-legal status has not been fully determined, there are many difficulties, both objective and subjective in the activities of children's ombudsmen in subjects of Russian Federation. Nevertheless, this institution has become an important link in the state system of ensuring the rights and legitimate interests of children, and it should be developed more actively. It is noted that the government needs to strengthen the legal status of the Ombudsman for the rights of the child as a critical link between government and civil society, between the young citizens, their families and government agencies.

Keywords: Commissioner for children's rights, protection of children's rights, effectiveness of the Commissioner for children's rights.

В Российской Федерации проблемы детства имеют приоритетное значение в государственной политике. После ратификации Конвенции о правах ребенка [1], страна приняла на себя ряд обязательств. Они касаются обеспечения достойных условий для жизни и развития детей.

Распоряжением Правительства РФ от 25.08.2014 «Об утверждении Концепции государственной семейной политики в Российской Федерации на период до 2025 года» предусмотрено формирование специализированной системы защиты интересов несовершеннолетних. Данная система включает дальнейшее совершенствование деятельности участковых уполномоченных полиции, сотрудников ОДН, омбудсмана и прочих институтов и является одной из ключевых задач в программе демографической политики государства. [6].

Заняв свое место в системе государственных органов, Уполномоченные по правам ребенка в Российской Федерации стал инструментом независимого государственного контроля за соблюдением прав и интересов ребенка, эффективным механизмом комплексной защиты прав и законных интересов детей.

Этот институт создан и успешно развивается в субъектах Российской Федерации, заслужил высокое доверие и положительную оценку со стороны населения, особенно родителей и детей. Заняв свою нишу в сложившейся системе государственных органов, содействующих соблюдению и защите прав детей, он не подменяет деятельность других субъектов, а действует в тесном контакте с ними.

С 28 декабря 2018 года начал действовать единый нормативный акт, который систематизирует все нормы, регламентирующие деятельность уполномоченных по правам ребенка, а именно - новый Федеральный закон от 27.12.2018 N 501-ФЗ "Об уполномоченных по правам ребенка в Российской Федерации" [5]. Однако, несмотря на то, что институт уполномоченного по правам ребенка в РФ функционирует уже 10 лет, система правового регулирования его деятельности еще окончательно не оформилась. Об этом свидетельствует закрепление отдельных положений правового статуса данного института в ряде федеральных законов: «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» [2]; «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» [3]; «Об основах общественного контроля в Российской Федерации» [4] и др.

В Республике Марий Эл Уполномоченным по правам ребенка совместно с органами государственной власти республики принимаются меры по становлению и продвижению этого института, обеспечению его надлежащего организационно-правового оформления, кадрового, материально-технического, информационно-аналитического и финансового сопровождения, способствующих повышению эффективности его работы в сфере защиты прав ребенка.

Следует согласиться с К.В. Поклонцевым в том, что одними из наиболее острых вопросов, с которыми сегодня приходится сталкиваться уполномоченным, являются внутрисемейные отношения [10]. В том числе, связанные с запретами на общение с ребенком одного из родителей после развода, запреты на общение с ребенком бабушек и дедушек, сложные детско-родительские отношения.

При разводе между супругами часто возникают споры, которые могут затронуть права несовершеннолетних. Судебный орган, рассматривающий гражданское дело о расторжении брака, не всегда может разрешить спор исходя из приоритета защиты прав ребенка. Таким образом, институт Уполномоченных, в таких случаях должен стать гарантом приоритета защиты прав несовершеннолетних, путем осуществления деятельности по досудебному урегулированию споров между родителями, путем предоставления консультаций для родителей по разрешению спора, составления юридического заключения по указанным вопросам.

По нашему мнению, сегодня уполномоченным по правам ребенка нужно в большей степени



становиться социальными посредниками для семей. Уполномоченные должны стать тем звеном, которое позволит эффективно разрешать проблемы семейных отношений, не доводя их до судебных и других органов.

Также, следует конкретизировать и усилить статус Уполномоченного по правам ребенка в субъектах Российской Федерации, в том числе и в Республике Марий Эл, который определен в специальном законе [7]. В аппарат Уполномоченных в регионах должны войти квалифицированные юристы, специалисты, имеющие опыт в работе с несовершеннолетними, потому что в настоящее время возможности Уполномоченного в данном плане ограничены.

Представляется, что органам государственной власти необходимо способствовать укреплению государственно-правового статуса института Уполномоченного по правам ребенка как важнейшего связующего звена между государством и гражданским обществом, между несовершеннолетними гражданами страны, их семьями и государственными структурами.

Нельзя не отметить, что Уполномоченных по правам ребенка в Республике Марий Эл нуждается в кадровой, финансовой, материально-технической и информационной поддержке со стороны органов власти. Уполномоченный в Республике Марий Эл выполняет функции по защите прав ребенка, работая в единственном числе, не имея штата, помощников.

Представляется, что для повышения эффективности деятельности Уполномоченного по правам ребенка в Республике Марий Эл целесообразно бы использовать опыт, накопленный в Костромской области, где для совершенствования мер по поддержке детей с особенностями развития, оказавшимся в трудной жизненной ситуации, действует Совет по правам ребенка. Вопросы, касающихся интересов подростков, рассматривает созданный при уполномоченном по правам ребенка в Костромской области Детский общественный Совет. В 2018 году для вовлечения родительской общественности в решение вопросов, касающихся защиты детей, в том числе, обеспечения их безопасности, организации профилактической работы с семьями в регионе создан Совет отцов. Организация объединяет активных отцов, успешно совмещающих работу, воспитание детей и участие в общественной жизни. Следует и дальше развивать институт Уполномоченного по правам ребенка на уровне муниципальных образований, дошкольных, средних, профессиональных образовательных учреждений, детских домов, интернатов, учреждений системы МВД и ФСИН для несовершеннолетних [9].

Уполномоченный, что очень важно, должен организовать процедуры, обеспечивающие доступность и простоту обращения к нему ребенка. Так, в Республике Марий Эл возможно использование опыта Уполномоченный по правам ребенка Волгоградской области, которая обеспечила воспитанников интернатных учреждений для детей-сирот конвертами с почтовым адресом Уполномоченного, для того чтобы они могли обратиться к нему в случае необходимости по почте.

По нашему мнению, особое внимание в Республике Марий Эл Уполномоченный должен уделять следующим направлениям деятельности:

- оценке эффективности деятельности попечительских советов в домах ребёнка, детских домах и коррекционных образовательных учреждениях и продвижению наиболее эффективных форм их деятельности;
- осуществлению контроля за ходом и результативностью разработки и реализации в регионах программ социальной адаптации и сопровождения выпускников детских домов;
- соблюдению прав детей при введении в Республике Марий Эл «материнского капитала»,

финансируемого за счёт средств бюджета республики;

- соблюдению установленного порядка единовременного предоставления на безвозмездной основе земельных участков под строительство жилого дома или дачи семьям при рождении третьего (или последующего) ребёнка и оказания других мер поддержки семей с несовершеннолетними детьми, предоставляемых в соответствии с законодательством Республики Марий Эл;

- осуществлению контроля за ходом и результативностью разработки и реализации в Республике Марий Эл программ реконструкции существующих и строительства новых детских садов, развитием вариативных форм дошкольного образования, созданием для детей, не посещающих детские сады, дошкольных групп в общеобразовательных школах;

- оказанию поддержки положительно зарекомендовавших себя в Республике Марий Эл служб по оказанию помощи детям и подросткам в случаях жестокого обращения с ними и обеспечению распространения положительного опыта работы с такими несовершеннолетними во всех субъектах Российской Федерации.

При реализации перечисленных и иных направлений деятельности Уполномоченные по правам ребенка в Республике Марий Эл в других субъектах РФ должны следовать общепризнанным международным правовым принципам и нормам в сфере защиты прав ребенка с учетом стратегических целей и задач государственной политики Российской Федерации в сфере охраны семьи, материнства, отцовства и детства, российских исторических и культурных традиций, с учетом специфических потребностей защиты прав детей, проживающих в разных регионах страны [8]. Это позволит обеспечить иную мотивацию органов территориального управления к деятельности в интересах семьи и детей и будет способствовать лучшему пониманию значимости решения данных проблем, включая реализацию принципов Конвенции о правах ребенка, через конструктивное взаимодействие со всеми заинтересованными сторонами, и, прежде всего с Уполномоченным по правам ребенка.

## Список литературы

1. Конвенция о правах ребенка (одобрена Генеральной Ассамблеей ООН 20.11.1989) (вступила в силу для СССР 15.09.1990). - Сборник международных договоров СССР", выпуск XLVI, 1993
2. Федеральный закон от 24.07.1998 № 124-ФЗ (ред. от 27.12.2018) «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ». 1998. № 31. Ст. 3802.
3. Федеральный закон от 24 июня 1999 г. № 120-ФЗ (ред. От 26.07.2019) «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» // Собрание законодательства РФ. 1999. № 26. Ст. 3177.
4. Федеральный закон от 21.07.2014 № 212-ФЗ (ред. от 27.12.2018) «Об основах общественного контроля в Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2014. № 30 (Часть I). Ст. 4213.
5. Федеральный закон от 27.12.2018 № 501-ФЗ «Об уполномоченных по правам ребенка в Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2018. № 53 (часть I). Ст. 8427.
6. Распоряжение Правительства РФ от 25.08.2014 N 1618-р «Об утверждении Концепции государственной семейной политики в Российской Федерации на период до 2025 года» // Собрание законодательства РФ. - 2014. - № 35. - Ст. 4811
7. Закон Республики Марий Эл от 10.06.2019 N 10-З "Об Уполномоченном по правам ребенка в Республике Марий Эл" // СПС КонсультантПлюс. 2019.
8. Лехтер, П.Л. [Проблемы совершенствования законодательства о компетенции](#)

- уполномоченного по правам ребенка в субъектах Российской Федерации / П.Л. Лехтер // Ленинградский юридический журнал. - 2015. - № 2. - С. 59 - 70.
9. Лукьянова Н.Н. Проблемы правового регулирования и организации деятельности института уполномоченного по правам ребенка в субъектах Российской Федерации / Н.Н. Лукьянова // Марийский юридический вестник. - 2016. - № 16. - С. 97-99.
10. Поклонцев К.В. Перспективы развития института уполномоченного по правам ребенка в Российской Федерации / К.В. Поклонцев // Молодой ученый. 2018. №49. С. 153-155. URL <https://moluch.ru/archive/235/54591/> (дата обращения: 17.09.2019).

# Культурология

## ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИОННОЙ ОСНОВЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРАЗДНИКА «ДЕНЬ РОССИИ»

### FORMATION OF THE MOTIVATIONAL BASIS OF THE STATE HOLIDAY «DAY OF RUSSIA»

Авторы: Кузина Софья Александровна

Аннотация: *Что собирает в праздничные дни под открытым небом огромное количество людей, что объединяет их в многоликие группы и заставляет петь, танцевать, затевать игры? В празднестве, в народном праздничном действе, люди полнее ощущают себя как единое целое, как нацию, как народ. Отложив на время ограниченные интересы, люди ощущают себя творцами истории. Своей истории и истории всей страны в целом. Массовые праздники всегда занимали видное место в системе воспитания и организации досуга, характерной для каждой исторической эпохи. Но в последнее десятилетие XX века, в связи с распадом СССР, в России произошли кардинальные изменения в идеологической, политической, экономической и социально-культурной сферах.*

Ключевые слова: *государственный праздник, функции праздника, идеология, ценности, День России, изобретение традиции, пропаганда, концепция государственного праздника.*

Annotation: *What gathers a huge number of people in the open air on holidays, what unites them in many-sided groups and makes them sing, dance, start games? In the celebration, in the people's festive action, people feel more fully as a whole, as a nation, as a people. Putting aside limited interests for a while, people feel like creators of history. Its history and the history of the country as a whole. Mass holidays have always occupied a prominent place in the system of education and leisure, characteristic of each historical era. But in the last decade of the XX century, in connection with the collapse of the USSR, Russia has undergone radical changes in the ideological, political, economic and socio-cultural spheres.*

Keywords: *state holiday, functions of the holiday, ideology, values, Russia Day, invention of tradition, propaganda, concept of the state holiday.*

В период пореформенной модернизации второй половины XIX - начала XX вв. праздник, как важнейший социокультурный элемент жизни общества, вышел за рамки традиционности, отразив новый этап национально-культурного развития общества. Являясь своеобразным маркером общей культуры, праздничная культура приобрела новые черты и функции. Праздничный календарь существенно расширили праздники, единые для всей России и имеющие статус государственных. Обладая выраженной идеологической направленностью и способностью группового воздействия, они благоприятно влияли на приобщение к стабильным стереотипам поведения, соответствующим пропагандируемым государством ценностям.

Актуальность исследования объясняется тем, что государственные праздники становятся

общими для всех, независимо от возраста, социального положения или населённого пункта. Каждый житель страны в этот день должен чувствовать себя причастным к этой дате. Поэтому, необходимо создать такие условия, располагающие людей к добровольному участию, которое на самом деле заранее спрогнозировано. Следовательно, такие условия способствуют более эффективному воздействию на группы людей. Для этого нужно разработать такое масштабирование праздничных форм, которое отвечало бы общей концепции празднования.

Объектом изучения является праздник «День России» в масштабе всей страны.

Предметом изучения – программа, посвященная празднованию «дня России» в городе Кемерово.

Гипотеза: доказать, что концепция государственного праздника, диктует условия проведения не только столичных программ, но и территориальных, а, следовательно, методы и средства их воплощения.

Задачи:

- Проанализировать, как государственные установки воплощаются через функции праздника;
- Проследить, с помощью, каких методов и приёмов происходит активизация – воздействие на участников;
- Зафиксировать взаимосвязь интеграции празднования в столице и на территориях страны;
- Рассмотреть на практике, как концепция государственного праздника отражена в праздновании «Дня России» в Кемерово;

Безусловно, можно говорить, что праздник один из инструментов самопрезентации власти [1, с. 48]. Праздник выполняет главным образом объединяющую функцию, и основная его форма – коллективное празднование. Отличительными характеристиками такой формы праздника являются: 1) всеобщность, достигающаяся за счет многочисленности группы, что позволяет охватить празднованием всех ее членов (в качестве либо непосредственного участника, либо активного зрителя); 2) свободный характер празднования, отсутствие жесткой регламентации и внешней организации;

Государственный праздник разделяет многие общие функции праздника. Можно выделить те, через которые выгоднее всего могут транслироваться государственные установки: коммуникативная, идеологическая, воспитательная, компенсаторная.

Но на первый план выступает идея «изобретения традиции» как нового механизма создания традиционных культурных форм. Идея «изобретения традиции» была предложена Э. Хобсбаумом и связана с развернувшимся в 1980-90-е гг. критическим анализом феномена национального. Целью является внедрение определённых ценностей и норм поведения, а средством достижения – повторение [3, с. 48].

Можно выделить ряд особенностей «изобретенных традиций». Во-первых, «изобретенная традиция» – всегда новое явление, появившееся в обозримое время, но целый ряд практик утверждает его якобы длительное существование. Как пишет Хобсбаум, ее связь с прошлым оказывается фиктивной, но постоянство отсылок к прошлому демонстрирует потребность принять её как исторически неизменную. Во-вторых, в отличие от живых традиций, подробно специализированных и обязательных к исполнению практик, «изобретенные традиции» не конкретизируют провозглашаемые идеи, ценности, стоящие за ними четко не определены, да

и само исполнение их - не более, чем игра. В отличие от разного рода инструкций и предписаний (от технологий), «изобретенные традиции» - чисто символические акты и ритуалы.

Традиции во множестве создаются в ситуации резких социально-политических изменений, когда необходимо признать новые режимы власти, обосновать существование новых идей в качестве давно существовавших.

Государственные праздники - это «изобретенная традиция». Рассматривая календарь государственных праздников, кажется, что можно четко определить то, чему посвящен каждый праздник в отдельности, однако, если глубже вникнуть в содержание, то становится ясным, что за любым современным праздником стоят абстрактные идеи - те, что соответствуют главной ценности государства Нового времени - «быть нацией» [4, с. 27].

Следовательно, основные функции, которые должны транслироваться в государственных праздниках - консолидация и пропаганда истории и ценностей государства.

В большинстве случаев - праздник есть коммуникация»[2, с. 11]. Речь идет, прежде всего, о свободном личностном общении. Известное положение о том, что в праздник хочется быть на людях, поделиться своими чувствами, каждый реализует по-своему. Но существуют механизмы, способы, которые помогают сценаристам и режиссерам заранее спрогнозировать это желание людей проявлять себя и общаться. Их подробнее описывает А. А. Конович и называет активизацией. Следовательно, если деятельность людей можно спрогнозировать, то её можно и регулировать.

Перейдём теперь непосредственно к анализу концепции государственного праздника.

Именно она занимает одно из самых первостепенных и важных мест. Казалось бы, по своему потенциалу День России должен был стать главным праздником страны в силу своей сопряженности с формированием новой российской государственности, но он не апеллирует в общественном сознании к истории народа. Именно поэтому для такого праздника важна фундаментальная концепция. Ведь при помощи праздника политический режим обосновывает своё существование и укрепляет в общественном сознании идеологические и политические ориентиры. Так же важный акцент во всех государственных праздниках ставится на ощущении единства, единства народа и государства.

Воздействует концепция государственного праздника на всю Россию, выстраивая некую иерархию (Столица - область - город - локальная программа). Так как это праздник государства, то существуют факторы регламентирующие, так сказать предписанные. Например, тысячелетняя культура страны, вековые устои, глубочайшие культурные традиции, дух патриотизма. И существуют факторы, которые ограничивающие, а иногда даже и запрещающие. Например, неподобающие использование символики страны.

В соответствии с этими предписаниями и ограничениями начинается продвижение концепции по вертикали, доходя до масштаба города. Исходя из финансовых возможностей, из возможностей творческих коллективов, происходит некая корректировка (иногда отказ от каких-либо форм, а иногда расширение многообразия праздничных форм). В соответствии с концепцией начинается отбор материала для реализации, наполнение праздника (концертные номера, мастер-классы, выставочные работы, акции и т.д.).

Следующим является этап контроля над реализацией. Осуществляется он вниз по вертикали. Сверяется соответствие теме праздника и общей концепции, происходят уточнения и, если

требуется, корректировка.

Итоговый этап интеграции происходит в день празднования, когда отдельные концертные номера собираются в концерт; мастер-классы, акции, флешмобы, фестивали – в локальную программу района; а локальные программы районов – в один общий праздник города, который подчинён единой государственной концепции. Может быть, как более крупное членение, так и более мелкое, например, праздничную программу района можно расчленить на составляющие. И что важно, каждое звено этой цепочки, будь оно крупное или совсем небольшое, подчинено общему замыслу, единой концепции государственного праздника.

Многообразии праздничных форм характеризуется тем, что нужно охватить интересы всего городского населения. Интеграция этих форм в Москве и в Кемерово отличается лишь масштабом празднующего общества. Этим объясняется то, что в Москве не всегда можно проследить деление районов по определённой теме, так как невозможно охватить всё многочисленное население города.

### **Список литературы:**

- Попова В. Н. Праздник как социокультурный феномен. – учебное пособие. Екатеринбург. – 2017. – С. 84.
- Мазаев А.И. Праздник как социально – художественное явление. - М., 2008 - С. 381.
- Хобсбаум Э. Изобретение традиций // Вестник Евразии. - 2000. №1(8). - С. 47-62.
- Андерсон Б. Воображаемые сообщества. Размышления об истоках и распространении национализма. - М.: Канон-Пресс-Ц; Кучково Поле, 2001. – С. 286.

# КАРТИНА МИРА ОЛОНХО В ИНТЕГРАЦИИ С СОВРЕМЕННОЙ КОСМОЛОГИЕЙ

## PICTURE OF THE WORLD OF OLONKHO IN THE INTEGRATION OF MODERN COSMOLOGY

Авторы: Михайлова Арьяана Романовна

Аннотация: В данной статье проведен структурно-семантический анализ космологического описания сотворения мира в якутском героическом эпосе олонхо, которая является вненаучной формой познания. Использован метод обзорного и компаративного анализа космологии олонхо и современной научной космологии. Проанализированы характерные особенности описания сотворения мира в сравнении с теорией расширяющейся Вселенной в олонхо «Модун Эр Соготох» и «Кыыс Дэбэлийэ». В результате анализа прослеживается параллель между представлениями архаического мировоззрения и современной космологии. На основе проведенного исследования автором предлагается использовать древние знания народа саха, его бессознательную архетипическую проекцию о сотворении мира для сохранения целостности культуры якутов и для расширения живого массива знаний о космосе в современной науке.

Ключевые слова: Время, Вселенная, картина мира, культура, космогония, космология, миф, олонхо, пространство, теория Большого взрыва, хаос.

Annotation: In this article, the structural and semantic analysis of the cosmological description of the creation of the world in the Yakut heroic epic Olonkho, which is an extra-scientific form of knowledge, is carried out. The method of review and comparative analysis of Olonkho cosmology and modern scientific cosmology is used. Analyzed the characteristics of the description of creation in comparison with the theory of the expanding Universe, in Olonkho "Modun er Sagoth" and keys Debbie". As a result of the analysis, a parallel is traced between the ideas of the archaic worldview and modern cosmology. On the basis of the conducted research, the author proposes to use the ancient knowledge of the Sakha people, its unconscious archetypal projection about the creation of the world to preserve the integrity of the Yakut culture and to expand the living body of knowledge about the cosmos in modern science.

Keywords: Time, universe, worldview, culture, cosmogony, cosmology, myth, Olonkho, space, Big Bang theory, chaos.

Вопросы о происхождении Вселенной, неба, земли, жизни, человека породили множество различных мифов, легенд и продолжают оставаться предметом интенсивных исследований астрофизиков, культурологов, антропологов. То, что когда-то было причудливыми рассказами, теперь являются научными теориями. Мысль о происхождении Вселенной отражается в мифологиях и культуре всех народностей мира. Каждая культура имеет свои собственные мифы и рассказы, объясняющие сотворение мира.

За последнее столетие человечество открыло четыре фундаментальных теорий о происхождении мира: специальная теория относительности, общая теория относительности, расширяющаяся Вселенная и квантовая механика. Первые три относятся к довольно узкому



временному диапазону. Специальная теория относительности датируется 1905 годом, общая теория относительности 1915 годом. Идею о том, что Вселенная расширяется и намного больше, чем считалось ранее опубликовал Эдвина Хаббла с 1924 по 1930 год. Квантовую механику из формулировки Копенгагенской интерпретации Нильса Бора и Вернера Гейзенберга в 1925-1927 годах. Таким образом, фундаментальные знания о Вселенной были открыты всего лишь в течении четверти века. [1]

Антропологическая космология основана на предположении, что представления о космосе являются неотъемлемой частью человеческих культурных и социальных систем. Чтобы по-настоящему понять культуру народа, мы должны иметь некоторое представление о ее космологии-представлении группы о себе по отношению к небесам. Гейзенберг фактически утверждал, что наука и культура параллельны друг другу и могут быть частью более широкой культурной картины. Интеллектуальный горизонт человечества во все времена всегда был неразрывно связан с масштабом Вселенной, не может быть никаких сомнений в том, что воспринимаемый людьми масштаб Вселенной должен играть фундаментальную роль в его культуре и сознании. Культура и сознание связаны с представлениями о Вселенной в целом. [2]

У каждого народа есть своя история, уходящая корнями в его самые древние традиции, о том, как возникли земля и небо. У народа саха архетип Вселенной передавался через устное народное творчество – героический эпос олонхо, который 2005 году был объявлен ЮНЕСКО шедевром устного и нематериального наследия человечества. Знания о небе и звездах у народа саха, передавался в устной форме из поколения в поколение. С древних времен якуты наблюдали за небом и имели некоторые астрономические знания о небесных телах. Основываясь на свои знания народ саха проиллюстрировал свою модель зарождения Вселенной в эпосе олонхо. Образ древа мироздания – Аал Луук Мас, корни которого уходят в Нижний мир, крона растет в Среднем мире, а ветви устремлены высоко в небо, где обитают божества Верхнего мира – описывается как символ центра Вселенной. Эпос олонхо начинается с повествования мироздания, богатый описательный материал отображает картину о сотворении мира. Как пример возьмем отрезок с текста олонхо «Модун Эр Соготох»: «...Госпожа мать земля моя, / Величиной с пятаку серой белки будучи, / Расширяясь-растягиваясь, / Разрасталась, рождалась, / Подобно вывернутому, / Мягкому, как замша, уху / Двухгодовалой важеньки / Растопыриваясь во все стороны, / Постепенно увеличивалась, оказывается.» [ист. 1, с. 76-79] Изображенный в данном контексте олонхо процесс мироздания очерчивает нам момент расширения Вселенной. Вера в некий такой изначальный элемент, следы которого есть в каждой культуре, лежит в основе человеческого мышления об истории космоса, подобно примитивному универсальному символу, погребенному в коллективном подсознании. Это может объяснить смутные связи, которые всегда можно обнаружить между тем или иным мифом о сотворении мира и современными научными описаниями происхождения Вселенной – например, теорией Большого взрыва. [3]

На самом деле научные и мифологические объяснения сотворения мира не дополняют друг друга и не противоречат друг другу; они имеют разные цели и подчиняются разным понятиям. В данном случае героический эпос олонхо для народа саха - это способ сохранения коллективной памяти, который не может быть проверен ни рассказчиком, ни слушателем. Их функция состоит не в том, чтобы объяснить то, что произошло в начале мира, а в том, чтобы объяснить то, что произошло в начале мира. Наука до сегодняшнего дня стремится найти разгадку о происхождении Вселенной, в данном этапе выдвинуты следующие идеи, которые сейчас считаются основополагающими в космологии: Теория Большого взрыва, Теория струн, эволюционная космология. Многие ученые, в своих творческих процессах, имплицитно вызывают мифические образы, которые могут поддерживать определенные направления

мысли. Поэтому неудивительно, что новые теории о "сотворении мира", разработанные учеными, обычно рассматриваются широкой публикой как современные мифы. [4,5]

Якутский эпос олонхо начинается с описания сотворения мира. Древние олонхосуты воспевали свою собственную версию мироздания. Рассказывая об этапах возникновения мира, олонхосут предлагает ответ на вечные вопросы космогонии: кто создал мир; из каких основных материалов он был создан; когда и как он был создан? Изучив сюжет олонхо можно понять современную теорию происхождения мира - в частности, теорию Большого Взрыва. Согласно сюжету олонхо, мир был создан до начала времен. Так в описании сотворения мира в олонхо время отображается как «до» начала времен, приведем пример с текста олонхо «Кыыс Дэбэлийэ»: «...За дальней далью / беспокойно-тревожных древних лет, / по ту сторону / ратно-бренных / минувших дней, / за невидимой гранью / лиходеино-бедовых / канувших лет...». При любом обсуждении вопроса о сотворении мира неизбежно возникает парадоксальный и сложный вопрос о темпоральности. [6] Если творение рассматривается как событие, то оно должно было произойти в определенный момент времени, в определенную дату. Как мы заметили, в текстах олонхо описание зарождения Вселенной начинается с описания времени, когда это произошло. В начале XIII века французский философ и богослов Вильгельм Овернский придерживался аналогичной линии рассуждений в своих размышлениях о времени: "точно так же, как нет ничего за пределами или вне мира, так как он содержит и включает в себя все вещи, поэтому нет ничего до или до времени, которое началось с сотворения мира, так как оно содержит все периоды, из которых оно состоит. Это ставит вопрос: Что было до начала времен? Те же самые вопросы продолжают задаваться и сегодня, причем ученым, которых просят об этом, читая публичные лекции по теории Большого Взрыва и расширению Вселенной, обычно сталкиваются с двумя видами вопросов: "Что было до Большого взрыва? и "во что может расширяться Вселенная? - другими словами, существовало ли время до начала времен? и есть ли пространство за пределами этого пространства?" Решение этих парадоксов современной физикой состоит в том, что Вселенная состоит из пространства-времени и поэтому сотворение мира не может рассматриваться как временное явление. Но до развития квантовой физики было невозможно рассматривать происхождение Вселенной с какой-либо иной точки зрения, кроме временной. [7]

Согласно теории Большого взрыва, история Вселенной начинается с появления сущности, называемой материальным пространством-временем, за которым следует разделение различных частиц (эра кварков, эра адронов, эра излучения и т. д.). Но, хотя современные космологические теории могут, учитывая постепенное образование материи, начиная с этого неопределенного "кваркового супа" и заканчивая сложными структурами, такими как галактики, звезды и планеты, они все еще не могут адекватно описать происхождение Вселенной. Такие вопросы продолжают волновать умы космологов повсюду, хотя и в очень разных концептуальных рамках теории Большого взрыва. Эта теория часто ошибочно считается описывающей происхождение Вселенной. На самом деле, хотя она и объясняет эволюцию Вселенной вскоре после ее рождения (по оценкам, 13,8 миллиарда лет назад), она не претендует на то, чтобы иметь возможность представить себе "нулевое время", ни тем более момент создания или происхождения Вселенной. Таким образом, существует некий "барьер", мешающий нам раскрыть историю Вселенной за пределами определенной точки; наше понимание не может достичь "нулевого времени", но ограничено концом времени планка. На самом деле эти первые мгновения жизни Вселенной лучше всего описываются в терминах энергии и температуры, а не времени. [8,9]

Ни один из традиционных мифов не дает точной даты сотворения мира. Сама идея датировки истории мира, по-видимому, была чужда менталитету древних. Для них происхождение Вселенной было просто понятием, которое помогло понять разделение реальности на две

области: бесформенный хаос и космический порядок.

Мифы о сотворении практически каждой культуры содержат гораздо больше, чем просто рассказ о происхождении. Например, героический эпос олонхо начинается с описания происхождения мира, где объясняется как мир был создан от маленького объекта, которая в дальнейшем начала расширяться. Это явление с уверенностью можно отнести к первобытным астрономическим знаниям народа саха. Объяснения различных природных явлений, как тривиальные, так и глубокие, часто включаются в повествования о сотворении мира наряду с научными объяснениями. Изучение космологии олонхо послужила катализатором для возобновления интереса к культуре народа саха, к первобытным астрономическим знаниям. Идеи, полученные в результате этого исследования, показали, что знания о космосе якутов является частью живого массива знаний, который может играть активную и очень позитивную роль в развитии общества и науки о космосе. Олонхо несет в себе передающийся из уст в уста, из поколения в поколение информацию о Вселенной. Народ саха проиллюстрировала свои личные знания о космосе через олонхо. Это действительно богатый культурный ресурс, который требует тщательного анализа и изучения.[10]

### Список литературы:

- А. Эйнштейн, Л. Инфельд. Эволюция физики: развитие идей от первоначальных понятий до теории относительности и квантов. — М.: Терра-Книжный клуб, 2009. — 320 с.
- Бравина Р. И. Концепция жизни и смерти в культуре этноса. Новосибирск: Наука РАН, 2005.
- Илларионов В. В. Эпическое наследие народа саха. Новосибирск: Наука, 2016.
- Кыыс Дэбилийэ. Якутский героический эпос. — Новосибирск: ВО «Наука». Сибирская издательская фирма, 1993. — 330 с.
- Попова А. С. Логико-гносеологический анализ космологического содержания олонхо. Автореферат диссертации кандидата философских наук. Якутск, 1996
- Сатанар М. Т., Илларионов В. В. Мифопоэтические представления олонхо в контексте физической картины мира. Филологические науки: вопросы теории и практики. 2017; №7 (73) ч. 2: 158 – 162
- Леви-Стросс К. Структурная антропология. Москва: Серебряные нити, 1997.
- Фейгин, Олег Орестович. Вселенная : от Большого взрыва до черных дыр / Олег Фейгин. -М.: Изд-во Эксмо, 2011. - 311 с.
- Ядрихинский П. Дьырыбына Дьырылыатта Кыыс бухатыыр: Олонхо./ А. Андреева урууьуйдара. Якутский: Кинигэ изд-вота, 1981.-200с.
- Якутский героический эпос. «Могучий Эр Соготох». – Новосибирск: Наука. Сибирская издательская фирма РАН, 1996. – 440с. – (Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего издательская фирма РАН, 1996. – 440с.

# Маркетинг

## АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ПОВЫШЕНИЯ ЛОЯЛЬНОСТИ КЛИЕНТОВ В СФЕРЕ ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛИ

### ANALYSIS OF METHODS FOR EVALUATING THE INCREASE OF CUSTOMERS LOYALTY IN THE FIELD OF ONLINE TRADE

Авторы: *Комлева Ксения Юрьевна*

Аннотация: *Статья посвящена анализу методов оценки повышения лояльности клиентов в сфере Интернет-торговли. Поскольку понятие «лояльности» является многогранным, разные авторы в своих работах выделяют несколько методик ее оценки, которое иногда противоречат друг другу. Весьма существенным является тот факт, что на сегодняшний день не существует единого метода оценки повышения лояльности клиентов.*

Ключевые слова: *лояльность, повышение лояльности, клиент, Интернет-магазин*

Annotation: *The article is devoted to the analysis of methods for evaluating customer loyalty in the field of Internet trading. Since the concept of “loyalty” is multifaceted, different authors in their works highlight several methods for evaluating it, which sometimes contradict each other. Very significant is the fact that today there is no single method for assessing the increase in customer loyalty.*

Keywords: *loyalty, increasing loyalty, customer, online store*

В современных условиях руководство множества организаций сферы Интернет-торговли понимает необходимость оценки повышения лояльности своих клиентов, поскольку она является показателем успешности магазина на рынке и основой долгосрочных и выгодных взаимоотношений с потребителями. Актуальность тема настоящего исследования обусловлена тем, что исследование степени лояльности клиентов является основой разработки решений в системе взаимоотношений с покупателями.

Исследованию проблемы лояльности клиентов было посвящено большое количество научных работ. Существует несколько методик, которые были разработаны в разное время исследователями-экономистами, которые занимались изучением лояльности. Тем не менее, универсального метода оценки повышения лояльности клиентов не существует. Все существующие методы классифицируют с точки зрения фокуса лояльности и с точки зрения дисциплины, изучавшей лояльность.

В настоящее время Интернет-магазины применяют разнообразные методы оценки повышения лояльности клиентов:

1. Традиционный метод нацелен на выявление желания клиента осуществить покупку определенного продукта, при этом данное желание должно фиксироваться перед

моментом осуществления покупки. Если мотивация покупки измеряется как высокая, то клиента можно считать лояльным или приверженным к товару или услуги данного Интернет-магазина.

Однако данный метод оценки повышения лояльности клиентов нельзя считать объективным по той причине, что выбор клиента может быть определен низкими переходными барьерами: ценой или доступностью товара или услуги на рынке. В особенности это уточнение может быть актуальным для жителей в некоторых регионах России, где покупательская способность множества граждан сравнительно не высокая. Подобная ситуация может исказить реальную картину запросов потребителей в виду отсутствия допустимых для покупателей альтернатив [3, с. 65].

2. Метод комплексной оценки лояльности через качество обслуживания или методика SERVQUAL. Эта методика основывается на опросах покупателей, в том числе конкурирующих Интернет-магазинов путем анкетирования. В этом случае анкетирование нацелено на обобщение 22 данных по принципу вычисления разности уровня ожидания клиента перед использованием продукта и восприятием (мыслями, чувствами и степенью удовлетворенности) клиента во время использования товара Интернет-магазина или после. Составление вопросов анкеты осуществляется согласно параметрам представления потребителей об уровне отзывчивости, убедительности, надежности, сочувствия и сопереживания Интернет-магазину. Обычно для развернутой оценки повышения лояльности клиентов анкета должна содержать не менее 22 пар вопросов, а именно по 4-5 подпунктов на каждый из вышеизложенных параметров. Оценка совершается согласно психометрической шкале от пункта «полностью согласен» до «полностью не согласен».

Параметры ожиданий клиентов охарактеризовать наиболее развернуто можно как убедительность, а именно уровень доверия к сотрудникам Интернет-магазина и их компетентности. Отзывчивость можно определить, как готовность сотрудников Интернет-магазина понять проблему клиента и поспособствовать ее решению. Надежность определяется, как способность Интернет-магазина осуществлять оказание услуг согласно требованиям потребителей в допустимые сроки. Сопереживание влечет за собой убежденность клиентов в том, что их запросы и потребности будут поняты [1, с. 317].

Для объективного охвата потенциальных и текущих клиентов Интернет-магазина при анкетировании обязательно следует учитывать такие характеристики респондентов как: численность, пол, возрастная категория, род деятельности в процентном соотношении (дееспособные учащиеся, работающие, домохозяйки, пенсионеры и др.) Основным недостатком этого метода можно посчитать чересчур большое количество вопросов к покупателю со стороны магазина, чем может еще больше быть снижен уровень ожиданий клиента.

Одним из основных результатов данного метода оценки повышения лояльности клиентов является то, что сервис после осуществления заказа товара или услуги и соответствие товара ожиданиям существенно важнее, чем удобство навигации по сайту, его дизайн и экономические расходы покупателей (цена товара или услуги, стоимость и скорость доставки). К примеру, удобство Интернет-магазина, находящегося на высочайшем уровне и постоянно улучшающегося, не может покрыть недостаточно высокие оценки соответствия товара или услуги ожиданиям или нарушение сроков доставки. Данную систему оценивания повышения лояльности клиентов рационально использовать в случае, когда маркетологи встревожены недостаточным уровнем лояльности клиентов, то есть низким уровнем повторных покупок.

3. Метод исследования с помощью расчета индекса удовлетворенности клиентов (Customer Satisfaction Index CSI). Данный метод дает возможность соотнесения показателей оценки клиентов с финансово-экономическими показателями магазина, в особенности это относится к сфере услуг.

Качество товара, воспринимаемое клиентом Интернет-магазина, основывается на ощущениях клиента, которые связаны с использованием купленного товара или услуги и особенностях качества.

Степень удовлетворенности клиента при использовании данного метода основано на представлениях клиентом об идеале товара или услуги и его опыте общения с магазином, проводящем исследование. Удовлетворенность измеряется в числовом эквиваленте от 0 до 100 баллов. Чем выше число, тем более удовлетворенными можно считать клиентов. За среднее значение здесь принято считать интервал от 60 до 75 баллов и как правило данный числовой отрезок является настолько динамичным в своих интерпретациях, что значимой и емкой считается разница даже в 2 балла.

4. Метод исследования с помощью чистого индекса сторонника (Net Promoter Score — NPS). Показатель уровня NPS — это показатель, отражающий общую удовлетворенность покупателей Интернет-магазином. По-другому говоря, склонность клиентом критиковать Интернет-магазин или напротив — советовать его самого и товары или услуги своим друзьям и знакомым. Методика измерения уровня NPS лояльности широко используется на Западе и позволяет дать объективную оценку эффективности программы повышения лояльности клиентов Интернет-магазина.

Данный метод оценки повышения лояльности клиентов является предельно простым. Основан метод на одном единственном вопросе, который задается клиентам: «С какой вероятностью вы посоветуете Интернет-магазин своим друзьям или знакомым?». Клиенты дают ответ, опираясь на предоставляемую им 10-ти бальную шкалу. После окончания опроса проводится анализ полученных данных и условно респонденты разделяются на три группы:

- промоутеры — клиенты, которые дали оценку 9 или 10, то есть которые лояльны к магазину и готовы посоветовать ее своим друзьям;

- нейтралы — покупатели, которые поставили оценку 7 или 8, то есть клиенты, которые в целом довольны магазином, но не настроены советовать его кому-нибудь еще. К данной группе чаще всего относятся случайные покупатели товаров или услуг Интернет-магазина;

- критики — клиенты, которые поставили оценку в интервале от 1 до 6, то есть покупатели, которые не удовлетворены магазином, возможно находятся в поиске альтернативного варианта и никогда не порекомендуют его своим друзьям.

Показатель NPS представляет собой разницу между процентным соотношением промоутеров и критиков. Таким образом, чем больше у Интернет-магазина клиентов-промоутеров, тем больше позитивной информации о нем попадает на рынок, и тем больше потенциальных покупателей останавливают свой выбор на этом Интернет-магазине.

Объектом измерения могут являться поведение и сознание клиента, а видами измерения прямое и косвенное восприятие товара или услуги в случае эмпирического исследования проблемы. Поведение как объект измерения при прямом виде воздействия включает в себя частоту повторных обращений в Интернет-магазин, опыт взаимодействия и его общую протяженность, а так же реальный спрос на товары или услуги. При косвенном виде

воздействия учитываются риски возможности переключения клиентом на иной товар того же сегмента и непосредственный переход за услугами к конкурирующему Интернет-магазину [2, с. 37].

Программы повышения лояльности в настоящее время используются большим количеством Интернет-магазинов. Это скидки и бонусы, очки и баллы, накопительные карты и пр. Если программа лояльности хорошо проработана, покупатель чувствует привилегированность и желание получить максимальный уровень скидки, то такой клиент наверняка станет постоянным. Но все же, часто подобные программы не всегда приносят ожидаемую пользу, так как Интернет-магазин не всегда может оптимально оценить степень лояльности, а, значит, и полученный результат.

### **Список использованных источников**

1. Агаларова Е.Г. Управление поведением потребителя: от манипуляции к мотивации / Е.Г. Агаларова, Т.Ю. Фролова // Молодой ученый. — 2014. — №1. — С. 317-319.
2. Бабенко А.А. Анализ различных методов оценки потребительской лояльности / А.А. Бабенко // Вопросы экономики и управления. — 2016. №1(03). — С. 36-38.
3. Маркетинг-менеджмент: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / И.В. Липсиц [и др.]; под ред. И.В. Липсица, О.К. Ойнер. — М: Издательство Юрайт, 2016. — 379 с.

## Медицинские науки

# СТРУКТУРА СУИЦИДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ЗА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2019

## STRUCTURE OF SUICIDES USING MEDICINES AMONG THE POPULATION OF ST. PETERSBURG FOR THE FIRST HALF OF 2019

Авторы: Богачева Александра Сергеевна, Романова Арина Алексеевна, Тимченко Анастасия Евгеньевна

Аннотация: Статья посвящена анализу количества и структуры лекарственных суицидов в Санкт-Петербурге, совершенных за январь-июль 2019 года. Несмотря на то, что суицид считается крайней формой девиантного поведения, в настоящее время в мире каждые 40 секунд один человек лишает себя жизни. Суицидальные попытки и парасуициды совершаются ещё чаще. Огромный процент от всех случаев приходится на сведение счетов с жизнью посредством употребления чрезмерной дозы того или иного лекарственного препарата. В ходе анализа статистических данных была получена информация о количестве и характере медикаментозных суицидов в Санкт-Петербурге за первую половину 2019 года. В конце статьи даны рекомендации, способствующие уменьшению процента намеренных передозировок медицинскими препаратами среди различных категорий населения.

Ключевые слова: статистика, лекарственные суициды, парасуицид, феназепам, парацетамол

Annotation: The article is devoted to the analysis of the quantity and structure of drug suicides in St. Petersburg committed in January-July 2019. Despite the fact that suicide is considered an extreme form of deviant behavior, now in the world every 40 seconds one person takes his own life. Suicidal attempts and parasuicides are even more common. A huge percentage of all cases is accounted for by life through the use of an excessive dose of a drug. During the analysis of statistical data, information was obtained on the number and nature of drug suicides in St. Petersburg for the first half of 2019. At the end of the article, recommendations are given that contribute to reducing the percentage of intentional overdoses of drugs among various categories of the population

Keywords: statistics, drug suicides, parasuicide, phenazepam, paracetamol

**Актуальность.** По различным данным, ежегодно в мире совершают суицид около одного миллиона человек, попытку суицида – более двадцати миллионов. Суицид занимает первое место среди причин насильственной смерти, самоубийств в два раза больше, чем убийств. Суицид- преднамеренное действие, направленное на осознанное и добровольное лишение себя жизни. В отличие от истинного суицида, парасуицидальная попытка имеет другой смысл –она направлена на определенный социальный эффект. В различных источниках суицид



называется «крайней формой социальной патологии», а суицидальное поведение относится к девиантному. Тем не менее, по данным всемирной организации здравоохранения ежегодно более 800 000 человек кончают жизнь самоубийством. Так, каждые 40 секунд в мире один человек лишает себя жизни. Большой процент от всех попыток свести счёты с жизнью приходится на лекарственные суициды. В связи с этим было решено посвятить данную работу формулировке рекомендаций по возможному снижению числа суицидальных попыток среди населения Российской Федерации.

**Цель.** Проанализировать и оценить количество и структуру лекарственных суицидов в Санкт-Петербурге за январь-июль 2019. А также выявить лекарственные препараты, которые наиболее часто применяются для попыток суицида.

**Материалы и методы.** В ходе исследования мы использовали анализ статистических данных. Для достижения поставленной цели нами было проанализировано 587 историй болезни из архива НИИ СП им. И.И. Джанелидзе, связанные с попыткой совершения лекарственного суицида, заключение о которой было заверено консультацией психиатра. Все данные были собраны в Excel таблицы, после чего обработаны, проанализированы и сгруппированы по выделенным критериям. В ходе работы все суициды были классифицированы на истинные суициды, парасуициды (демонстративные), суицидальные высказывания. Также было оценено количественное соотношение возрастного и полового показателей с числом суицидальных попыток.

**Результаты и обсуждения.** Анализ историй болезни показал, что за январь-июль 2019 года в Санкт-Петербурге было совершено 587 попыток суицида с использованием лекарственных препаратов. Из них 60% (351 человек) оказались суицидами, 32% (188 человек) - парасуицидами, , у 1% (9 человек) наблюдались суицидальные высказывания лишь с попыткой выпить лекарственные средства на фоне алкогольного опьянения. Из всех попыток 7% (39 человек) привели к летальному исходу. (Рис. 1)



Рис.1. Структура суицидов

Было замечено, что среди изученных нами историй болезни 67% (391 человек) суицидальных попыток совершались женщинами, 34% (196 человек) - мужчинами. Анализ по возрастному и половому признакам показал, что чаще всего попытки самоубийства предпринимали как женщины, так и мужчины в возрасте от 31 до 44 лет (Табл. 1). Изучение выписок из историй болезни показало, что данная причина суицида обусловлена наличием у этой группы

определенных жизненных трудностей: жилищных проблем, проблем семейного характера. Второе место занимает группа лиц в возрастном промежутке 45-59 лет, что можно связать с развитием климактерического периода у женщин, приводящего к колоссальным гормональным перестройкам организма[1], или же с кризисом среднего возраста у мужчин. Об этом также свидетельствуют заключения психиатра.

Табл. 1. «Распределение суицидальных попыток по возрасту и полу»

Женщины		Мужчины	
Возрастной интервал, лет	Количество суицидов, %	Возрастной интервал, лет	Количество суицидов, %
18-24	16,5	18-24	16,5
25-30	12,7	25-30	15,3
31-44	28,5	31-44	37
45-59	20,6	45-59	22,7
60-74	11,2	60-74	5,1
75-90	9,7	75-90	3,4
90+	0,8	90+	0

На рисунке 2 отражено процентное соотношение лекарственных препаратов, которыми было произведено отравление. Из полученных результатов видно, что чаще всего люди прибегают к отравлению смесью лекарственных препаратов (58%, 341 человек) неуточненной дозы, на втором месте отравление феназепамом (33%, 194 человек). Третье место занимают отравления парацетамолом (14%, 79 человек).



Рис. 2. Процентное соотношение лекарственных препаратов, применяемых с суицидальной целью

Феназепам – снотворное, транквилизаторное средство. Оказывает анксиолитическое, седативно-снотворное, противосудорожное и центральное миорелаксирующее действие. Анксиолитическое действие обусловлено влиянием на миндалевидный комплекс лимбической

системы и проявляется в уменьшении эмоционального напряжения, ослаблении тревоги, страха, беспокойства.

Седативный эффект обусловлен влиянием на ретикулярную формацию ствола головного мозга и неспецифические ядра таламуса и проявляется уменьшением симптоматики невротического происхождения (тревога, страх). При передозировки наблюдается выраженное угнетение сознания, сердечно-сосудистой и дыхательной деятельности, выраженная сонливость, длительная спутанность сознания, снижение рефлексов, длительная дизартрия, нистагм, тремор, брадикардия, одышка или затрудненное дыхание, снижение АД, кома.[\[2\]](#)

Парацетомол – жаропонижающее, анальгезирующее средство. Ингибирует синтез простагландинов (ПГ), влияет на центр терморегуляции в гипоталамусе. Блокирует циклооксигеназу, преимущественно в ЦНС. В воспаленных тканях клеточные пероксидазы нейтрализуют влияние парацетамола на циклооксигеназу, что объясняет практически полное отсутствие противовоспалительного эффекта. Не блокирует синтез ПГ в периферических тканях, что обуславливает отсутствие отрицательного влияния на водно-солевой обмен (задержка натрия и воды) и слизистую ЖКТ. При передозировке в первые 24 ч — бледность, тошнота, рвота и боль в абдоминальной области; через 12–48 ч — повреждения почек и печени с развитием печеночной недостаточности (энцефалопатия, кома, летальный исход), сердечные аритмии и панкреатит. Поражение печени возможны при приеме 10 г и более (у взрослых).[\[3\]](#)

В связи с этими знаниями в токсикологии сформулированы основные положения тактики лечения данной группы пациентов:

- Удаление не всосавшегося яда, путём промывания желудка 5-10 литрами вод до чистых вод, при нарушенном сознании – промывание желудка через зонд, после предварительной интубации трахеи;
- Удаление всосавшегося яда, токсических продуктов метаболизма путём применения соответствующей лекарственной терапии, включающей сорбенты и диуретики;
- Лечение таких осложнений, как водно-электролитные нарушения, метаболические нарушения, токсические гепатопатии, нефропатии, энцефалопатии, кардиопатии;
- Применение ингаляций кислорода.

Благодаря постоянному совершенствованию тактик лечения токсикологических отравлений, за последние годы значительно снижен процент летальности от лекарственных попыток суицида.

## **Выводы.**

1. За январь-июль 2019 года в Санкт-Петербурге было совершено 587 попыток суицида с применением лекарственных средств. Из них 67 % - женщины, 33% - мужчины.
2. Было выявлено, что 62% суицидальных попыток – истинно суициды, 31% - парасуициды, 1% - суицидальные высказывания на фоне принятия больших доз алкоголя.
3. Всего 7% от всех суицидальных попыток привели к летальному исходу. Такой благополучных исход обусловлен оказанием своевременной квалифицированной медицинской помощи.
4. На первом месте по частоте встречаемости стоят отравления смесью препаратов неутонченной дозы 58%, на втором – феназепамом -33 %, на третьем – парацетомолом – 14% от всех суицидов.

В связи с этим мы составили список рекомендаций, на наш взгляд, способствующих уменьшению процента совершаемых самоубийств с помощью лекарственных средств:

- Необходимо проводить просветительскую профилактику среди всех слоёв населения, находящихся в зоне риска.
- Люди, принимающие какие-либо лекарственные препараты, должны по возможности обращаться к специалисту для уточнения дозы, чтобы избежать случайного принятия чрезмерного количества вещества.
- Также мы настоятельно рекомендуем спонсировать создание социальной рекламы, пропагандирующей необходимость обращения к врачу при подозрении у себя угнетенного состояния, депрессии и других симптомов, способных привести к суицидальным мыслям.

Данные рекомендации при корректном использовании способны спасти многие жизни.

### **Список литературы:**

- <https://www.who.int/topics/suicide/ru/>
- <https://minzdrav.gov-murman.ru/activities/akusherstvo/poryadki/menopauza.pdf>
- Аптер А. Самоубийства и суицидальные попытки у молодежи. В кн.: Напрасная смерть: причины и профилактика самоубийств. Ред. Д. Вассерман. Пер. Е. Ройне. М: Смысл 2015; С.192-208.
- Зотов М.В. Суицидальное поведение: механизмы развития, диагностика, коррекция / Зотов, Михаил Владимирович ; М. В. Зотов. - Санкт-Петербург : Речь, 2016. – С.144
- Погодин И.А. Суицидальное поведение: психологические аспекты: учебное пособие: рек. РАО / И.А. Погодин. - М. Флинта: МПСИ, 2016. – С.331

[1]<https://minzgtav.gov-murman.ru/activities/akusherstvo/poryadki/menopauza.pdf>

[2] Зотов М.В. Суицидальное поведение: механизмы развития, диагностика, коррекция / Зотов, Михаил Владимирович ; М. В. Зотов. - Санкт-Петербург : Речь, 2016. – С.144

[3] Погодин И.А. Суицидальное поведение: психологические аспекты: учебное пособие: рек. РАО / И.А. Погодин. - М. Флинта: МПСИ, 2016. – С.331

# ВЛИЯНИЕ 2-(ПИРИДИН-3-КАРБОНИЛАМИНО) ЭТИЛ НИТРАТА НА МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕТЧАТКИ В УСЛОВИЯХ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ

## EFFECT OF 2-(PYRIDINE-3-CARBONYLAMINO) ETHYL NITRATE ON RETINAL MORPHOMETRIC PARAMETERS IN ISCHEMIA-REPERFUSION CONDITIONS

Авторы: Пажинский Антон Леонидович, Поветка Елена Евгеньевна, Жунусов Никита Сергеевич

Аннотация: Цель. Определение влияния 2-(пиридин-3-карбониламино) этил нитрата на морфометрические показатели сетчатки в условиях ишемии-реперфузии. Методы. Моделирование патологии сетчатки осуществляли 30 мин периодом ишемии. После энуклеации ткани глаза подвергали стандартной процедуре проводки и окраски гематоксилином и эозином, с последующей морфометрией слоев в программе ImageJ 1.47. Результат. Предварительное введение 2-(пиридин-3-карбониламино) этил нитрата обеспечивает защитное действие на внутренний ядерный слой сетчатки. Выводы. Профилактическое введение 2-(Пиридин-3-карбониламино) этил нитрата в условиях патологии, обеспечивает сохранение морфометрических показателей сетчатки.

Ключевые слова: ишемии-реперфузии сетчатки; никорандил; preconditioning.

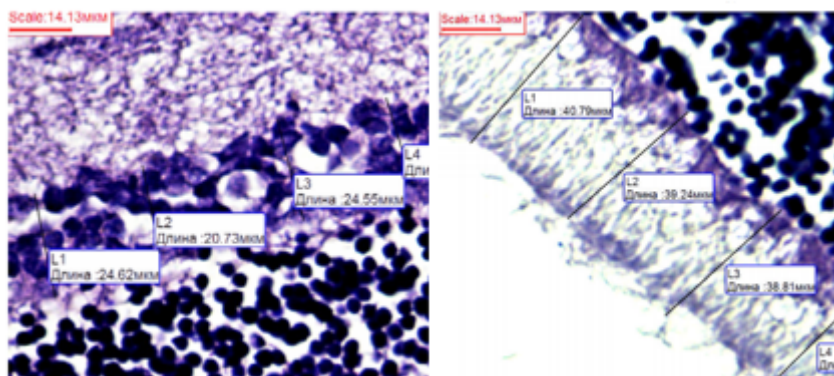
Annotation: Goal. Determination of the effect of 2-(pyridine-3-carbonylamino) ethyl nitrate on the morphometric parameters of the retina in ischemia-reperfusion. Methods. Modeling of retinal pathology was carried out 30 min period of ischemia. After enucleation, the eye tissue was subjected to a standard procedure of wiring and staining with hematoxylin and eosin, followed by morphometry of the layers in the ImageJ 1.47 program. Result. Preliminary administration of 2-(pyridine-3-carbonylamino) ethyl nitrate provides a protective effect on the inner nuclear layer of the retina. Summary. Prophylactic administration of 2-(Pyridine-3-carbonylamino) ethyl nitrate in pathological conditions, ensures the preservation of morphometric parameters of the retina.

Keywords: retinal ischemia-reperfusion; nicorandil; preconditioning.

Ишемия сетчатки, в различных ее проявлениях, сопровождается различными патологиями глаза. Профилактика и коррекция ишемических повреждения сетчатки является актуальной проблемой современной офтальмологии и фармакологии [3]. В связи с этим, целью настоящего исследования явилось изучение роли 2-(пиридин-3-карбониламино) этил нитрата, в процессе ретинопротекции на модели ишемического и реперфузионного повреждения сетчатки [1].

Опыты проводились на аутбредных крысах. Моделирование патологии проводили под общей анестезией животного. За 30 мин до моделирования патологии вводили внутривенно препарат. Производное сульфонилмочевины II поколения вводили в дозе 5 мг/кг. Для морфометрии слоев сетчатки применяли программу ImageJ 1.47 [2].

Результаты морфологического исследования сетчатки подтвердили формирование ишемии в группе без коррекции патологии, что также подтверждает адекватность выбранной модели, протективные свойства ДИП, и ретинопротекторные свойства 2-(пиридин-3-карбониламино)этил нитрата в дозе 0,6 мг/кг. Морфометрическим исследованиям подлежали внутренний ядерный слой и слой фоторецепторов (рис.1, 2).



**Рисунок 1. Микрофотография измерения толщины внутреннего ядерного слоя и слоя фоторецепторов сетчатки глаза интактного животного.**

Толщина внутреннего ядерного слоя сетчатки интактных крыс составила  $23,8 \pm 1,0$  мкм, в группе контроля  $20,3 \pm 0,8$  мкм, что достоверно отличается от значений в группе интактных животных ( $p < 0,05$ ). В группе с ДИП толщина внутреннего ядерного слоя увеличивается до  $21,7 \pm 0,4$  мкм ( $p < 0,05$ ) по сравнению с группой контроля. При коррекции 2-(пиридин-3-карбониламино) этил нитратом обнаружен защитный эффект слоев сетчатки.

Протективное действие 2-(пиридин-3-карбониламино) этил нитрата выразилось в меньшем повреждении клеток слоев сетчатки и сохранении минимальных структурных изменений.

Работа выполнена при поддержке гранта на проведение научно-исследовательских работ по приоритетным направлениям социально-экономического развития Белгородской области № 42 «Разработка инновационных путей фармакологической профилактики и коррекции ишемии сетчатки, как основа для снижения показателей инвалидности от социально значимых заболеваний в Белгородской области».

### **Список литературы:**

1. Арустамова А.А. Фармакологическое прекондиционирование ишемических повреждений сетчатки / Арустамова А.А., Покровский М.В., Шабельникова А.С., Кашуба А.С., Якушев В.И. // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Медицина. Фармация. 2012. № 22-3 (141). С. 13-19.
2. Шабельникова А.С. Изучение протективных свойств эритропоэтина и никорандила на модели ишемии-реперфузии сетчатки / Шабельникова А.С., Кашуба А.С., Пересыпкина А.А., Покровский М.В. // Современные наукоемкие технологии. 2014. № 10. С. 76-77.
3. Шабельникова А.С. Фармакологическое прекондиционирование никорандилом как возможность повышения устойчивости тканей сетчатки к ишемии в эксперименте / Шабельникова А.С. // Научный результат. Серия: Медицина и фармация. 2015. Т. 1. № 4. С. 74-78.



# ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ И ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ОЧАГОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ПЕЧЕНИ

## POSSIBILITIES OF MODERN DIAGNOSTIC AND SURGICAL TREATMENT METHODS OF LIVER-BENEFIC FOCAL EDUCATION

Авторы: Демирджаева Эмине Ленмаровна, Ильясов Осман Серанович

Научный руководитель: Можаяев Павел Николаевич

Аннотация: В данной статье проанализированы результаты диагностики и оперативного лечения доброкачественных очаговых образований печени у пациентов 2-х групп. В ходе анализа отмечено, что все рассмотренные методы современной лапароскопической диагностики, а также малоинвазивных хирургических вмешательств позволяют выполнять данные манипуляции наименее травматично, способствуют более быстрому восстановлению пациента, уменьшают частоту осложнений и летальных случаев.

Ключевые слова: доброкачественные образования печени, мини-инвазивные и лапароскопические операции, гемангиома, эхинококкоз

Annotation: This article analyzes the results of diagnosis and surgical treatment of benign focal liver formations in patients of 2 groups. In the course of the analysis, it was noted that all the considered methods of modern laparoscopic diagnostics, as well as minimally invasive surgical interventions, allow to perform these manipulations less traumatically, to contribute to a faster recovery of the patient, to reduce the frequency of complications and fatal cases.

Keywords: benign liver formations, minimally invasive and laparoscopic surgeries, hemangioma, echinococcosis.

Введение. За последние годы в связи с улучшением диагностических возможностей лечебных учреждений частота выявлений доброкачественных очаговых образований печени значительно увеличилась (непаразитарные кисты составляют 5,3-11,8% всех случаев этой патологии, гемангиомы - 0,4-8,2%, абсцессы - до 2%) [1, 2, 4]. Частота диагностических ошибок у больных с абсцессом печени составляет 50-70% [1, 6], вследствие поздней диагностики летальность может достигать 30-80% [3, 5, 6]. Чувствительность и эффективность ультразвуковой диагностики при патологических процессах и кистах печени составляет 91%, компьютерной томографии - 98% [3, 4].

Выбор тактики лечения кист и гемангиом печени также является предметом дискуссии - от динамического наблюдения (при кистах диаметром до 5 см) до резекции печени [3-4]. Каждая из нозологических единиц образований печени имеет множество проблем как диагностического, так и тактического характера. Четких показаний к применению пункционных и лапароскопических вмешательств не существует, поэтому выбор операции при эхинококкозе печени требует тщательной оценки. Не выявлена роль миниинвазивных и

лапароскопических операций при лечении таких больных. До сих пор вопросы диагностики и лечения этих пациентов очень актуальны.

Цель работы - сравнительное изучение эффективности открытого хирургического вмешательства и мини-инвазивного усовершенствованного лечения больных с доброкачественными очаговыми образованиями печени.

Материалы и методы. Были собраны материалы о применении современных методов диагностики и хирургического лечения доброкачественных очаговых образований печени. Проведен анализ статистических данных, находящихся в свободном доступе, основанных на историях болезни 340 пациентов, оперированных в хирургическом отделении ГБУЗ «ГКБ имени В.М. Буянова ДЗМ» г. Москва (данные были собраны за последние 20 лет) [3-4]. Среди них было 215 (63,2%) женщин и 125 (36,8%) мужчин, средний возраст пациентов составил  $47,5 \pm 2,2$  года. С непаразитарными кистами печени (НКП) наблюдалось 164 (48,2%) пациента, с абсцессами - 71 (20,9%), эхинококкозом - 41 (12,1 лет 3%), гемангиомами - 48 (14,1%), аденомой - 12 (3,5%), с локальной узловой гиперплазией - 4 (1,2%) [4].

Применены (в разных сочетаниях) следующие методы исследования: клиничко-лабораторные, ультразвуковой (УЗИ), компьютерная томография (КТ) или магнитно-резонансная томография (МРТ), лапароскопия. Для УЗИ использовался сонографический аппарат Dornier-5200 в режиме цветного доплера с датчиками 3,5 и 5 МГц, для КТ - аппарат Siemens. Для лапароскопических вмешательств использовали аппараты и инструменты фирм Wolf и Karl Storz (Германия). При подозрении на эхинококкоз печени использовали реакцию латекс-агглютинации и иммуноферментный анализ [2].

При обследовании наиболее точными методами дифференциальной диагностики доброкачественных образований печени, особенно при их небольшом размере (диаметром до 2 см) является КТ и УЗИ. В клинике выполнены мини-инвазивные хирургические вмешательства 230 пациентам I группы, лапаротомические операции - 110 больным II группы [4].

Анализ и результаты.

Для лечения непаразитарных кист печени (НКП) использовали лапароскопические, открытые операции, а также чрескожные вмешательства под контролем УЗИ или КТ. Пункционный метод лечения целесообразно проводить при кистах или абсцессах (диаметром до 4-8 см) печени, расположенных в глубине паренхимы печени [3].

Показанием к лапароскопическим операциям при НКП считается наличие кист диаметром 5-15 см, локализованных на висцеральной и переднедиафрагмальной поверхностях печени. После этих операций в одном случае наблюдали незначительное кровотечение. Двум пациентам с гемангиомой печени выполнили лапароскопическую атипичную резекцию без осложнений. В полость эхинококковой кисты вводили 86% раствор глицерина или 10-20% хлорида натрия. После этого иссекали стенку кисты с удалением сколексов и хитиновой капсулы, после чего образовавшуюся полость дренировали [3-4].

230 пациентам I группы были выполнены следующие мини-инвазивные вмешательства: пункция, аспирация - 29; пункция, наружное дренирование - 68; лапароскопические операции иссечения передней стенки кисты, деэпителизация остаточной полости, наружное дренирование - 17; иссечение передней стенки кисты, деэпителизация остаточной полости, оментоцистопексия, дренирование - 9; иссечение передней стенки кисты, деэпителизация остаточной полости, дренирование, введение в остаточную полость тромбоцитарного фактора - 38; резекция печени - 31; эхинококкэктомия - 20; перицистэктомия - 7; «идеальная»



эхинококкэктомия - 2; энуклеация опухоли - 9. С 2000 года предпочтение отдается малоинвазивным методам хирургического вмешательства [1].

110 больным II группы были выполнены лапаротомические вмешательства: краевая или атипичная резекция печени - 27; эхинококкэктомия - 7; иссечение кисты, оментогепатопексия, дренирование - 8; пункция, дренирование кисты - 2; иссечение кисты, дренирование - 24; дренирование кисты или абсцесса печени - 20; энуклеация гемангиомы - 5; «идеальная» эхинококкэктомия - 3; правосторонняя гемигепатэктомия - 3; левосторонняя гемигепатэктомия - 1; перицистэктомия - 10 [2].

В период с 2010 по 2014 год в клинической практике разработаны и внедрены в практическое здравоохранение несколько новых способов диагностики и малоинвазивного лечения очаговых образований печени.

Способ дифференциальной диагностики очаговых образований печени при спиральной компьютерной томографии включает проведение этого исследования по стандартной методике с дополнительным болюсным контрастным усилением и сравнением изображений с предварительно проведенной трехмерной реконструкцией ультразвукового изображения в режиме серой шкалы [4].

Способ хирургического лечения кисты паренхиматозного органа включает рассечение капсулы кисты по всему диаметру, внутреннюю поверхность обрабатывают ультразвуковым скальпелем. Способ позволяет исключить опасные послеоперационные осложнения и рецидивы кисты, значительно уменьшить раневую поверхность паренхиматозного органа, уменьшить травматичность и срок выполнения операции [3].

Устройство для лапароскопической обработки и дренирования жидкостных образований органов брюшной полости имеет вид тонкостенной трубки с надувными герметизирующими манжетами на рабочем конце. Устройство исключает вытекание жидкости по пункционному каналу за счет надувных манжет, также обеспечивает его надежную фиксацию [6].

В первой группе больных количество послеоперационных осложнений составило 6%, во второй группе - 24,5%. Умерли после операций 3 (1,3%) пациента I группы и 5 (4,5%) пациентов II группы (от полиорганной недостаточности) [4].

Выводы. Мини-инвазивные и усовершенствованные способы лечения позволяют значительно улучшить результаты. Для диагностики доброкачественных очаговых образований печени следует использовать современные методы - УЗИ, КТ, МРТ, лапароскопию. При гемангиомах печени целесообразно делать энуклеацию или клиновидную резекцию [4]. Малоинвазивные усовершенствованные методы диагностики и лечения с применением новых методик под ультразвуковым и лапароскопическим контролем целесообразно выполнять при НКП, гемангиомах, абсцессах, аденомах и узловых гиперплазиях печени в специализированных хирургических гепатологических центрах. Внедрение новых методов способствуют снижению частоты осложнений и летальности [6].

Список литературы:

1. Аксенов И.В. Гемангиома печени: выбор лечения / И.В. Аксенов, А.Н. Федорченко // Хирургия. - 2014. - № 6. - С. 40-42.
2. Ничитайло М.Е. Лапароскопическое лечение кавернозных гемангиом печени / М.Е. Ничитайло, А.Н. Литвиненко, О.Н. Гулько // Анналы хир. Гепатологии - 2015. - Т. 7, № 1. - С. 259-260.

3. Отарашвили К.Н. Лечение непаразитарных кист печени / К.Н. Отарашвили // Мат-лы ХХП съезда хирургов Россия. Москва. – 2014. – Т.2. – С. 72.
4. Хацко В.В. Отдаленные результаты хирургического лечения больных по поводу неопухолевых очаговых образований печени / В.В. Хацко, А.Д. Шаталов, Н.К. Базиян // Клин. Хирургия. – 2016. – № 7-8 – С. 124-126.
5. Шаталов А.Д. Использование тромбоцитарного концентрата в хирургии доброкачественных очаговых образований печени / А.Д. Шаталов // Мат-лы ХХII съезда хирургов Россия. Москва. – 2013. – Т. 2 – С. 233-234.
6. Serwenka H. Is surgery still needed for the treatment of pyogenic liver abscess? / Serwenka // Dig. Liver Dis, 2018. – Vol. 40, № 8 – P. 697-698.

## ПОЛЕЗНАЯ ПРИВЫЧКА ЧИСТИТЬ ЗУБЫ

Авторы: Сорокина Ольга Николаевна

Аннотация: Мы живем в цивилизованном мире и уже не вполне можем отказаться от плодов современных технологий. Зачастую неправильное и неумеренное использование благ цивилизации приводит к проблемам со здоровьем и в частности к кариесогенным ситуациям. Необходимо вводить в культуру современного человека больше полезных привычек и отказываться от вредных. Стоматологическое просвещение должно уменьшать или компенсировать негативное влияние патогенных факторов на здоровье населения. Врачам стоматологам важно убедить родителей о необходимости ежедневного ухода за полостью рта ребенка с самого раннего возраста.

Ключевые слова: привычка, гигиена полости рта.

Заболевание твердых тканей зубов и в 21 веке остается самым распространенным среди населения нашего региона. Несмотря на новые технологии в лечении, частные кабинеты, семейных врачей-стоматологов, такое заболевание как кариес до сих пор является головной болью для населения, особенно для молодых родителей. Ведь не только сам маленький пациент испытывает ужас при мысли о походе к стоматологу, но и его родители озабочены тем, как уговорить ребенка и где найти время для полноценного посещения стоматологического кабинета и тд.

Ни для кого не секрет, что профилактика стоматологических заболеваний помогает избежать если не всех, то хотя бы множества, проблем связанных с лечением маленьких детей. И в этой статье мне хотелось бы поговорить о такой вещи как полезные привычки и как их привить детям. В частности о привычке чистить зубы утром и вечером.

В формировании привычек важную роль играет режим, дисциплина. Режим начинается с утра. Утром мы просыпаемся с максимальным количеством силы воли. Делая социальные исследования ученый Рой Баумайстер в своей книге «Сила воли» выдвинул идею о том, что сила воли сравнима с мышцей. Силу воли надо время от времени тренировать, а так же давать отдых.

Некоторые же ученые считают, что нельзя натренировать силу воли. Тем более мы здесь говорим не о самодисциплине взрослых, а о маленьких детях. Конечно контроль родителей очень важен при воспитании ребенка.

При обучении ребенка навыкам ухода за полостью рта главную роль играет правильно выработанная привычка. Так как если автоматизировать важную сферу жизни ребенка до привычки, то в дальнейшем ненужно будет его заставлять это делать. Ребенок, подросток, взрослый будет выполнять это автоматически.

Привычка - это часто повторяющееся действие в ответ на какой-то контекст. Привычка не нуждается в раздумывании, ее совершают автоматически. Что весьма полезно.

Нет ни одного однозначного исследования о том, в какие сроки или когда повторение одних и тех же манипуляций станет привычкой. И не нужно будет контролировать ребенка. Сроки закрепления привычки варьируют от 18 до 180 дней. Как видим разница огромная. Зависит это от того какую сложную или простую привычку родители хотят привить ребенку и от возраста

ребенка. Привычка чистить зубы утром и вечером, думаю, к сложным не относится. Но так как начинать чистить зубы необходимо с момента прорезывания первого зуба, ответственность полностью ложится на родителей малыша. Поведение человека не может развиваться вне связи с другими людьми.

Когда ребенок подрастет и сможет самостоятельно держать зубную щетку, родители должны так организовать обстановку, чтобы эта привычка легко выполнялась и была приятной. Это можно сделать при помощи игры и с современными красочными средствами гигиены полости рта. Так же важно создать здоровое сильное социальное влияние на ребенка в формировании привычки чистить зубы. Это может быть и личный пример родителей или пример старших детей в семье.

При соблюдении родителями этапов формирования правильной привычки ухода за полостью рта поведение ребенка станет полезной привычкой. Ежедневные повторения достигнут плато. Обыкновение ухаживать за полостью рта в детском возрасте сохранит зубы здоровыми на всю жизнь. Привычка чистить зубы – правильное решение в сохранении стоматологического здоровья населения.

Список литературы:

1. Сила воли // Р. Баумайстер. – Эксмо, 2011. – С.41.
2. Психопатология детского возраста // Д.Н. Исаев. – СПб., 2007 – С. 463.
3. Стоматология профилактическая // Н.В. Курякина, Н. А. Савельева. – Н.Новгород, 2005 – С. 284.

## Менеджмент

# ЦИФРОВИЗАЦИЯ УСЛУГ ДОСТАВКИ В ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНАХ

Авторы: Зайцева Майя Юрьевна, Лобанов Владислав Олегович

Аннотация: В статье рассматривается процесс цифровизации в сфере доставок товаров клиентам в интернет-магазинах. Анализируется процесс внедрения цифровых технологий, модернизация ИТ-инфраструктуры организации и результаты трансформации. Раскрыт потенциал роста “цифровой экономики”, связанный с автоматизацией некоторых бизнес-процессов на примере интернет-магазинов.

Ключевые слова: цифровизация, цифровая экономика, сквозные технологии, доставка, интернет-магазины.

Annotation: The article considers the digitalization process in the field of delivering goods to customers in online stores. The process of implementing digital technologies, the modernization of the organization's IT infrastructure and the results of the transformation are analyzed. The growth potential of the “digital economy” is revealed, which is associated with the automation of some business processes using the example of online stores.

Keywords: digitalization, digital economy, end-to-end technologies, delivery, online stores.

Мир меняется очень быстро – сначала говорили о постиндустриальном обществе, затем об информационном; позже начались разговоры об инновационной экономике (или интеллектуальной экономике, экономике знаний), теперь же объектом обсуждения стала цифровая экономика, цифровизация и цифровая трансформация. В чем же разница этих понятий?

Цифровая экономика - это хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг. [1] Представленное определение отлично демонстрирует возможности для бизнеса от реализации новых технологий и внедрения цифровой экономики в жизнь. Цифровые сервисы подразумевают использование сквозных технологий, перечисленных в национальной программе «Цифровая экономика Российской Федерации». [2]

Стоит также отметить цифровую трансформацию, которая очень тесно связана с цифровизацией. Цифровизация – это автоматизация процессов; встраивание новых технологий в существующие бизнес-процессы для повышения их эффективности. [3] Цифровизация может быть воплощена практически в любой сфере, отрасли, предприятии или в любом отдельно взятом подразделении конкретной организации. Цифровая трансформация — это процесс преобразования существующих бизнес-моделей с помощью новых технологий. [4] Это явление гораздо более масштабное, чем цифровизация – изменение бизнес-моделей компании

приводит к корректировке ее целей и стратегических планов. Глобальная автоматизация бизнес-процессов позволяет сократить время их реализации, а также сэкономить финансовые и человеческие ресурсы, а значит, появляется возможность реализовать их распределение на достижение поставленных компанией целей – например, выход на новые рынки или направление освободившихся средств в резервные фонды.

Автоматизация стала фактором глобального значения. Она оказывает большое влияние на бизнес: на способы его организации и маркетинговые стратегии; на снабжение организации новыми ресурсами; а также на производственные и транспортные затраты или затраты, связанные с обработкой и хранением информации – в условиях цифровизации данные расходы многократно сокращаются. [3]

Исходя из вышеизложенного мы можем сказать, что цифровизация является актуальной задачей для бизнеса, и поэтому рассмотрим примеры внедрения и использования новых технологий в доставке.

Один из примеров успешной цифровизации интернет-магазинов – это всем известная транснациональная компания “Adidas”. Главный магазин данной организации в центре Москвы является местом, объединяющим два огромных склада: розничный и интернет-магазина.

Как это выглядит? Текущая цепочка выполнения заказа выглядит максимально понятно: [5]

- заказ «падает» в магазин;
- сотрудники магазина согласовывают его, собирают, упаковывают и затем либо отправляют клиенту уведомление о готовности заказа к выдаче, что происходит очень быстро – через час-два после оформления заказа; либо передают заказ курьеру для доставки товара клиенту в этот же день.

При этом важным преимуществом компании Adidas перед другими интернет-ритейлерами является то, что заказ могут доставить в любое время дня и ночи: магазин, склад и курьерская служба работают в режиме 24/7. Новый подход к работе позволил увеличить процент выкупа в интернет-магазине в среднем на 10%, а также разгрузить склад компании в городе Чехов – в связи с возросшей скоростью доставки заказов. В связи с тем, что заказы быстро обрабатываются и сразу после процесса обработки происходит отправка заказа в пункт назначения, на складе освобождается место для дальнейшей циркуляции товара.

Более того, центральный магазин также аккумулирует заказы еще 50 московских магазинов Adidas для транспортировки товара между этими магазинами в течение 90 минут в случае его отсутствия в одном из них. Данная услуга является очень удобной для покупателей. Кроме того, внутри магазина установлен «киоск для создания заказов», которым всегда можно воспользоваться для приобретения товара, эксклюзивно доступного в интернет-магазине. [5]

Также магазин оборудован множеством дополнительных сервисов для погружения покупателей в спортивную среду и комфортного взаимодействия с ними:

- зона бегового тестирования;
- экипировочный центр;
- бар здорового питания;
- корнеры с эксклюзивными лимитированными коллекциями для спорта и повседневной жизни и многое другое.

Однако какие шаги пришлось сделать компании для организации такого качества обслуживания? Для осуществления этих планов пришлось полностью пересмотреть многие IT

системы, построить с нуля новые процессы в розничной торговле, изменить принцип работы логистики, по-новому выстроить работу с курьерами, переработать и адаптировать под новые условия существующие информационные системы, проработать новую маркетинговую стратегию.

Другим успешным примером реализации цифровых технологий “Lamoda”. Эта компания пошла по пути развития персонализации клиентского опыта, в том числе и в сфере доставки – не так давно при оформлении заказа в компании появилась возможность выбора различных вариантов курьерской доставки: с примеркой/без примерки, в определенный день и/или определенный интервал времени дня, вплоть до выбора доставки в течение часа или в течение 15 минут (см. рис. 1-3). При этом пользовательский интерфейс для взаимодействия с клиентами можно считать эргономичным в части скорости работы пользователя, количества человеческих ошибок и субъективной удовлетворенности пользователя. При этом пользовательский интерфейс цифрового сервиса нуждается в доработке в части скорости обучения пользователей [6].

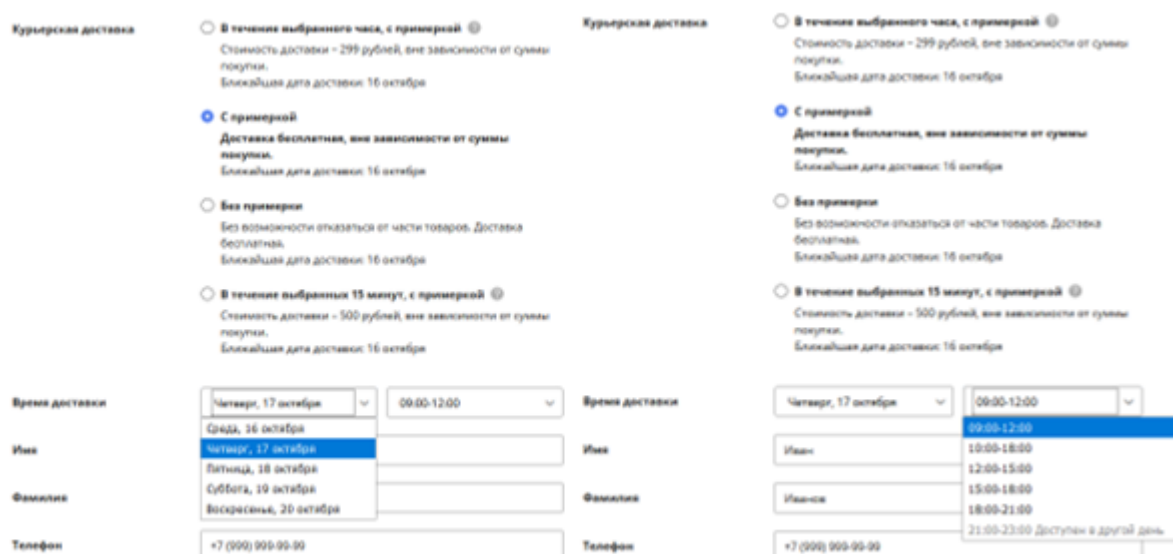


Рис. 1. Демонстрация выбора интервала времени доставки при оформлении заказа.

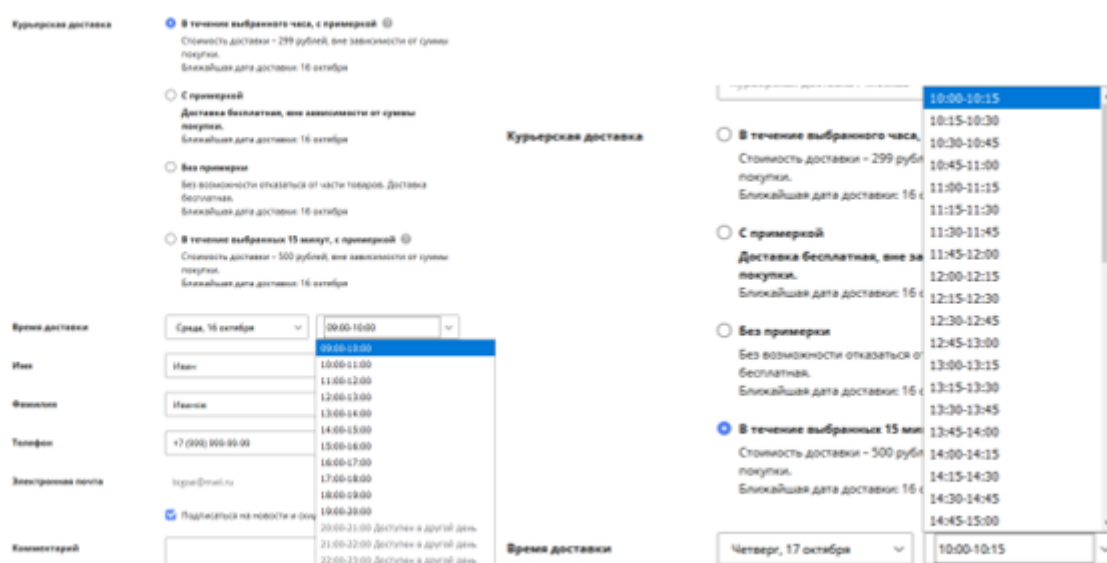


Рис. 2. Демонстрация возможности выбора определенного часа доставки.

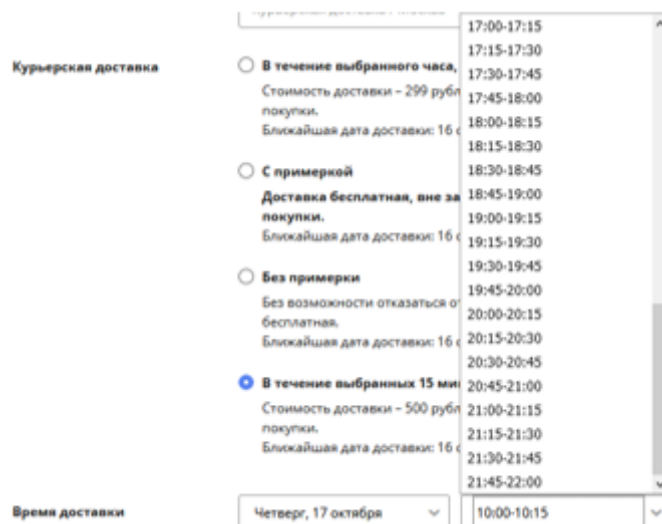


Рис. 3. Демонстрация возможности выбора интервала доставки с точностью до 15 мин.

Кроме того, Lamoda активно выстраивает партнерские отношения с различными транспортными компаниями. Например, с середины 2018 года Lamoda сотрудничает с компанией DPD, что позволило интернет-магазину доставлять заказы в пункты выдачи этой транспортной компании, а также доставлять заказы с помощью курьеров. В настоящее время DPD предоставляет получателям возможность забрать заказы более чем в 1800 пунктах выдачи в городах России. Среди партнеров DPD Pickup - и телеком-операторы, и сетевая розница, и постаматные компании. Поэтому покупатели Lamoda всегда могут выбрать самый удобный для них вариант доставки. [7] Одним из условий сотрудничества стала интеграция ИТ-систем двух компаний.

Внедрение сквозных технологий в компаниях Adidas и Lamoda привело к положительным результатам. Технологические инновации, которые достаточно быстро интегрируются в коммерческие предприятия, особенно в области доставок, ускоряют оборот средств в организации, позволяют сократить издержки, нарастить капитал. Таким образом, цифровизация положительно влияет на деятельность компаний и помогает им развиваться.

## Список литературы

1. Стратегия развития информационного общества РФ на 2017-2030 годы.
2. Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»
3. Сафрончук М.В. Влияние цифровой трансформации на бизнес и деловую среду / М.В.Сафрончук // Экономика и управление: вопросы, решения. — 2018. — №2. — Т. 3. — С. 38-44.
4. Оцифровка, цифровизация и цифровая трансформация: разбираем понятия // [Электронный ресурс]. URL: <https://ecm-journal.ru/docs/Ocifrovka-cifrovizacija-i-cifrovaja-transformacija-razbiraem-ponjatij.a.aspx> (дата обращения: 13.10.2019)
5. Цифровизация ритейла или как Adidas доставляет кроссовки со скоростью доставки пиццы // [Электронный ресурс]. URL: <https://abireg.ru/msk/newsitem/52304> (дата обращения: 10.2019)
6. Попов А.А. Эргономика пользовательских интерфейсов в информационных системах: учебное пособие. М.: РУСАЙНС, 2016. 312с.
7. Компании DPD Pickup для Lamoda: заказы теперь можно забирать в пунктах партнерской сети DPD // [Электронный ресурс]. URL: <https://customsforum.ru/news/company/dpd-pickup-dlya-lamoda-zakazy-teper-mozhno-zabirat-v>



[-punktakh-partnerskoy-seti-dpd-549491.html](#) (дата обращения: 15.10.2019)

# УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ КОМПАНИЙ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОСТИ РАЗМЕРА ТАРИФОВ

## COST MANAGEMENT OF ELECTRIC GRID COMPANIES IN CONDITIONS OF LIMITED TARIFFS

Авторы: Гусарова Валерия Геннадьевна

Аннотация: Целесообразность и экономическая эффективность снижения затрат на административно-управленческий персонал в электросетевых компаниях обуславливается зависимостью объема выручки сетевых организаций от уровня регулируемых тарифов.

Ключевые слова: электроэнергетика, электросетевые компании, проблемы электроэнергетики, тариф на передачу электрической энергии, издержки, затраты, прибыль, выручка, управление затратами, затраты на административно-управленческий персонал, управленческие затраты.

Annotation: *The expediency and economic efficiency of reducing the costs of administrative and managerial personnel in electric grid companies is due to the dependence of the revenue of network organizations on the level of regulated tariffs.*

Keywords: *electric power industry, electric grid companies, electric power industry problems, electric power transmission tariff, costs, expenses, profit, revenue, cost management, administrative personnel costs, management costs.*

По своей природе электросетевая отрасль в России представляет собой сферу деятельности естественной монополии. Функционирование организаций, относящихся к субъектам такого вида рынка, находится на особом контроле государственных структур.

Естественная монополия - состояние товарного рынка, при котором удовлетворение спроса на этом рынке эффективнее в отсутствие конкуренции в силу технологических особенностей, а товары, производимые субъектами естественной монополии, не могут быть заменены в потреблении другими товарами, в связи с чем спрос на данном товарном рынке на товары, производимые субъектами естественных монополий, в меньшей степени зависит от изменения цены на этот товар, чем спрос на другие виды товаров [1].

Одним из методов государственного регулирования в электроэнергетике является государственное регулирование цен (тарифов) на отдельные виды продукции (услуг). Для электросетевых компаний государство устанавливает тарифы на передачу электрической энергии и на технологическое присоединение новых потребителей [2].

Таким образом, электросетевые организации вынуждены осуществлять планирование своей финансово-хозяйственной деятельности, исходя из ограниченности объема возможной выручки, которая напрямую зависит от размеров устанавливаемых тарифов (рис. 1).

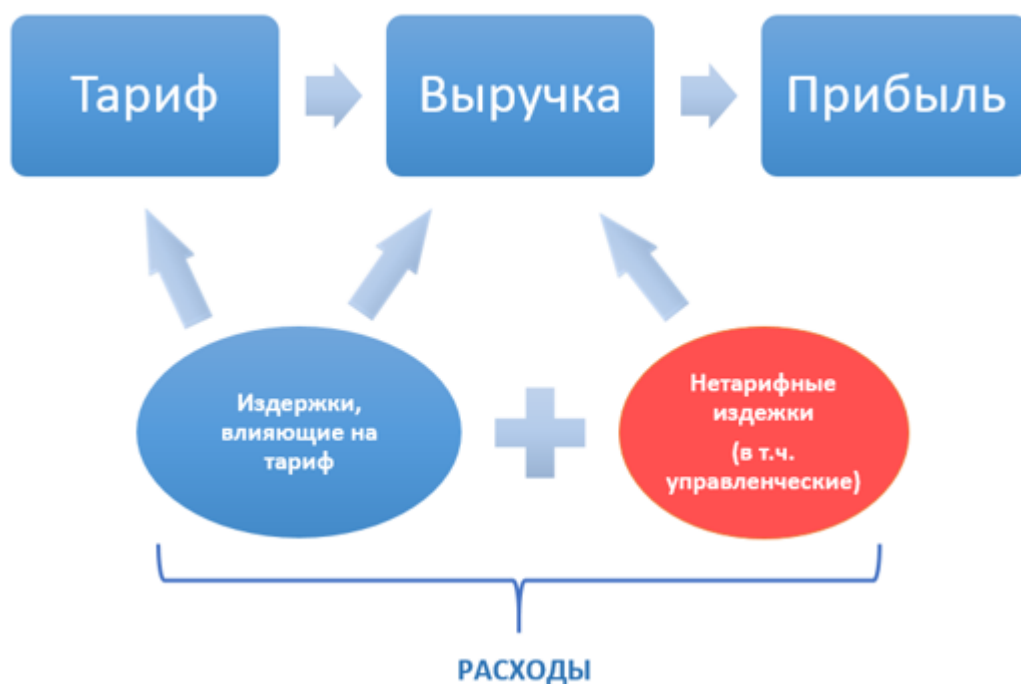


Рисунок 1. Укрупненная модель влияния издержек на размер прибыли электросетевых компаний

Современные условия требуют проведения мер по совершенствованию системы ценообразования в энергетике, которая в значительной мере исчерпала резервы снижения технологических затрат.

Важно понимать, что снижение уровня некоторых статей расходов может оказать негативное влияние на деятельность компании и электроэнергетики в целом. Например, учитывая высокую долю морального и физического износа электрооборудования, а также повышенные риски возникновения аварийных ситуаций, снижение затрат на ремонтную программу не целесообразно.

Основываясь на полученных знаниях и материалах, проанализированных в процессе обучения, сформулируем определение затрат на административно-управленческий персонал (далее – АУП).

**Затраты на административно-управленческий персонал** – управленческие расходы организации на деятельность персонала, не участвующего в основных производственных процессах компании, а занимающимся управлением (планированием, организацией, координацией, мотивацией, контролем) функционирования производственных структурных подразделений.

Важно отметить, что в настоящее время на законодательном уровне в России не определены критерии отнесения персонала к административно-управленческому и производственному, регулирование данного фактора остается в руках организаций.

Предлагается выделение следующих критериев отнесения затрат к управленческим:

- Фонд оплаты труда персонала, функционал которого не относится к определенному производственному процессу, а влияет на деятельность нескольких подразделений или на всю компанию в целом, в том числе:

- Заработная плата;
- Социальные отчисления;
- Выплаты стимулирующего характера;
- Расходы на обучение/тренинги;
- Командировочные расходы и пр.
- Затраты на аутсорсинг по непроизводственной деятельности;
- Транспортные затраты;
- Расходы на банковское обслуживание
- Затраты на юридическое сопровождение;
- Затраты на консалтинговые и иные нужды;
- Арендные платежи;
- Плата за пожарную, охранную сигнализацию, иное обслуживание зданий, где размещается административно-управленческий персонал;
- Расходы на канцелярские и иные общехозяйственные нужды.

Снижение затрат на фонд заработной платы, а именно на административно-управленческий персонал, является возможностью уменьшения объема издержек без уменьшения уровня регулируемого тарифа, а, следовательно, снижения рисков уменьшения возможного дохода без потери управляемости компании за счет использования инновационных механизмов осуществления деятельности персонала.

Предлагается внедрение в бизнес-процессы электросетевых компаний комплексной процессной модели управления затратами на АУП, объединяющая в себе элементы и принципы таргет-костинга, кайзен-костинга и метода VCC (рис. 2).

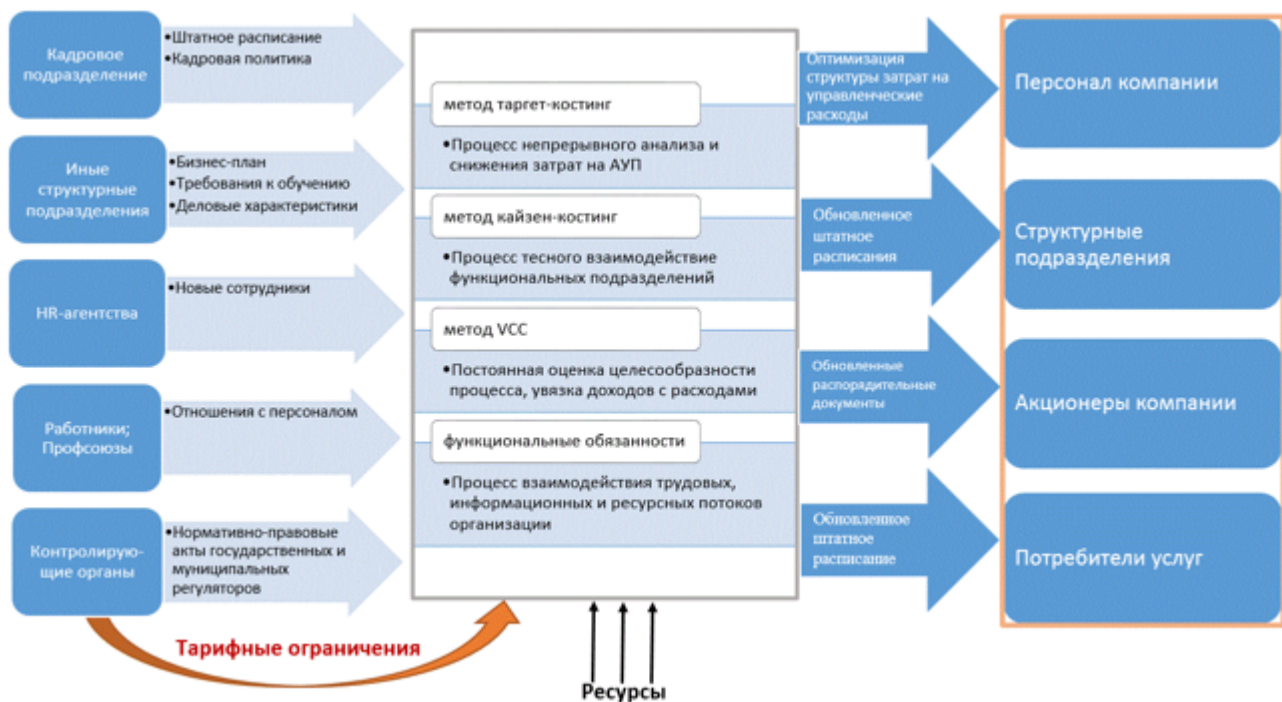


Рисунок 2. Комплексная процессная модель управления расходами на АУП

Обобщая вышесказанное, стоит отметить, что значительное влияние на успешное функционирование электросетевых компаний в современных условиях оказывает выбранный механизм управления затратами. Введение практики непрерывного анализа и сокращения издержек на административно-управленческий персонал в электроэнергетических компаниях России обладает высоким потенциалом для развития таких компаний и энергетического

бизнеса в целом.

**Список литературы:**

1. Федеральный закон «О естественных монополиях» от 17.08.1995 №147-ФЗ.
2. Федеральный закон «Об электроэнергетике» от 26.03.2003 №35-ФЗ

# ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ КАК ЧАСТЬ УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СНИЖЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ В ПРОЦЕССЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ ОРГАНИЗАЦИИ

Авторы: Терентьева Дарья Александровна

Аннотация: В статье раскрыты актуальные вопросы контроля финансовых рисков предприятий торговли. Рассмотрены основные элементы организации внутреннего контроля запасов. Определены объективные причины проведения внутреннего контроля запасов на предприятиях. Исследуется проблема усовершенствования методики внутреннего контроля наличия и движения запасов, путем разработки внутренних стандартов контроля.

Ключевые слова: внутренний контроль, внутрихозяйственный контроль, запасы, контроль, розничная торговля, риски, рыночная экономика, управление, финансовые риски.

Annotation: The article deals with topical issues of control of financial risks of trade enterprises. The main elements of the organization of internal control of stocks are considered. The objective reasons of internal control of stocks at the enterprises are defined. The problem of improving the methodology of internal control of the availability and movement of reserves, through the development of internal standards of control

Keywords: internal control, on-farm control, stocks, control, retail trade, risks, market economy, management, financial risks.

Гармоничное развитие предприятий в условиях конкурентной среды рыночной экономики требует гарантий экономической безопасности. Актуальной проблемой экономической безопасности предприятий являются риски системы управления запасами. Данная категория характеризует неопределенность состояния защищенности системы управления, которая способна противостоять внешним и внутренним угрозам ее стабильного развития. Организация системы внутреннего контроля запасов в современных условиях хозяйствования является одним из актуальных вопросов, которые до сих пор требуют дальнейшего научного исследования. Отражение проблем учета и внутрихозяйственного контроля запасов приобрели в трудах таких ученых, как: Е.В. Вылегжанина, Э.Р. Гараева, Ю.Ю. Сидоренко, А.К. Солодов, М.С. Узлов, А.В. Фролова и др. Большое количество работ на исследуемую тематику еще раз доказывает о необходимости ее дальнейшего рассмотрения и обсуждения.

Финансовая деятельность предприятия зависит как от внутренних возможностей эффективно использовать имеющиеся ресурсы, так и внешних условий, к которым относятся: налоговая, кредитная, ценовая политика государства, а также рыночная конъюнктура. Под финансовыми рисками понимается вероятность наступления непредсказуемых финансовых потерь (снижение прибыли, доходов, потери капиталов и т.п.) в ситуации неопределенности условий финансовой деятельности субъектов хозяйствования. Так, Э.Р. Гараева к основным видам финансовых рисков относит ряд ситуаций, при наступлении которых может ухудшиться финансовое состояние субъекта хозяйствования [2, С. 14].

Анализ финансовых рисков на предприятии должен осуществляться поэтапно. Информация,

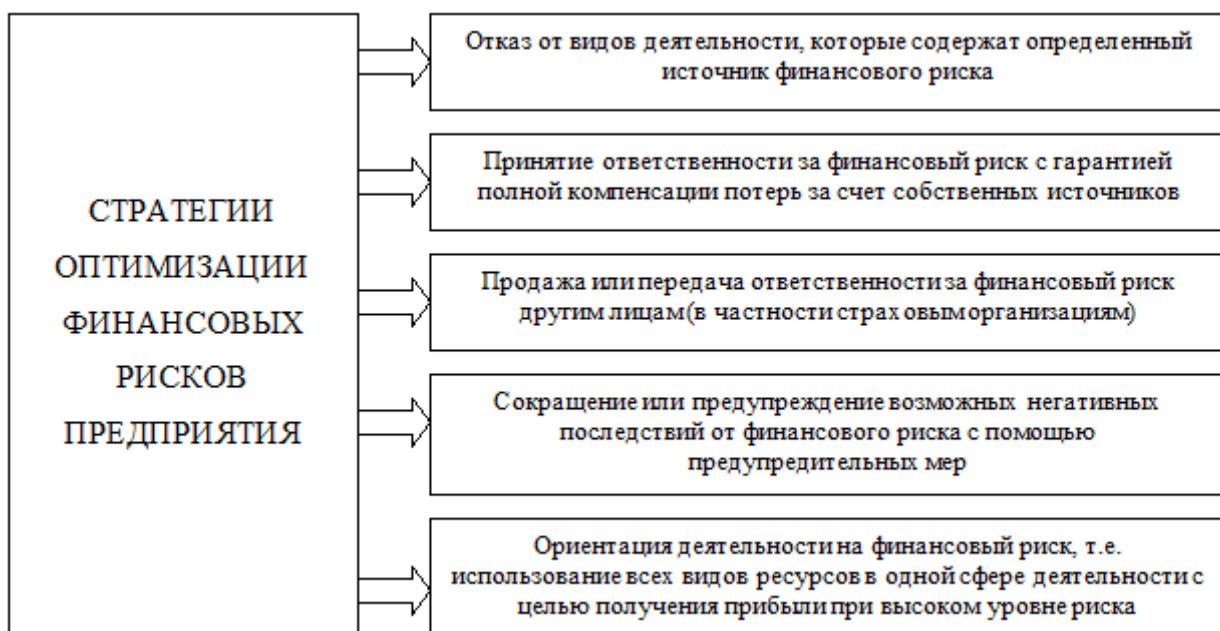
используемая для управления финансовыми рисками, представляет собой решение, с помощью которого субъект управления (например, риск-менеджер) влияет на объекты управления (финансовые риски). Каждое решение, принимаемое руководством, должно быть правильно и своевременно доведено до лиц, непосредственно влияющих на объекты управления. В свою очередь, сигналы снизу должны быстро поступать вверх для своевременного реагирования и оперативной корректировки управленческих решений.

В практике хозяйствования применяют качественный и количественный анализ риска. Качественный анализ является самым сложным и требует основательных знаний, опыта и интуиции в экономических вопросах. Его главная цель – определить факторы риска, области риска, после чего идентифицировать все возможные риски. Количественный анализ предполагает количественное измерение степени влияния отдельных рисков на определенный стратегический проект, а также определение общей рискованности проекта. Поскольку любое управленческое решение связано с реализацией того или иного проекта, риск проекта является предметом усиленного внимания менеджера при принятии управленческого решения.

Многообразие видов рисков, сопровождающих хозяйственную деятельность предприятия, а также существование различных видов угроз экономической стабильности предприятия, побуждают к созданию системы управления рисками и защиты от возможных угроз. Управление рисками является системой мероприятий по идентификации, оценке, профилактике и страхованию с целью минимизации возможных экономических потерь в процессе хозяйственной деятельности предприятия.

Под основными приемами управления риском Е.В. Вылегжанина и И.С. Григорьян понимают: избежание, предупреждение, принятие и снижение степени риска [2, С. 14]. В целом же риск-менеджмент содержит пять возможных стратегий, которые могут быть использованы для оптимизации уровня финансовых рисков (см. рисунок).

Запасы являются неотъемлемой частью функционирования современного предприятия, поскольку обеспечивают экономическую безопасность субъекта хозяйствования. Однако приобретение материальных ресурсов требует вложения значительного количества финансовых активов, особенно на предприятиях с большим товарным ассортиментом.



## Рисунок - Стратегии оптимизации финансовых рисков предприятия

Источник: составлено автором по [2]

Учетно-аналитическое обеспечение снижения финансовых рисков в процессе управления запасами организации входит в общую систему учетно-аналитического обеспечения управления предприятием и занимает в ней одну из наиболее значимых позиций.

Важнейшей частью учетно-аналитического обеспечения снижения финансовых рисков в процессе управления запасами организации является система внутривозвратного контроля запасов на предприятии. Правильно организованный внутривозвратный контроль запасов на предприятии позволяет следить за правомерным оприходованием, ответственным хранением, рациональным использованием товарных и сырьевых запасов. А четко определенная на документальном уровне система внутреннего контроля запасов позволит избежать не только лишних расходов, хищений, злоупотреблений со стороны должностных лиц, но и штрафов.

В системе управления внутривозвратный контроль является не чрезвычайной мерой, а неотъемлемой частью управления финансовыми рисками. Решение проблемы управления рисками системы внутреннего контроля операций с запасами имеет свою специфику, что требует надлежащей организации.

Система внутривозвратного контроля не может быть эффективной без четкого определения целей контроля. Задачи внутреннего контроля операций по наличию и движению запасов, отражают необходимость достижения определенной совокупности результатов в условиях среды контроля.

Процесс контроля операций по поступлению и выбытию запасов можно разделить на три основных этапа: предварительный контроль, текущий контроль и заключительный контроль.

Предварительный контроль реализуется внутренними структурными подразделениями через установленные правила и процедуры. Задачами этого контроля являются проверка достоверности фактов осуществления операций с запасами. На данном этапе происходит установление правильности отражения стоимости запасов при их поступлении на предприятие (по договорам поставки, изготовленных собственными силами, полученными, как вклад в уставный капитал, др.); при их отпуске на производственные нужды контроль и оценка отклонений от установленных норм.

Текущий контроль реализуется непосредственно в процессе хозяйственной деятельности. Под задачами текущего контроля следует понимать детальное наблюдение и контроль осуществления процесса учета запасов. Особое внимание должно уделяться составу учетных номенклатур, отображаемых в системе учетных регистров, которые положены в систему показателей отчетности и проверяют правильности процедур обобщения учетной информации относительно затрат и формирования отчетных показателей.

Заключительный контроль предусматривает проверку правильности процедур обобщения учетной информации по каждому из этапов торгового процесса (технологических этапов производства) и формирования отчетных показателей, с целью проверки полноты, достоверности и объективности информации об отражении операций использования запасов.

Приведенные этапы осуществления контроля составляют комплексный подход системы



внутрихозяйственного контроля рисков в системе управления запасами.

Отметим, что управление рисками сейчас является одной из высокоэффективных методологий контроля. Среди самых распространенных определений риска, приводимых в отечественных публикациях, можно выделить следующие [3]

- риск – потенциальная возможность потери, которая численно измеряется;
- риск – вероятность возникновения потерь, убытков, непоступления запланированных доходов;
- риск – неопределенность финансовых результатов в будущем;
- риск – стоимостное выражение вероятного события, ведущего к потерям;
- риск – шанс неблагоприятного исхода, опасность, угроза потерь и повреждений.

А.В. Фролова и А.П. Лепская утверждают, что неотъемлемой частью внутреннего контроля является внутренний аудит. Внутренний аудит который приобретает все большее значение в предоставлении необходимой информации руководству и собственникам субъекта хозяйствования в процессе принятия взвешенных управленческих решений [6, С. 200].

Среда контроля операций с запасами состоит из организации учета процесса производства (продаж) и процесса формирования информационного обеспечения о состоянии и движении запасов.

Информационное обеспечение, в свою очередь, зависит от правил и принципов формирования учетных данных, структуры и распределения полномочий по управлению материальными ресурсами, которые направлены на обеспечение реализации закрепленных за предприятием функций.

Основными группами элементов среды контроля операций с запасами являются:

- факты расходов, которые отражают реальные события использования материальных ресурсов на этапах торгового (технологического) процесса и размер их возможных отклонений;
- бухгалтерская служба и служба материально-технического обеспечения, как основа для функционирования учетного процесса;
- деятельность управленческих служб и информационное обеспечение управления в форме отчетности, составляется на основании фактических данных учета для удовлетворения внутренних пользователей.

Среде контроля присущи следующие основные группы рисков:

- по фактическим данным расходов запасов на этапах торгового процесса (технологического процесса производства) и их отклонения (технические, технологические, операционные, производственные) или риск перерасхода.
- по системе бухгалтерского учета запасов (учетным и отчетным данным системы бухгалтерского учета);
- по деятельности управленческих служб (риск ошибочного принятия управленческих решений, риск корпоративного мошенничества).

Риск корпоративного мошенничества – это мера ожидаемых потерь предприятием части своих ресурсов в следствие непредвиденных действий работников, завладение или приобретение права на ресурсы путем обмана или злоупотребления доверием [4, С. 117].

Внутренние стандарты контроля – это документы, регламентирующие методическое обеспечение процесса внутрихозяйственного контроля. Под методом в стандартах понимается совокупность специфических приемов и процедур, с помощью которых достигаются поставленные задачи в рамках среды контроля операций с запасами. Данная совокупность приемов и процедур представлена конкретными действиями в непосредственных условиях их реализации. Стандарты ориентируют методы внутрихозяйственного контроля на решение поставленных задач в пределах отдельных групп элементов среды контроля.

Неотъемлемым условием эффективности системы внутрихозяйственного контроля наличия и движения запасов являются организационные аспекты информационного обеспечения. То есть, документирование операций, с соблюдением таких принципов, как: законность; комплексность; риск-ориентированность; специализация; непрерывность; системность; целесообразность; конфиденциальность и др. [5, С. 36].

Таким образом, вопрос идентификации элементов системы внутрихозяйственного контроля и взаимосвязей между ними является неоднозначным, специфическим и в практике отечественных предприятиях остается открытым.

По нашему мнению, создание стандартов следует рассматривать, как средство повышения качества внутреннего контроля учета запасов, которое направлено на достижение последовательности процесса контроля при решении поставленных задач. Внутренние стандарты контроля являются внутренними регламентирующими документами, которые представляют собой комплекс правил, характеристик и общих принципов, обеспечивающих информационные потребности управления запасами предприятия.

Выводы. Подводя итог исследованию внутреннего контроля как части учетно-аналитического обеспечения снижения финансовых рисков в процессе управления запасами организации, сформулируем основные выводы:

1) Категория риска присуща рыночным отношениям и проявляется на всех стадиях производственного процесса (производство, оптовая и розничная торговля, другие сферы финансово-хозяйственной деятельности, которые связаны с получением прибыли), поэтому управление рисками должно учитывать особенности деятельности предприятия с целью своевременного предотвращения негативных последствий рисков событий. Поэтому выбор возможной оптимизации уровня финансового риска зависит от размера возможного ущерба и вероятности наступления риска. Следовательно, внутренний контроль запасов является неотъемлемой составляющей деятельности предприятия, поскольку именно от него будут зависеть работа предприятия в целом и показатели его финансовой деятельности.

2) Внедрение технологий управления рисками в деятельности предприятий позволит достичь следующих результатов:

- согласование стратегического планирования с системой текущих целей деятельности;
- достижения объединения ресурсов, усилий отдельных работников и структурных подразделений на достижении миссии органа управления;
- обеспечение гибкости системы управления;
- предвидение негативных внешних воздействий на деятельность и возможность их уменьшения и т.п.

3) Проблемы управления рисками и совершенствования системы внутрихозяйственного контроля операций из наличия и движения запасов на предприятиях торговли требуют дальнейшего исследования.

Список литературы:

1. Вылегжанина, Е.В. Финансовые риски предприятия и способы их минимизации / Е.В. Вылегжанина, И.С. Григорьян // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2019. № 1-1. С. 231-234.
2. Гараева, Э.Р. Сущность и классификация финансовых рисков предприятия / Э.Р. Гараева // Проблемы и перспективы экономических отношений на пространстве ЕАЭС. 2019. С. 13-17.
3. Сидоренко, Ю.Ю. Прямое и косвенное действие рыночных риск-факторов в структурированной системе финансовых рисков / Ю.Ю. Сидоренко // Потребительская кооперация стран постсоветского пространства: состояние, проблемы, перспективы развития. 2019. С. 280-286.
4. Солодов, А.К. Основы финансовогориск-менеджмента: учебник / А.К. Солодов. – Москва: ЯКО С НАМИ БОГ, 2018. – 286 с.
5. Узлов, М.С. Оценка организации системы внутреннего контроля учета материально-производственных запасов / М.С. Узлов // Аудит. 2019. № 5. С. 33-39.
6. Фролова, А.В. Контроль и ревизия материально-производственных запасов / А.В. Фролова, А.П. Лепская // Проблемы и перспективы развития экспериментальной науки. 2019. С. 199-201.

# СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА СОТРУДНИКОВ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ

## IMPROVING THE HUMAN RESOURCES OF CUSTOMS OFFICERS

Авторы: Антонович Яна Андреевна

Научный  
руководитель: Немченко Ольга Анатольевна

Аннотация: В статье обосновывается понятие «кадровый потенциал таможенных органов», раскрывается его сущность и содержание. Рассмотрены теоретические и практические основы формирования и совершенствования кадрового потенциала сотрудников таможенных органов. Проведен анализ категорий должностных лиц в таможенных органах, их знаний, компетентности и квалификации.

Ключевые  
слова: кадровый потенциал таможенных органов, компетентность, квалификация должностных лиц таможенных органов, профессиональные знания, умения, навыки

Annotation: The article substantiates the concept of "personnel potential of customs authorities", reveals its essence and content. Theoretical and practical bases of formation and improvement of personnel potential of employees of customs authorities are considered. The analysis of categories of officials in customs bodies, their knowledge, competence and qualification is carried out.

Keywords: personnel potential of customs authorities, competence, qualification of customs officials, professional knowledge, skills.

В настоящее время совершенствование кадрового потенциала таможенных органов является ключевым фактором организации и совершенствования процесса предоставления таможенными органами государственных услуг в области таможенного дела.

Кадровый потенциал таможенных органов – это способность должностных лиц таможенных органов, обладающих соответствующей квалификацией, имеющих высшее профильное образование, своевременно и эффективно выполнять поставленные перед ними задачи, в области таможенно-тарифного регулирования внешнеэкономической деятельности, таможенного оформления и таможенного контроля товаров и транспортных средств[1].

Стоит отметить, что кадровый потенциал невозможен без самих сотрудников таможенных органов, которые в совокупности представляют собой кадры таможенных органов.

Кадры в таможенных органах – совокупность лиц, которые обеспечивают эффективность деятельности таможенного органа или иных учреждений таможенного профиля. Кадры в любой сфере, в том числе и в таможенных органах, являются главным элементом достижения поставленных результатов.

Служба в таможенных органах является добровольным решением каждого гражданина. Для поступления на службу, следует учесть базовые требования, например, возрастное

ограничение, наличие соответствующего образования и предоставление необходимого пакета документов. В результате, если гражданин соответствует всем требованиям, он поступает на службу в таможенные органы с испытательным сроком до 6 месяцев, гражданину присваивается должность стажера, однако контракт о службе в таможенных органах не заключается и специальное звание, классный чин не присваивается, а только на период прохождения испытательного срока заключается срочный трудовой контракт.

Основную долю должностных лиц занимает категория «федеральные государственные гражданские служащие». В таблице 1 приведены классные чины должностных лиц таможенных органов, поступающие на службу в качестве федеральных государственных гражданских служащих.

Таблица 1

Группы должностей и соответствующие им классные чины федеральных государственных гражданских служащих таможенных органов

Группа	Классный чин
Высшая должность	Действительный государственный советник РФ 1,2,3-го класса
Главная должность	Государственный советник РФ 1,2,3-го класса
Ведущая должность	Советник РФ 1,2,3-го класса
Старшая должность	Референт 1,2,3-го класса
Младшая должность	Секретарь 1,2,3-го класса

Деятельность сотрудников таможенных органов привлекает к себе в настоящее время большое внимание ввиду создания Евразийского экономического союза (ЕАЭС), по причине интеграционных процессов на евразийском пространстве, становится важным формирование общего образовательного пространства, а также дальнейшая гармонизация образования в таможенной сфере.

За рамками ЕАЭС, для Российской Федерации как отдельной единицы внешнеэкономической деятельности, ввиду санкционных отношений с некоторыми странами мира, от компетентности, профессионализма и качества выполнения своих обязанностей таможенными органами, в лице их сотрудников, зависит экономическая безопасность страны, а также ее репутация на мировой арене[2].

Организация деятельности сотрудников таможенных органов нуждается в регулярных проверках и совершенствовании деятельности, так как данное направление имеет высокий уровень эффективности в повышении качества предоставления услуг сотрудникам таможенных органов.

Система таможенных органов на всех ее уровнях имеет довольно сложную, многоступенчатую структуру. Таможня в своем составе может иметь около тридцати подразделений – отделов, групп. В таких условиях управление таможенным органом становится затруднительным процессом, который требует большого промежутка времени от дачи распоряжения до его выполнения. Конечно, в условиях постоянного, плотного потока внешнеэкономических операций, не должно быть застоев во времени.

В 2000 годах, с целью повышения эффективности работы таможенной службы было принято решение о расширении численности кадрового состава.

Так, на диаграмме 1 представлен кадровый состав таможенной службы Российской Федерации с 2007-2009 гг., исходя из этого, можно увидеть, как расширялся кадровый состав таможенных органов Российской Федерации. Из рисунка 1 видно, что штатная численность работающих выше фактической численности в течении всего изучаемого периода.

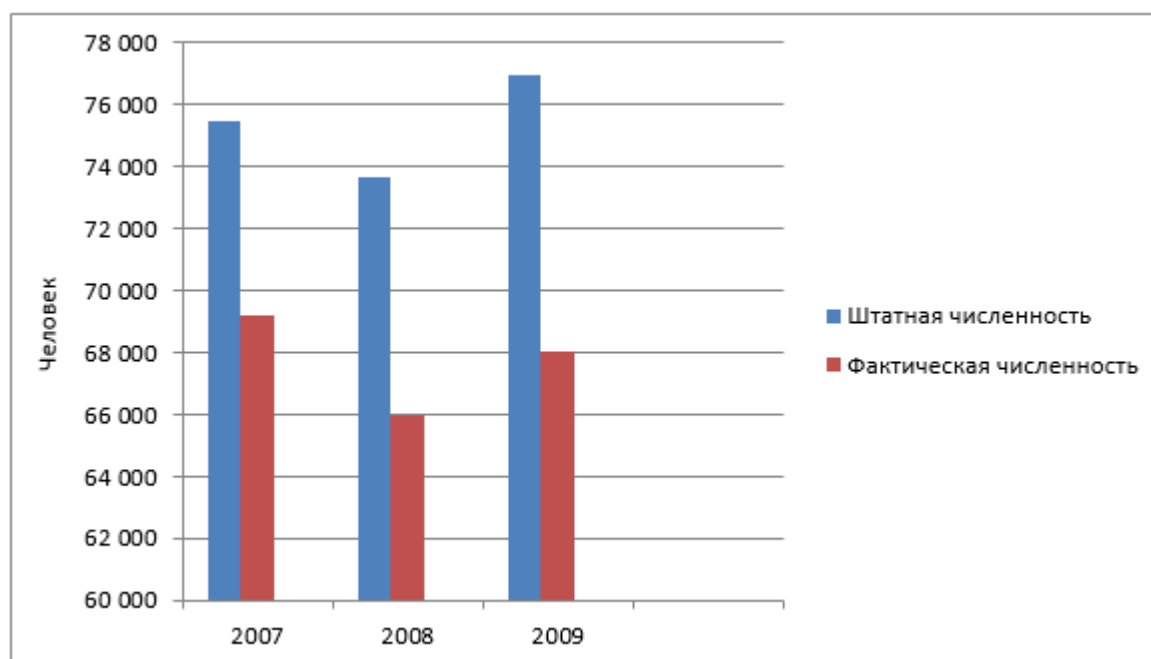


Рис. 1. Кадровый состав таможенной службы Российской Федерации с 2007-2009 гг.

Спустя некоторое время стало очевидно, что данная мера не принесла ожидаемых результатов, и в 2010-2014 гг. происходило массовое сокращение численности кадрового состава таможенных органов, которое предоставлено на рисунке 2, исходя из которого видно, что численность сотрудников сократилась за 4 года на 10173 человек.

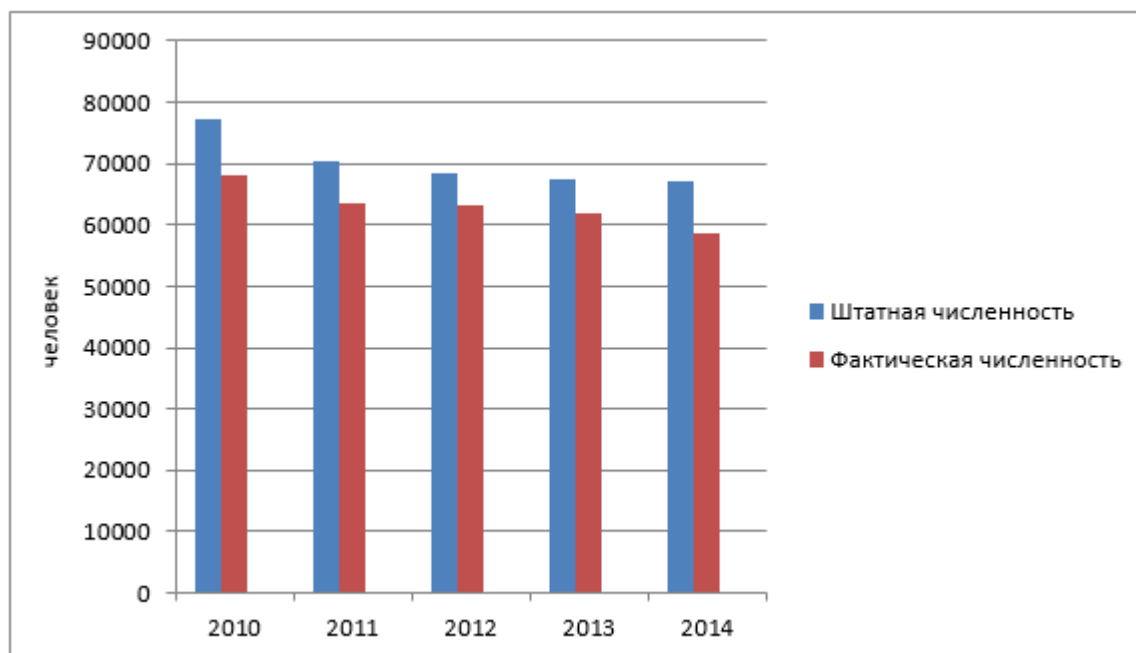


Рис. 2. Кадровый состав таможенной службы Российской Федерации с 2010-2014 гг.

С 2014 года и по настоящее время политика таможенной службы в направлении кадров направлена на эффективное использование кадрового потенциала, без расширения его штатной численности.

Проблема совершенствования кадрового потенциала является важнейшей задачей таможенных органов. Однако в данном направлении стоит отметить некоторые пробелы, а именно:

- это профессионализм. Так сотрудник таможенных органов получает более высокое звание за выслугу лет, но при этом уровень его подготовки остается прежним;
- нежелание руководителей таможенных органов производить серьезные штатные перестройки, так как это может привести к утрате занимаемой должности самого руководителя.

Решить данную проблему возможно с помощью профессионального развития сотрудников таможенных органов, например, при профессиональной переподготовке, которая способствует получению новых и дополнительных знаний и опыту, которые необходимы для работы в таможенных органах. Таким образом, сотрудники смогут усовершенствовать свои знания и повысить свою квалификацию.

Также устранение данной проблемы возможно с помощью метода прохождения ключевых должностей специалистами различных уровней для ускорения своего служебно-профессионального роста – ротации кадров. Ротация заключается в том, что каждый сотрудник осуществляет плановое горизонтальное служебное перемещение[3].

Анализ показывает, что использование метода ротации в управлении таможенными органами имеет положительную динамику, с его помощью достигается ожидаемый конечный результат. Положительный результат достигается тем, что длительное нахождение в одной занимаемой, тем более высокой, должности приводит к тому, что у сотрудника снижается трудовая мотивация, стремление к повышению квалификации. Должностные обязанности ограничиваются рутинными действиями, что приводит к замедлению профессионального развития, повышения квалификации и совершенствованию трудовой деятельности.

На практике применения ротации, установлено, что данный метод является одним из наиболее эффективных для создания высококвалифицированного, профессионального кадрового состава таможенных органов, а также для лавирования имеющейся кадровой численностью.

Применение ротации в таможенных органах принесет благоприятный результат в двух направлениях. Первое направление – это повышение качества предоставляемых таможенных услуг. Так перемещаясь горизонтально по карьерной лестнице, сотрудники таможенных органов будут иметь более высокий уровень трудовой мотивации, заинтересованности в выполнении планов, соответственно качественно выполнять должностные обязанности, а также это приведет к снижению коррупции и пресечению должностных преступлений и проступков. С помощью ротации сотрудник сможет повысить свою квалификацию, профессиональный разряд или категорию. Таким образом при перемещении по горизонтали сотрудники получают квалификацию широкого профиля, что создает базовую основу для карьерного роста и управленческого потенциала.

Второе направление – это личностный рост самого сотрудника таможенного органа. Занимая разные должности, осваиваются новые навыки и способы работы, например, умение проявлять гибкость в работе, стратегически мыслить, способность быстро обучаться, эффективно управлять временем и людьми, находящимися в подчинении. Активировав их, сотрудник может реализовать свои амбиции в иных сферах чем те, в которых он реализовывался ранее, что может привести к должностному, вертикальному росту, сопряженному с другими благами. С помощью ротации сотрудники таможенных органов находятся на равных условиях, следовательно, каждый сотрудник сможет себя проявить в разных сферах деятельности и это может способствовать карьерному росту.

Таким образом, одним из основных и стратегически важных направлений развития таможенной службы является совершенствование кадрового потенциала. При осуществлении комплекса мер по совершенствованию кадрового потенциала сотрудников таможенных органов повысится эффективность кадровой политики, результатом которой является успешное выполнение поставленных перед таможенной задачей.

### **Список литературы**

1. Богданова Е. Л., Судоргин Н. И. 2014. Мониторинг кадрового потенциала таможенной службы Российской Федерации: монография. М.: РТА. 187 с.
2. Кречетников К.Г., Смолякова Ю.А. 2017. Управление кадровым потенциалом в интересах развития организации – Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития. № 8. С. 147-152.
3. Лисина А.В. 2016. Пути совершенствования кадрового обеспечения таможенных органов Российской Федерации – РБК. С. 29-33.
4. Попова В.Е. 2017. Проблемы формирования и совершенствования кадрового потенциала таможенной службы Российской Федерации – Горизонт. №5. С. 38-41.

### **List of references**

1. Bogdanova E. L., Sudorgin N. I. 2014. Monitoring the personnel potential of the customs service of the Russian Federation: monograph. M.: RTA. 187 p.
2. Krechetnikov KG, Smolyakova Yu.A. 2017. Human Resource Management for the Development of the Organization – Economics and Management: Analysis of Development Trends and Prospects. №. 8. S. 147-152.
3. Lisina A.V. 2016. Ways to improve the staffing of the customs authorities of the Russian Federation – RBC. S. 29-33.



4. Popova V. E. 2017. Problems of formation and improvement of personnel potential of the customs service of the Russian Federation – Horizon. №5. S. 38-41.

[1]Лисина А.В. Пути совершенствования кадрового обеспечения таможенных органов Российской Федерации. РБК. 2016. С. 29.

[2]Богданова Е. Л., Судоргин Н. И. Мониторинг кадрового потенциала таможенной службы Российской Федерации: монография. М., 2014. С. 84.

[3]Попова В.Е. Проблемы формирования и совершенствования кадрового потенциала таможенной службы Российской Федерации – Горизонт. 2017. №5. С. 39.

# УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ КАК ФУНКЦИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ ТАМОЖЕННОГО ОРГАНА

## MANAGEMENT CONTROL AS A FUNCTION OF THE HEAD OF THE CUSTOMS AUTHORITY

Авторы: Кононыхина Арина Андреевна

Научный  
руководитель: Немченко Ольга Анатольевна

Аннотация: В статье рассмотрена функция контроля руководителя таможенного органа, а также его роль в работе таможенных органов. Раскрыта значимость управленческого взаимодействия всех отделов со стороны начальника таможни, определены субъекты и объекты управления. Изучены основные особенности осуществления функций управления в таможенных органах. Кроме того, выявлены актуальные проблемы и определены пути совершенствования функции управленческого контроля в таможенных органах.

Ключевые  
слова: функция контроля, управление в таможенных органах, управленческий контроль, руководитель таможенных органов, таможенный менеджмент.

Annotation: *The article considers the control function of the head of the customs authority, as well as his role in the work of customs authorities. The significance of the managerial interaction of all departments by the head of the customs is revealed, the subjects and objects of management are identified. The main features of the implementation of management functions in the customs authorities are studied. In addition, urgent problems were identified and ways to improve the management control function in customs were identified.*

Keywords: *control function, management in customs authorities, management control, head of customs authorities, customs management*

Без четко организованного процесса управления таможенной деятельностью невозможно прийти к достижению согласованной работы сотрудников таможенных органов. Достичь максимально эффективных результатов в рабочем процессе возможно только при правильно организованном процессе руководства. Руководителю таможенных органов необходимо обозначить четкие цели и задачи организации на долгосрочную перспективу, правильно распределить обязанности между сотрудниками, организовать и проконтролировать их работу, создать систему мотивации и поощрения для сотрудников.

Одним из важнейших факторов, способствующим обеспечению эффективной деятельности в организации, является правильно организованный процесс руководства. Без усилий руководителя и проведения им контроля над исполнением поручений и выполнением сотрудниками своих должностных обязанностей невозможно достигнуть решения поставленных задач. Именно поэтому функция контроля руководителя таможенных органов выступает одной из важнейших управленческих функций.

Как и другие управленческие системы, система управления в таможенных органах не может функционировать без субъекта и объекта, тесно взаимосвязанных между собой. Эта

взаимосвязь проявляется в воздействии руководителя таможенного органа, путем распределения полномочий между работниками, на сотрудников подразделений – исполнителей поручений. Вместе эти элементы, и возникающие между ними прямые и обратные связи, образуют систему управления в таможенных органах.

В своем повседневном рабочем процессе, руководитель таможенных органов использует различные управленческие функции, позволяющие организовать работу, как на основных стадиях управления, так и в отдельных операциях, выполняемых сотрудниками при исполнении своих полномочий.

Так, начальником таможенных органов выполняются такие функции управления, как планирование, анализ, организация, регулирование, учет и контроль. Перечисленные функции осуществляются на каждом уровне управления, являются самостоятельными, но при этом тесно взаимодействуют.

Одной из основополагающих общих функций управления является контроль, поэтому рассмотрим особенности ее осуществления более подробно. Функция контроля руководителя таможенных органов проявляется в осуществлении наблюдения за процессами, протекающими в деятельности организации, а также в сборе данных об условиях, состоянии и результатах деятельности, подчиненных за любой отрезок времени [3].

Управленческий контроль позволяет предупреждать возникновение кризисных ситуаций путем обнаружения несоответствий и ошибок прежде, чем они смогут нанести организации негативные последствия и непоправимый урон. Путем сопоставления достигнутых в организации результатов с плановыми показателями и проведением анализа темпа продвижения организации к поставленным целям, руководитель может корректировать и поддерживать работу в отделах.

То есть, контроль руководителя позволяет таможенным органам выявить, насколько реальное положение дел в организации соответствует поставленным задачам и выявить причины, которые привели к нежелательным результатам деятельности подразделений. Получив результаты контроля, руководитель сможет определить положительные стороны в сложившейся ситуации и организовать дальнейшую деятельность сотрудников так, чтобы избежать повторений возникших ошибок и привести управленческую систему в максимально эффективное состояние [4].

Чтобы обеспечить эффективный управленческий контроль, руководителю таможенных органов важно выбрать методы контроля, подготовить объект и назначить исполнителей контроля, провести их подготовку, задать сроки, непосредственно осуществить контроль, а также обработать полученные данные и обеспечить их реализацию.

Все это дает нам основание сделать вывод, что управление в таможенных органах – это комплексная, четко организованная работа руководителя, направленная на организацию деятельности сотрудников таможенных органов, на всех ее этапах, а функция контроля имеет особое значение в условиях неопределенности, сложности и динамичности организационной среды.

В настоящее время таможенная система нашей страны находится на переходном этапе, связанным с образованием и функционированием с 2015 года Евразийского Экономического Союза (ЕАЭС) и вступлением в силу нового таможенного законодательства – ТК ЕАЭС, эти изменения также сказываются на процессе управления [2].

Так, в 2016 году ФТС России были произведены мероприятия по совершенствованию таможенного администрирования. В результате удалось добиться значительного сокращения во времени прохождения таможенных операций в отношении товаров при осуществлении экспортно-импортных операций. Благодаря чему, за последнее время наблюдается положительная грация по времени совершения таможенных операций, а также пополнению федерального бюджета за счет увеличения доли стоимости товаров [5].

В целом, в сфере таможенного управления наблюдаются положительные тенденции, однако из-за недоработанного механизма правового регулирования работы таможенных органов управленческие проблемы все еще остаются.

Основной из них является проблема эффективности управления, выражающаяся в отсутствии четкого и рационального распределения функций между подразделениями, а также дублировании производимых работ сотрудников. Сюда же относится избыточная численность персонала и несоответствие уровня его квалификации потребностям организации.

Для решения данной проблемы ФТС России предпринимают активные действия в разработке новых инструментов воздействия на таможенные органы, реформировании системы управления таможенной деятельностью, поиске современных управленческих методик и автоматизации процессов управления с использованием новейших достижений в области технологий [1].

Так, например, наиболее перспективной концепцией для достижения эффективного управления в таможенных органах является контроллинг. Он представляет собой комплексную систему, позволяющую руководителю обеспечить эффективное взаимодействие систем управления, провести анализ и оценить деятельность сотрудников подразделений, основываясь на показателях экономической эффективности деятельности таможенных органов.

Применение контроллинга также позволяет объединить в единую систему все актуальные научно-практические разработки, касающиеся программно-целевого планирования, администрирования, управления качеством предоставляемых услуг и автоматизированного управления, а также скооперировать деятельность руководителей таможенных органов для нахождения путей решения проблем, возникающих в управленческом процессе.

Контроллинг позволяет создать условия для подготовки квалифицированных специалистов в области таможенного дела, которое могли бы также взять на себя исполнение функций контроля [4].

Приведение в исполнение всех этих мер, основанных не только на знаниях в области менеджмента, но и на новейших разработках в области экономики, социологии и техники, позволит повысить эффективность функционирования всей системы управления в таможенных органах.

Таким образом, успешное функционирование таможенных служб невозможно без грамотного руководства, которое обеспечивает эффективную организацию деятельности в таможенной системе. Однако в процессе осуществления таможенных функций могут возникнуть проблемы, требующие своевременного управленческого решения. Поэтому необходимо вести работу постоянного мониторинга и контроллинга деятельности таможенной системы РФ и факторов, влияющих на нее.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. О Стратегии развития таможенной службы Российской Федерации до 2020 года : распоряжение Правительства РФ от 28 декабря 2012 г. № 2575-р (ред. от 07.08.2017). – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_140447/be041cf96610ece2b2967127b8443a06d4a1d2df/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140447/be041cf96610ece2b2967127b8443a06d4a1d2df/) (дата обращения 13.11.2019).
2. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (приложение № 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза) // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Информ. банк. «Версия Проф». Разд. «Законодательство».
3. Рожкова, А.Ю. Совершенствование процесса управления персоналом в таможенных органах // А.Ю. Рожкова : диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Москва, 2016.
4. Савина, С.В. Особенности управления деятельностью таможенных органов: основные подходы управления // С.В. Савина // Аллея науки №10. Том 2. – 2017. – С. 539-542.
5. Актуальные проблемы совершенствования управления в таможенных органах : электрон. журн. – 2016. – №29. – Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/133/37413/> (дата обращения 16.11.2019).

**LIST OF REFERENCES**

1. O Strategii razvitiya tamozhennoj sluzhby` Rossijskoj Federacii do 2020 goda : rasporyazhenie Pravitel`stva RF ot 28 dekabrya 2012 g. № 2575-r (red. ot 07.08.2017). – Rezhim dostupa: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_140447/be041cf96610ece2b2967127b8443a06d4a1d2df/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140447/be041cf96610ece2b2967127b8443a06d4a1d2df/) (data obrashheniya 13.11.2019).
2. Tamozhenny`j kodeks Evrazijskogo e`konomicheskogo soyuza (prilozhenie № 1 k Dogovoru o Tamozhennom kodekse Evrazijskogo e`konomicheskogo soyuza) // Spravochno-pravovaya sistema «Konsul`tantPlyus». Inform. bank. «Versiya Prof». Razd. «Zakonodatel`stvo».
3. Rozhkova, A.Yu. Sovershenstvovanie processa upravleniya personalom v tamozhenny`x organax // A.Yu. Rozhkova : dissertaciya na soiskanie uchenoj stepeni kandidata e`konomicheskix nauk. Moskva, 2016.
4. Savina, S.V. Osobennosti upravleniya deyatel`nost`yu tamozhenny`x organov: osnovny`e podxody` upravleniya // S.V. Savina // Alleya nauki №10. Tom 2. – 2017. – S. 539-542.
5. Aktual`ny`e problemy` sovershenstvovaniya upravleniya v tamozhenny`x organax : e`lektron. zhurn. – 2016. – №29. – Rezhim dostupa: <https://moluch.ru/archive/133/37413/> (data obrashheniya 16.11.2019).

# К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ: КРИТЕРИИ, МЕТОДЫ, ПОКАЗАТЕЛИ

Авторы: Земленая Валерия Андреевна

Аннотация: Статья посвящена проблемам оценки эффективности системы мотивации персонала, которые пока еще недостаточно освещены в специальной литературе. В результате рассмотрения как общепринятых, так и индивидуальных подходов различных авторов к данному вопросу, были систематизированы основные критерии, определены методы и показатели оценки мотивационных программ предприятия. Подчеркнуто, что выбор подхода к оценке мотивации персонала должен согласовываться с целями и задачами конкретного предприятия: от правильного выбора метода оценки зависит успешность функционирования организации.

Ключевые слова: методы оценки эффективности, мотивационные программы, эффективность мотивации, социальная эффективность, экономическая эффективность.

Annotation: The article is devoted to the problems of evaluating the effectiveness of the personnel motivation system, which are not yet adequately covered in the specialized literature. As a result of consideration of both generally accepted and individual approaches of various authors to this issue, the main criteria were systematized, methods and indicators for evaluating the motivational programs of the enterprise were determined. It is emphasized that the choice of approach to assessing staff motivation should be consistent with the goals and objectives of a particular enterprise: the successful functioning of the organization depends on the correct choice of assessment method.

Keywords: effectiveness assessment methods, motivation programs, motivation efficiency, social efficiency, economic efficiency.

## **Введение.**

Актуальность вопросов мотивации и стимулирования трудовой деятельности персонала очевидна. Система мотивации и стимулирования персонала решает актуальные задачи привлечения и сохранения высококвалифицированного персонала, формирования правильного производственного поведения и повышения производительности труда. [6]

Иными словами, эффективное мотивирование деятельности работников на достижение желаемых результатов, способствует правильной организации работников, максимальной отдаче от использования имеющихся трудовых ресурсов и, в итоге, позволяет повысить результативность и прибыльность деятельности предприятия.

Таким образом, не вызывает сомнений, что оценка эффективности мотивации работников и оценка эффективности трудовой деятельности – два взаимосвязанных понятия, и, следовательно, подходы к решению этих вопросов, а так же сложности, связанные с разработкой методик их оценки, сходны между собой.

Главная задача проводимой предприятием мотивационной политики - достижение такого состояния трудового потенциала, которое обеспечивало бы определенный экономический и

социальный эффект при одновременной экономии затрат. Таким образом, мотивация носит двухстороннюю направленность. С одной стороны удовлетворяет потребности организации, с другой - работников.

Предприятиям, работающим в условиях рыночной экономики, совершенно необходимо при разработке методов управления мотивацией персонала ориентироваться на эффективность требуемых материальных и финансовых затрат и достижение организационных целей. Для чего следует уделять большое внимание проблеме оценки эффективности мотивационных программ, выбору из многообразия методов подходящей системы показателей эффективности (с учетом специфики предприятия и сферы деятельности) и применению ее для увеличения профессиональной отдачи работников.

На сегодняшний день данной проблеме в научной и учебной литературе пока еще мало уделяется внимания, несмотря на возросший интерес к мотивации персонала в целом. Большинство источников затрагивает отдельные вопросы системы мотивации: теоретические основы мотивации, формы мотивации труда, создание системы мотивации и стимулирования трудовой деятельности, управление мотивацией и стимулированием. Все эти и другие вопросы рассматривают в своих работах многие авторы (Ю.С. Трапицын, А.Я. Кибанов, И.А. Баткаева, Е.А. Митрофанова, М.В. Ловчева, В.В. Травин, В.А. Дятлов, А.А. Руденко, Т.В. Остудина, Т.В. Полякова, Т.И. Захарова, С.В. Гаврилова, А. А. Литвинюк, С. Ж. Гончарова, В.В. Данилочкина), при этом не касаясь вопросов эффективности мотивационных мероприятий, как итога и цели внедрения тех или иных мотивационных программ.

### **Основная часть.**

В настоящее время, на основе изучения существующих подходов к оценке эффективности системы мотивации, выявлено, что единой методики оценки эффективности системы мотивации и стимулирования труда персонала не существует.

Как правило, предлагается использование ряда показателей, как относительных, так и абсолютных, анализ которых в динамике позволяет делать выводы о повышении (или снижении) эффективности действующей системы мотивации и стимулирования персонала организации, эффективности изменений в данной системе. [6]

Точно так же не существует и единого подхода к проблеме измерения эффективности трудовой деятельности.

Сложность заключается в том, что процесс трудовой деятельности персонала тесно связан с производственным процессом и его конечными результатами, социальной деятельностью общества, экономическим развитием предприятий и другими. [2]

Соответственно, на данный момент рекомендуется множество подходов к измерению и оценке мотивации. Некоторые авторы производят ее через оценку деятельности персонала или деятельности предприятия.

Так, например, Ю.Г. Одегов, А.А. Федченко и Е.С. Дашкова предлагают следующие подходы:

1. По результатам деятельности работников (анализ результатов, эффективности труда, рассчитываемые исходя из динамики производительности труда).
2. По поведению работников (желание работать, результаты труда, трудовая дисциплина, ответственность, отношение к изменениям).
3. Путем выявления косвенных показателей, характеризующих состояние мотивации

персонала (удовлетворенность трудом, проявляющаяся в уровне текучести персонала и уровне абсентеизма).

С. А. Шапиро в качестве одного из методов оценки эффективности мотивации персонала представляет собственный подход, учитывающий эффекты от снижения текучести кадров, эффект от обучения персонала и совмещения нескольких профессий, эффект от увеличения производительности труда. Согласно данному методу, первоначально определяется эффект от перечисленных показателей с последующим расчетом их суммарной эффективности.

В статье «Методика оценки эффективности системы стимулирования труда» [3] отражена разработанная авторами А.В. Модорским и Г.Г. Модорской методика оценки эффективности систем стимулирования, которая предполагает проведение четырехступенчатого анализа системы стимулирования:

1. Проведение социологического исследования.
2. Анализ экспертного мнения.
3. Расчет общих показателей оценки эффективности системы стимулирования.
4. Расчет специальных показателей оценки эффективности системы стимулирования. [3]

Также этими авторами для оценки эффективности системы стимулирования рассматривается ряд других критериев, которые представляют собой отношение некоторых показателей финансово-хозяйственной деятельности (чистая прибыль, инвестиции, себестоимость выпускаемой продукции) к фонду заработной платы. При этом замечается, что данные критерии зависят от конъюнктурных сдвигов, существенно влияющих на изменение указанных соотношений, безотносительно к изменению эффективности системы стимулирования.

Наиболее часто исследователями в области мотивации труда (С.А. Шапиро, А.П. Егоршин, Т.Г. Озерникова, О.П. Чекмарев и другие) для оценки эффективности системы мотивации применяется показатель эффективности затратности труда, в частности показатель производительности труда, и различные варианты его оценки. Например, выручка, изменение выработки или количества клиентов на единицу изменения ФОТ или затрат на стимулирование, коэффициент опережения темпов роста производительности труда над темпами роста заработной платы.

Обобщение всех вышеперечисленных подходов к оценке эффективности мотивирования персонала позволяет сделать следующие выводы.

Показатель эффективности – это *количественная* или *качественная* характеристика, которая отражает степень эффективности воздействия на объект управления.

Таким образом, оценку эффективности системы мотивации персонала необходимо производить, рассматривая две группы методов:

- Оценка измеряемыми количественными результатами (*экономическая эффективность системы мотивации*);
- Оценка в качественных показателях (*социальная эффективность системы мотивации*).

В зависимости от целей внедрения на предприятии системы мотивации, производится и выбор критериев для оценки ее эффективности: [5]

### **Таблица 1.**

### **Взаимосвязь целей системы мотивации и стимулирования персонала организации с**



**проявлением ее социальной и экономической эффективности**

<b>Цели системы мотивации</b>	<b>Критерии эффективности экономической</b>	<b>социальной</b>
<b>Привлечение персонала в организацию</b>	- укомплектованность кадрами; - скорость закрытия вакансий.	- формирование положительного HR-бренда; - высокое качество трудовой жизни работников.  - высокое качество трудовой жизни работников;
<b>Сохранение сотрудников в организации</b>	-снижение текучести кадров и уменьшение связанных с ней рисков для компании; -снижение издержек на поиск и подбор персонала.	-повышение удовлетворенности персонала; -благоприятный социально-психологический климат; -лояльность и приверженность персонала компании.
<b>Стимулирование производственного поведения</b>	-рост производительности труда; -повышение качества продукции; -внедрение новых технологий; -увеличение количества рационализаторских предложений; -снижение потерь рабочего времени; -уменьшение случаев нарушения дисциплины, требований охраны труда.	-высокое качество трудовой жизни работников; -повышение удовлетворенности персонала; -благоприятная структура трудовой мотивации.
<b>Контроль за издержками на рабочую силу</b>	-рост производительности труда, снижение трудоемкости продукции; -соотношение темпов роста производительности труда и средней заработной платы; -достижение экономии всех видов материальных ресурсов.	

Социальная эффективность мотивации определяет степень использования потенциальных возможностей работника и трудового коллектива, успешность решения задач социального развития коллектива, степень удовлетворенности персонала различными аспектами труда.

Л.Х. Никифорова в своей статье «Подходы к оценке эффективности систем мотивации персонала» [4] представляет расширенную классификацию показателей социальной эффективности, на основании которой в таблице 2 приведена классификация, учитывающая показатели, наиболее значимые для организации:

**Таблица 2.****Классификация показателей социальной эффективности**

## Группа показателей социальной эффективности

## Показатели социальной эффективности

Удовлетворенность работников различными аспектами труда

Удовлетворенность уровнем заработной платы.  
Удовлетворенность системой социальной защищенности.  
Удовлетворенность отношениями в коллективе.  
Удовлетворенность содержанием и значимостью труда.  
Удовлетворенность системой карьерного развития.  
Удовлетворенность системой профессионального развития.

Текучесть кадров

Текучесть кадров в целом по предприятию.

Организационно-трудовые условия труда

Уровень дисциплины труда.  
Уровень травматизма работников.  
Уровень заболеваемости работников.  
Напряженность и интенсивность труда.

Социально-психологические условия труда

Морально-психологический климат в коллективе.

Социальная защищенность работников

Обеспеченность детскими дошкольными учреждениями.  
Обеспеченность медицинской помощью.  
Обеспеченность путевками в санаторно-оздоровительные учреждения.  
Обеспеченность дополнительными пенсионными гарантиями.  
Общеобразовательный уровень работников.

Профессионально-квалификационная структура персонала

Профессиональный уровень работников.  
Уровень квалификации работников.  
Доля работников, прошедших повышение квалификации.

По мнению А.П. Егоршина, помимо вышеперечисленных, к показателям социальной эффективности, необходимо отнести такие, как средняя заработная плата работника, удельный вес фонда оплаты труда в выручке, темпы роста заработной платы и другие. То есть, показатели, большинством исследователей отнесенные к показателям *экономической эффективности*. Данный факт так же свидетельствует о наличии разногласий в вопросах оценки мотивированности персонала.

Одним из наиболее эффективных способов получения качественных оценок стимулирования трудовых ресурсов является в первую очередь проведение на предприятии социологических исследований (анкетирование, интервьюирование). Кроме того, применяются методы наблюдения, а так же анализ документов и отчетности предприятия, отражающих результаты осуществления кадровых процессов в организации.

Показатели социальной эффективности оказывают влияние на достижение показателей экономической эффективности. В то же время социальный эффект трудно выразить в денежном выражении, как и определить количественно степень влияния социальных факторов на достижение экономических показателей. Поэтому необходимо стремиться, чтобы расчет показателей экономической эффективности сопровождался и оценкой социального эффекта. [1]

Экономическая эффективность имеет большое значения для выполнения стратегических целей организации, поскольку любое управленческое решение должно быть экономически обоснованным и целесообразным.

При этом следует помнить, что показатели экономической эффективности (таблица 3) лишь косвенно отражают влияние системы мотивации на экономические результаты деятельности компании, поскольку на результативность деятельности организации оказывает влияние не только эффективность работы персонала, но и другие факторы: изменение законодательства, производственных технологий, рыночной конъюнктуры.

Показатели экономической эффективности системы мотивации определяют с помощью анализа экономической и статистической отчетности предприятия с последующим расчетом ключевых показателей эффективности системы стимулирования на основании полученных данных.

**Таблица 3.**

### Основные показатели экономической эффективности мотивационных программ

Показатель	Формула расчета	Экономический смысл
<b>Производительность труда (ПТ)</b>	$ПТ = Q / Ч_{ссп.}$	<p>Ключевой показатель эффективности системы мотивации (его рост служит косвенным подтверждением эффективности применяемых мотивационных программ).</p> <p>Возможны другие варианты оценки ПТ: изменение выработки, валового дохода, прибыли или количества единиц обслуживания на единицу изменения ФОТ или затрат на стимулирование.</p> <p>Отражает опережение роста производительности труда по сравнению с ростом средней заработной платы. В норме должен быть больше единицы: экономическая отдача от персонала ПТ превышает вложения в материальное стимулирование ЗП (рост материального стимулирования должен сопровождаться более высоким ростом производительности труда).</p>
	<p>где:</p> <p>Q – выполненный объем;</p> <p>Ч<sub>ссп.</sub> – среднесписочная численность персонала.</p>	
<b>Коэффициент опережения (К<sub>оп.</sub>)</b>	$К_{оп.} = T_{пт} / T_{зп.}$	<p>Отражает рентабельность действующих на предприятии мотивационных программ, и определяет, насколько они «утяжеляют» себестоимость продукции. Представляет интерес для стратегического анализа и формирования программы общей оптимизации хозяйственных затрат, роста производительности труда и снижения себестоимости продукции.</p>
	<p>где:</p> <p>T<sub>пт</sub> – темпы роста производительности труда;</p> <p>T<sub>зп.</sub> – темпы роста заработной платы.</p>	
<b>Доля заработной платы в себестоимости продукции / в совокупных затратах</b>	$\%зп = Фзп / С ,$ $\%зп = Фзп / З ,$	
	<p>где:</p> <p>Фзп – фонд заработной платы, руб.;</p> <p>С – себестоимость продукции, руб.;</p> <p>З – совокупные затраты, руб.</p>	

Показатель	Формула расчета	Экономический смысл
Зарплатоемкость (ЗЕ)	$ЗЕ = \Phi_{зп} / В,$ $ЗЕ = \Phi_{зп} / П,$	<p>Позволяет оценить уровень затрат и общую экономическую эффективность работы предприятия. Показывает величину расходов на зарплату, приходящуюся на единицу продукции в стоимостном выражении.</p> <p><i>Чем ниже показатель, тем результативнее используются зарплатные средства (тем эффективнее существующая система мотивации).</i></p> <p><i>Зарплатоотдача (рентабельность трудового процесса) — показатель, обратный зарплатоемкости. Характеризует действенность использования средств на зарплату.</i></p>
	<p>где:</p> <p>Фзп – фонд заработной платы, руб.;</p> <p>В – выручка от реализации продукции, руб.;</p> <p>П – прибыль по балансу, руб.</p>	
Зарплатоотдача (ЗО)	$ЗО = В / \Phi_{зп},$ $ЗО = П / \Phi_{зп},$	<p>Показывает, во сколько раз выручка/прибыль работодателя, полученная в результате работы сотрудников, превышает фонд оплаты труда.</p> <p><u>Снижение зарплатоемкости и увеличение зарплатоотдачи говорит о грамотном управлении расходами на материальную мотивацию персонала.</u></p>
	<p>где:</p> <p>Фзп – фонд заработной платы, руб.;</p> <p>В – выручка от реализации продукции, руб.;</p> <p>П – прибыль по балансу, руб.</p>	

## Заключение.

Подводя итог вышесказанному, необходимо сделать несколько существенных выводов:

1. Разработку системы мотивации (либо изменение существующей) необходимо согласовывать с целями и задачами предприятия, исходя из которых, в дальнейшем будет производиться выбор методов и показателей (качественных, количественных, комбинированных) для анализа и обоснования ее эффективности.
2. При выборе методов следует руководствоваться условиями работы конкретной организации, учитывая организационные, технологические, конъюнктурные изменения.
3. Показатели оценки должны быть доступными для сбора исходных данных и их анализа, не должны быть затратными по финансам и времени, отслеживаемыми в динамике, позволяющими оценить все элементы действующей системы стимулирования.

Выполнение всех этих условий способствует наиболее точному определению критериев эффективности мотивационных программ и достижению на их основе высокой результативности и прибыльности организации.

## Использованные источники:

1. Армстронг, Майкл. Главный учебник HR в мире / Майкл Армстронг ; [пер. с англ. Е.Л.

- Бегма]. - М.: Эксмо, 2019. - 416 с.
2. Егоршин А.П. Мотивация трудовой деятельности: учебное пособие / А.П. Егоршин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2017.- 378 с.
  3. Модорский А.В., Модорская Г.Г. Методика оценки эффективности системы стимулирования труда // Вестник Пермского университета. Сер. «Экономика». - - № 4(27). - С. 160–169.
  4. Никифорова Л.Х. Подходы к оценке эффективности систем мотивации персонала // Экономика и менеджмент инновационных технологий. - 2016. - № 6 [Электронный ресурс] //Режим доступа <http://ekonomika.snauka.ru/2016/06/11632>.
  5. Одегов Ю.Г., Федченко А.А, Дашкова Е.С. Мотивация трудовой деятельности: Учебно-практическое пособие/ Ю.Г. Одегов, А.А. Федченко, Е.С. Дашкова.- М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2009. - 336с.
  6. Озерникова Т.Г. Системы мотивации и стимулирования трудовой деятельности: учеб.пособие / Т. Г. Озерникова. - Иркутск: Изд-во БГУ, 2016. - 183 с.
  7. Чекмарев О.П. Мотивация и стимулирование труда: учебно-методическое пособие /О.П. Чекмарев. - СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2013. - 343 с.
  8. Шапиро С.А. Основы трудовой мотивации: учебное пособие / С.А. Шапиро. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: КНОРУС, 2016. — 268 с.

# К ВОПРОСУ О РАЗЛИЧИЯХ МЕЖДУ УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ И УПРАВЛЕНИЕМ ПЕРСОНАЛОМ

---

## TO THE QUESTION ABOUT THE DIFFERENCES BETWEEN HUMAN RESOURCE MANAGEMENT AND PERSONNEL MANAGEMENT

Авторы: Черентаев Александр Юрьевич

Аннотация: В статье освещаются вопросы о различии в научных подходах к определению понятий «управление человеческими ресурсами» и «управление персоналом». На основании исследования наиболее типичных определений категории «управление персоналом» делается вывод, что дефиниция понятия исходит из необходимого количества сотрудников для достижения целей организации. Указывается, что данный подход в основе имеет понимание персонала как объекта управления. Рассмотрена сущность концепции управления человеческими ресурсами и сделан вывод о том, что данная концепция имеет в основе понимание персонала, в первую очередь, как субъекта управления. Также установлено, что управление человеческими ресурсами характеризуется большей широтой понятия и нацелено на создание комфортных условий деятельности персонала в рамках организации для развития их приверженности в стратегической перспективе.

Ключевые слова: управление человеческими ресурсами, управление персоналом, классическая системы управления, приверженность к компании

Annotation: *The article highlights the issues of the difference in scientific approaches to the definition of the concepts of "human resources management" and "personnel management". Based on the study of the most typical definitions of the category "personnel management" it is concluded that the definition of the concept comes from the necessary number of employees to achieve the goals of the organization. It is indicated that this approach is based on the understanding of personnel as an object of management. The essence of the concept of human resources management is considered and it is concluded that this concept is based on the understanding of personnel, first of all, as a subject of management. It is also established that human resources management is characterized by a greater breadth of concept and is aimed at creating comfortable conditions for the activities of personnel within the organization for the development of their commitment in a strategic perspective.*

Keywords: *human resources management, personnel management, classical management systems, commitment to the company*

Развитие теоретических изысканий в области управления персоналом привело к тому, что дефиниции понятий «персонал», «кадры» и «человеческие ресурсы» подверглись значительным трансформациям. В связи с этим, наблюдаются изменения в отношении функции управления данными категориями. Однако, несмотря на значительное количество научных исследований в данной области, в настоящее время вопрос о различиях между управлением человеческими ресурсами и управлением персоналом остается нерешенным.

Управление персоналом в рамках предприятия основывается на экономической сущности персонала, которая исходит из того, что персонал, с одной стороны, представляет собой группы работников, образующих в совокупности подразделения предприятия, а с другой стороны, персонал предприятия составляет каждый из сотрудников, обладающих определенными персональными качествами. Если рассматривать подход к категории персонала с точки зрения экономической парадигмы, то тут он рассматривается лишь как носитель основной функции – труда, измеряющегося через затраты своего рабочего времени.

Рассмотрим наиболее типичные определения категории «управление персоналом». Согласно мнению А. Я. Кибанова, «управление персоналом – это формирование и направление мотивационных установок работника в соответствии с задачами, стоящими перед организацией» [2, с.16]. Таким образом, управление персоналом предполагает работу с кадрами, направленную на достижение целей организации. В подтверждение этому следует привести предлагаемое Иванцевич Дж. М. и Лобановым А.А. определение: «Управление персоналом – деятельность, выполняемая на предприятиях, которая способствует наиболее эффективному использованию работников для достижения организационных и личных целей» [1, с.67].

Сосредоточение на необходимом количестве сотрудников для достижения целей организации наблюдается в определении, предлагаемом С. В. Шекшня : «Управление персоналом – это обеспечение организации необходимым числом работников, выполняющих требуемые производственные функции» [4, с.113]. Данное определение является выражением классической концепции управления персоналом.

Объединяя указанные научные взгляды, можно сказать, что в управлении персоналом персонал выступает, в первую очередь, как объект управления. То есть, организация осуществляет управление его мотивационными установками, режимом труда и отдыха и другими составляющими для достижения своих целей.

Развитие ресурсной концепции привело к переориентации понимания персонала в рамках организации. Так, в отличие от управления персоналом управление человеческими ресурсами исходит из того, что персонал в качестве ресурса, является субъектом управления.

Концепция управления человеческими ресурсами получила развитие в процессе перехода от административной к социальной разновидности организационной парадигмы. Существует мнение, что выражение «управление человеческими ресурсами» недостаточно релевантно, по той причине, что происходит скорее управление ресурсами человека.

При употреблении «управление человеческими ресурсами» на первое место выходит ресурс, однако сам человек не является ресурсом, ресурсом являются его интеллектуальные и квалификационные возможности. Обращение внимания к данной сфере исследования также включает личностную специфику работников, заключающуюся в присущих ему ключевых навыках и умениях, а также в наблюдаемом росте их востребованности со стороны организаций. В связи с этим, исследования также содержат данные о качестве трудовой жизни, понятие которой реализуется через затраты : затраты – качество человеческих ресурсов – конкурентные преимущества.

По нашему мнению, именно отношение к сотруднику не как к инструменту организации, позволяющему увеличить ее прибыль, а как к неотъемлемой части эффективного механизма, который содействует личностному росту человека на данной должности, а не просто сотрудника, состоит принципиальное отличие управления человеческими ресурсами от управления персоналом. Поэтому удержание сотрудников, обеспечение комфортными

условиями работы, соиздание их навыков и профессиональных умений, индивидуальный подход к каждому, является ключевой задачей любой организации в рамках управления человеческими ресурсами.

В данном случае наиболее целесообразно рассмотреть подход М. А. Романенко, который при исследовании отличий управления персоналом от управления человеческими ресурсами, рассматривает управление персоналом в качестве традиционной системы теоретических и практических методов. Автор подчеркивает, что данная система является универсальной и лишена специфики [3, с.20].

Соотношение между понятиями данный автор определяет следующим образом. По его мнению, управление персоналом является частью управления человеческими ресурсами проекта. Также данный автор указывает, что управление персоналом является универсальным для любой организации, так как представляет собой систему методов. А управление человеческими ресурсами учитывает специфические особенности проектной деятельности конкретной организации.

Отдельно стоит отметить, что управление человеческими ресурсами тесно взаимосвязано с категорией человеческого потенциала, развитие которого имеет центральное место в системе управления человеческими ресурсами. На наш взгляд, если рассматривать управление персоналом и управление человеческими ресурсами во взаимосвязи с категорией человеческого потенциала, то стоит заметить, что при управлении персоналом, на первое место выдвигается достижение эффективного выполнения трудовой функции сотрудника, которая фактически определяется его должностной инструкцией. Иными словами, при управлении персоналом определяющее значение имеет эффективность выполнения его работы для достижения цели организации, заключающейся в получении максимальной прибыли.

В рамках управления человеческими ресурсами понимание сотрудника и его обязанностей рассматривается гораздо шире, чем выполнение трудовой функции.

Происходит переориентация на обеспечение комфортного существования сотрудника в организации. Поэтому управление человеческими ресурсами ориентируется на развитие преданности сотрудников организации, а также достижение ассоциирования сотрудника с организацией, в которой он работает.

Рыночные отношения обязывают предприятия искать и развивать свои конкурентные преимущества, а инновационное развитие общества ставит на первое место человеческие ресурсы, выраженные через высококвалифицированный, мотивированный персонал и профессиональное управление, следовательно, затраты, которые несет предприятие. Поэтому повышение эффективности управления человеческими ресурсами является основной задачей любой организации.

Учитывая вышеизложенное, можно отметить, что категория «управление человеческими ресурсами» гораздо шире понятия «управления персоналом» именно по причине учета ресурсной составляющей. Согласно концепции управления человеческими ресурсами, на первое место выходят ресурсы человека, его личностно-психологические качества, на развитие которых направлено управление.

Наиболее определяющие различия в исследуемых категориях можно представить в виде таблицы (таблица 1).



Таблица 1 – Различия между понятиями «управление человеческими ресурсами» и «управление персоналом»

Управление человеческими ресурсами	Управление персоналом
В рамках организации ориентировано стратегически, т.е. исследует размещение человеческих ресурсов в организации	В рамках организации заключается в реализации кадровой политики и администрировании
Заключается в стратегическом характере, которые предполагает	Предполагает диагностирование состояния персонала для достижения целей организации и выработку мер по реагированию в случае отклонения от целей
Имеет целью создание особой социокультурной среды в рамках организации, которая благоприятствует развитию приверженности сотрудников компании	Имеет «коммерческий характер», так как эффективность управления персоналом определяется степенью достижения целей организации

Таким образом, следует отметить, что в настоящее время исследования, имеющие целью выработку единого подхода к пониманию различий или соотношения рассматриваемых в данной статье понятий, продолжаются. Подводя итог, необходимо указать, что управление персоналом является составляющей частью управления человеческими ресурсами, представляющей собой совокупность методов и процедур по организации деятельности сотрудников для достижения коммерческих целей организации. Управление человеческими ресурсами имеет целью создание для сотрудников таких условий деятельности, которые позволили бы развить их человеческий потенциал в максимальной степени при одновременном развитии их лояльности к организации.

### Библиографический список:

- Иванцевич Дж. М. Человеческие ресурсы управления / Дж. М. Иванцевич, А. А. Лобанов. – М. : Дело, 1993. – 301 с.
- Кибанов А. Я. Основы управления персоналом: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям «Менеджмент организации», «Управление персоналом» / А. Я. Кибанов. – М. : ИНФРА-М, 2014. – 447 с.
- Романенко М.А. Отличия управления человеческими ресурсами проекта от классического управления персоналом организаций // Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий. – 2016. – Т. 18. – № 2. – С. 64–68.
- Шекшня С. В. Управление персоналом современной организации / С. В. Шекшня. – М. : Бизнес-школа «Интел-Синтез», 2002. – 368 с.

# Педагогика

## ГЕЙМИФИКАЦИЯ КАК СПОСОБ МОТИВАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

### GAMIFICATION AS A METHOD OF MOTIVATION OF STUDENTS

Авторы: Матвеев Мирослав Васильевич

Научный  
руководитель: Варламова Вера Алексеевна

Аннотация: в данной статье мы рассматриваем понятие геймификации как способа мотивации обучающихся в образовательном процессе. Определим основные методы обучения по геймификации. Выяснение методов для оптимизирования хода процесса учебного занятия. Раскрытие об использовании геймификации как способ повышения эффективности образовательного процесса обучающихся.

Ключевые  
слова: геймификация, мотивация, активность, информационные технологии, интерактивное обучение.

Annotation: in this article we consider the concept of gamification as a way of motivating students in the educational process. We define the basic methods of teaching gamification. Clarification of methods for optimizing the course of the training session. Disclosure on the use of gamification as a way to increase the effectiveness of the educational process of students.

Keywords: gamification, motivation, activity, information technology, interactive learning.

Отметим, что понятие геймификация является применением элементов игрового дизайна и принципов игры в неигровых контекстах. Он также может быть определен как набор действий и процессов для решения задач с использованием или применением характеристик игровых элементов [1].

Для того, чтобы воспользоваться всеми преимуществами геймификации в образовании, мы должны подумать о том, чтобы сделать этими способами, которые доказали свою эффективность. От введения коллекционных предметов в классе до вознаграждений на основе очков и участия в соревнованиях, есть много вариантов для вас, чтобы рассмотреть. С учетом этого ниже подробно рассматриваем 6 способов геймификации.

Первый способ. «Предоставьте предметы коллекционирования».

В мультфильме «Рокетмен» игроки собирают значки спортзала, чтобы продвигаться по игре. Дело в том, что коллекционирование является неотъемлемой частью природы современных игр. То же самое можно найти в реальной жизни, где бойскауты тратят свое время на приобретение значков заслуг ради обучения и продвижения.

Когда речь заходит о геймификации в образовании, эта концепция применяется в аудитории. Например, когда обучающийся осваивает использование Microsoft word, он может получить значок. И наоборот, эти значки могут отражать долгосрочные достижения. Часто эти предметы коллекционирования отслеживаются с помощью программ, встроенных в интерактивную технологию класса [3].

Второй способ. «Награды в виде очков».

Дело в том, что стимулирование является мощным мотиватором и может пригодиться во всех аспектах жизни, особенно в играх. Когда игроки Ubisoft-изданных игр выполняют или завершают определенные действия, они получают очки, которые могут быть использованы в магазине Uplay [2].

Когда речь заходит о геймификации в образовании, подумайте обо всем, что нужно делать в классе – делать заметки, получать хорошие оценки, проявить активность во время урока, делать домашнее задание и так далее.

Все эти действия обучающихся можно поощрять баллами. Если обучающийся получает оценку «пять», то он получает 5 баллов. Если они сдают свою домашнюю работу вовремя, то еще 3 очка получают. Как только учащиеся наберут достаточное количество баллов, они смогут использовать их для получения определенных привилегий, установленных учителем. Например, 30 баллов могут позволить им пропустить одно задание, в то время как 50 баллов позволят им перекусить во время урока.

Третий способ. «Накопление баллов».

Например, если вы съели достаточно точек, призраков и фруктов в игре Pac-Man и сохранили свои жизни, велика вероятность, что вы накопили достаточно очков, чтобы попасть в заветный список с лучшими результатами.

Возвращаясь к геймификации в образовании, те учителя, которые применяют ее стратегии, должны думать о Pac-Man при разработке своих оценочных структур. При этом вместо того, чтобы сосредотачивать внимание на потере баллов, сосредоточьтесь на его накоплении. В этом случае, если обучающийся получает 8 из 10 на викторине, подумайте о том, чтобы дать им +8 баллов вместо -2. Когда дело доходит до этого, этот метод позволяет обучающимся наблюдать, как их итоговая оценка растет по мере продвижения учебного года, в отличие от наблюдения за ее медленным снижением.

Четвертый способ. «Работа на дому».

Иногда бывает, что, у учителей не хватает времени, чтобы охватить все материалы, которые они должны пройти на уроке. Кроме того, учителя часто борются с мотивацией своих подопечных выполнять свои задания. Когда дело доходит до этого, они должны хотеть делать свою домашнюю работу, иначе преследование может быть безрезультатным. Благодаря геймификации и интерактивным технологиям учащиеся получают новый, увлекательный стиль обучения, который они также могут захотеть испытать и продолжить дома.

Пятый способ. «Конкуренция».

Представьте себе, какое волнение вы испытываете, когда обгоняете своих друзей, семью или другую группу сверстников. Именно поэтому, от Tekken до Super Smash Bros, игровые соревнования были популярны с самого начала создания. В параллельном классе некоторые

менее мотивированные ученики могут спросить себя: "в чем смысл?". Вот где нужно использовать геймификацию в образовании. Как и стимулирование, конкуренция и перспектива победы оказались отличными методами для улучшения активности обучающихся [4].

Шестой способ. «Играть в игры».

По своей сути, геймификация в образовании или в любом другом аспекте-это ничто без игр, которые ее составляют. Использование геймификации в образовании сделаем обычное скучное занятие в нечто невероятное. Если использовать методы геймификации в ходе занятий сделает учебный процесс более интересным.

Именно поэтому игры являются неотъемлемой частью процесса геймификации. Необходимо найти баланс между игрой и занятием чтобы ход занятий не нарушился. Грамотное использование геймификации станет весьма полезным.

## **ЛИТЕРАТУРА**

1. Варламова В.А., Матвеев М.В. Геймификация как способ повышения эффективности образовательного процесса / Всероссийская нпк с международным участием «Образование как социокультурный потенциал развития общества». -2019.
2. <https://www.studyinternational.com/news/students-need-motivation-gamification-key/>
3. <http://www.nea.org/tools/59782.htm>
4. <https://infourok.ru/kaoot-sposob-povisheniya-motivacii-obuchayuschih-sya-v-izuchenii-inostrannogo-yazika-3535969.html>

# СИСТЕМА ЛОГОПЕДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО РАЗВИТИЮ СВЯЗНОЙ РЕЧИ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ОБЩИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ ПОСРЕДСТВОМ МНЕМОТЕХНИКИ

Авторы: Протодряконова Лира Кузьминична

Аннотация: В статье воспитателя «Система логопедической работы по развитию связной речи у детей старшего дошкольного возраста с общим недоразвитием речи посредством мнемотехники» достаточно подробно описаны приемы мнемотехники для развития речи дошкольников. В современное время многие дети не умеют составлять связный рассказ по увиденному и услышанному. Мнемотехника в игровой форме тренирует детей подробному пересказу текста и составлению других устных текстов. Мнемотехника применяется не только в работе с детьми с расстройством речи, но и в работе со здоровыми детьми.

Ключевые слова: мнемотехника, логопедия, речь, текст, дошкольники

Цель формирующего эксперимента – развитие связной речи у детей с общим недоразвитием речи посредством мнемотехники.

Мнемотехника нами использовалась как система различных приемов, облегчающих детям запоминание словесного материала и увеличивающих объем слов в памяти путем образования дополнительных ассоциаций. Поэтому развитие связной речи старших дошкольников предусматривало использование мнемотехники. Занятия по данной методике проводились два раза в неделю в течение трёх месяцев.

Для преодоления каждого речевого расстройства применялись следующие методы:

- игровые методы и упражнения;
- прием мнемотехники.

То есть были выбраны методы, соответствующие особенностям происхождения и проявления речевых нарушений. Но вместе с тем, все применяемые методы были построены на основе нескольких основополагающих принципов, соблюдение которых необходимо в процессе преодоления любого нарушения речи, в том числе и общего недоразвития речи.

Каждое логопедическое занятие включало в себя несколько этапов.

Этап 1. Рассматривание таблицы и разбор того, что на ней изображено.

Этап 2. Осуществляется так называемое перекодирование информации, т.е. преобразование из абстрактных символов в образы.

Этап 3. После перекодирования осуществляется пересказ сказки (составление рассказа) с опорой на символы (образы), т.е. происходит отработка метода запоминания. Например: «Стоял в поле теремок, прибежала и поселилась в нем мышка-норушка, лягушка-квакушка,

заяц-длинные уши, лиса-краса, волк-зубами щелк, затем пришел медведь, но он был большой и не поместился в теремок, теремок развалился».

При этом пересказ сказки ((составление рассказа)) могут вести сами дети, прибегая к незначительной помощи взрослого (на более поздних этапах), или пересказывать вместе с воспитателем (на более ранних этапах).

Этап 4. Делается графическая зарисовка мнемотаблицы.

Этап 5. Каждая таблица может быть воспроизведена ребенком при ее показе ему. При воспроизведении сказки основной упор делается на изображение главных героев. Детям задают вопросы: «Какая сказка «спряталась» в таблице? Про кого эта сказка?».

Опорным в таблице явились изображения главных героев сказки, через которые шло осознание происходящего в ней, понимание самой сказки, содержания, которое «завязано» вокруг главных героев. В таблице схематически изображались персонажи сказки, явления природы, некоторые действия, причем изображения были такие, чтобы нарисованное было понятно детям. Детям с ОНР трудно сразу уловить обучающую информацию через мнемотаблицу, поэтому на первых занятиях мы работали через мнемодорожки. Мнемодорожка также несет обучающую информацию, но в небольшом количестве, что очень важно было на первых порах обучения ребенка. Работа с мнемодорожкой учитывала использование приемы наложения и приложения, исключая метод частичной или полной графической зарисовки.

В процессе развития связной речи применялись следующие приёмы мнемотехники.

1. Если ребенок затрудняется повторить слова, которые ему назвали, дайте ему бумагу и цветные карандаши. Предложите к каждому слову сделать рисунок, который помог бы ему потом вспомнить эти слова.

То же самое можно попросить сделать ребенка и при прочтении фраз. Ребенок сам выбирает, что и как он будет рисовать. Главное, чтобы это помогло потом ему вспомнить прочитанное.

Такой прием позволяет значительно повысить продуктивность запоминания.

Например, называете семь фраз.

1. Мальчику холодно.
2. Девочка плачет.
3. Папа сердится.
4. Бабушка отдыхает.
5. Мама читает.
6. Дети гуляют.
7. Пора спать.

К каждой фразе ребенок делал рисунок. Если он спрашивает: «А что рисовать?», надо объяснить, что он сам может выбрать, что именно изобразить. Главное, чтобы это помогло вспомнить все семь фраз.

После того, как к каждой фразе сделан рисунок, надо предложить ребенку точно воспроизвести все семь фраз, дословно их повторить. Если возникают трудности, помочь подсказкой.

На следующий день снова надо попросить ребенка повторить фразы с помощью его рисунков.

Нужно отметить, сколько фраз повторяет ребенок через день, помогают ли ему рисунки. Если вспоминаются 6-7 фраз - это очень хороший результат.

2. Нужно прочитать ребенку небольшой рассказ, затем попросить его кратко пересказать содержание прочитанного. Если ребенок не смог этого сделать, прочитайте рассказ еще раз, но попросите его обращать при этом внимание на отдельные специфические детали. Задайте ему вопрос: «О чем этот рассказ?». Попытайтесь связать прочитанное с тем, что хорошо знакомо ребенку, или с какой-то аналогичной историей, сравните эти истории (в чем сходство и различие). Отвечая на ваши вопросы, ребенок мыслит, обобщает, сравнивает, выражает свои мысли в речи, проявляет активность. Такая беседа значительно активизирует память и мышление ребенка. Попросите ребенка снова сделать пересказ, убедитесь в том, насколько он стал точным и осмысленным.
3. Известны различные приемы, облегчающие запоминание. Например, цвета светового спектра - красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий, фиолетовый - легко запоминаются с помощью фразы: «Каждый охотник желает знать, где сидят фазаны» (первые буквы слов напоминают названия цветов спектра). Этот прием помогает также и развитию фонематического анализа детей с ОНР.

При запоминании, например, номера телефона можно придумать близкие ребенку аналогии к каждой цифре.

4. Из 10 слов ребенок может запомнить 5-6. Применение так называемой смысловой системы помогает улучшить результаты.

Пример: «Называются 10 слов: ночь, лес, дом, окно, кот, стол, пирог, звон, игла, огонь».

Детям дается инструкция: «Теперь попытайтесь придумать из этих слов рассказ, тогда слова запоминаются легче: например, «Ночью в лесу в дом через окно влез кот, прыгнул на стол, съел пирог, но разбил тарелку, услышался звон - он почувствовал, что осколок впился ему в лапу, как игла, и он ощутил в лапе ожог, как от огня».

Экспериментальная работа по использованию мнемотехники в развитии связной речи у старших дошкольников с ОНР проводилась в следующем порядке:

- составление рассказа по серии сюжетных картинок;
- составление рассказа по одной сюжетной картинке;
- составление рассказа-описания;
- творческий пересказ.

Обучение каждому из этих видов рассказа посредством мнемотехники велось по описанной выше схеме, но с учётом специфики каждого вида рассказа. Так рассказы по картинкам составлялись детьми с помощью мнемодорожки.

На этапе обучения рассказу-описанию уже применялись мнемотаблицы. Включение предметно-практических действий в процесс обучения связной описательной речи по мнемотаблице, на наш взгляд, способствовало закреплению представлений об основных свойствах предметов, а также повышению интереса детей к занятиям. Выполнение детьми рисунков при обучении этому виду рассказа проводилось под руководством воспитателя.

Творческий пересказ учитывает воспроизведение большого количества названий предметов и явлений по памяти (предметы домашнего окружения, животные, растения, явления природы), поэтому здесь также детям с ОНР мнемотаблица служила опорой для связанного

рассказывания. Так, обучение творческому пересказу нами проводилось на отдельных занятиях по темам: «Белочка ждет гостей», «Моя любимая игрушка», «Наши верные друзья» и др. Начало такого рассказа стимулировалось правильно подобранным опросом к таблице (приложение 4).

Для выявления динамики развития связной речи у детей старшего дошкольного возраста с ОНР нами был проведён контрольный эксперимент по тем же методикам, что и на констатирующем этапе. Полученные результаты представлены в таблице 6.

Таблица 6

**Результаты изучения общего уровня развития связной речи у дошкольников экспериментальной группы после формирующего этапа**

Количество испытуемых	Уровень					
	высокий		средний		низкий	
	детей	%	детей	%	детей	%
15	5	33	8	54	2	13

По таблице 6 видно, что у детей экспериментальной группы на среднем уровне теперь развита связная речь уже у 54 % детей, низкий уровень её развития – только у 13 %, 5 детей (33 %) вышли на высокий уровень.

На втором этапе рассказ ребенка также оценивался по показателям связной речи (таблица 2). Результаты обследования отражены в таблице 7.

Таблица 7

**Результаты изучения показателей связной речи у дошкольников экспериментальной группы после формирующего этапа**

Количество испытуемых	Уровень					
	высокий		средний		низкий	
	детей	%	детей	%	детей	%
15	4	27	9	60	2	13

Таблица 7 показывает, что в экспериментальной группе после формирующего этапа низкий уровень показателей связной речи остался только у 13 % от всего количества детей. На среднем уровне теперь находятся показатели связной речи у 60 % детей, на высоком – 27 %.



По таблице 8 видно, что в контрольной группе уровень развития связной речи остался почти таким же, как и на констатирующем этапе – 60 %, у 40 % от общего количества детей этой группы остался низким.

Таблица 8

### **Сравнение показателей уровня развития связной речи дошкольников на контрольном этапе**

Количество испытуемых	Группа	Уровень					
		высокий		средний		низкий	
		детей	%	детей	%	детей	%
15	экспериментальная	4	27	9	60	2	13
15	контрольная	1	7	9	60	5	33

Например, мальчик 001 стал сознательно относиться к учебному процессу. Внимание стало более устойчивое, произвольное. Увеличился объем запоминаемого словесного материала. Научился сравнивать предметы, слова. Сформировано фонематическое восприятие, фонематический и слоговой анализ и синтез. Стойких специфических ошибок нет.

Девочка 003 на занятиях стала активна, особенно в ходе игры. Легче стала переключаться с одного вида деятельности на другой. Внимание стало более произвольным. Научилась делать простейшие обобщения. Сформулировано фонематическое восприятие, фонематический слоговой анализ и синтез. Стойких специфических ошибок на письме нет.

Таким образом, проведение формирующего этапа исследования показало, что многие дети осознают учебные задачи, поставленные на занятии благодаря использованию мнемотехники. Конечно, применение приема мнемотехники в сочетании с игровым методом требует времени и терпения, но оно окупается - это путь к выработке твердых навыков запоминания, осмысливания и воспроизведения речевой информации, благодаря чему активизируется речевая деятельность ребенка и расширяется словарный запас.

Наше исследование особенностей развития связной речи детей с ОНР позволило нами сделать выводы о том, как можно выделить следующие особенности развивающей работы посредством применения приема мнемотехники.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Теоретический анализ литературы по теме исследования показал, что у детей старшего дошкольного возраста с ОНР связная речь находится на не достаточном уровне развития. Однако эта проблема, несмотря на свою актуальность, мало изучена. Поэтому проведенное нами экспериментальное исследование было направлено на изучение особенностей её развития у детей старшего дошкольного возраста, имеющих общее недоразвитие речи.

При работе с детьми мы учитывали необходимость совершенствования традиционных приемов и методов, а также поиска более новых, более эффективных научно-обоснованных путей

развития связной речи у ребенка. Исследователи указывали, что педагогу важно знать закономерности психического развития ребенка, владеть методами психолого-педагогического обследования детей разного возраста. Применяя эти методы, педагог может дифференцировать различные формы речевых расстройств и отграничивать их от речевых нарушений, связанных с нарушениями интеллекта, эмоциональными расстройствами. На развивающих занятиях надо создавать ситуации, актуализирующие потребность в речевых высказываниях, ставят ребенка в такие условия, когда у него возникает самостоятельное желание высказаться, поделиться своими впечатлениями об увиденном. Основная задача педагогического воздействия при коррекции речи детей с ОНР – научить их связно и последовательно, грамматически и фонетически правильно излагать свои мысли, рассказывать о событиях окружающей жизни. Благодаря мнемотехнике происходит развитие связной речи, у ребенка получается связное высказывание с опорой на последовательное вычленение и характеристику деталей, признаков. В результате проведенной развивающей работы в экспериментальной группе после формирующего этапа низкий уровень показателей связной речи остался только у 13 % от всего количества детей, низкий уровень показателей связной речи остался также у 13 % детей. В контрольной группе также произошла динамика развития уровня и показателей связной речи, но менее заметная.

Подводя общий итог, необходимо заметить, что нужно стараться так организовать педагогический процесс, чтобы не только на логопедических занятиях, но и в группе и в свободное время осуществлялись закрепление правильных речевых навыков, контроль и помощь педагогов и родителей в коррекции речевых расстройств. Усвоенные детьми приемы мнемотехники позволят им лучше запоминать необходимый учебный материал, а, самое главное, не бояться трудностей в учении. Это будет способствовать получению результата в освоении нового, к умственному напряжению, работе над своим умом и т.д.

## ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ УЧИТЕЛЯ МКШ ЧЕРЕЗ ПРОВЕДЕНИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ ДЕСАНТОВ

### INCREASING THE QUALIFICATION OF THE ICS TEACHER THROUGH THE CONDUCT OF METHODOLOGICAL ASSEMBLIES

Авторы: *Альмагамбетова Лейла Сериковна, Ильясова Акмарал Шатиговна*

Аннотация: *В статье раскрываются возможности «методического десанта» в повышении учителей малокомплектных школ в условиях обновления содержания среднего образования Республики Казахстан. Авторы приводят конкретные примеры проведения методических десантов в сельских школах.*

Ключевые слова: *малокомплектная школа, методический десант, обловленное содержание образования.*

Annotation: *the article reveals the possibilities of “methodical landing” in raising teachers of small schools in the context of updating the content of secondary education in the Republic of Kazakhstan. The authors give specific examples of methodological landings in rural schools.*

Keywords: *ungraded school, methodical landing, fished education content.*

Основной задачей системы образования Республики Казахстан является обеспечение равного доступа к образованию, соответствующему современным требованиям и перспективам развития казахстанского общества [1]. Государственная программа развития образования и науки Республики Казахстан на 2016–2019 годы уделяет особое внимание проблеме сельских школ [2]. Функционирование системы малокомплектных школ стратегически значимо не только в системе образования Казахстана, но и является важным фактором развития сельских регионов.

Несмотря на наличие локального позитивного опыта и успешные результаты деятельности отдельных школ, результаты промежуточного государственного контроля и единого национального тестирования, анализ дальнейшего жизненного самоопределения выпускников свидетельствуют о слабой общеобразовательной подготовке учащихся малокомплектных школ [3].

В то время как по данным статистики Центра развития малокомплектных школ по состоянию на 2018-2019 учебный год в Республике Казахстан насчитывается 2886 МКШ, что составляет 39,4% всех школ страны (в 2017 г. их было 2958 или 39,6%), в том числе начальных школ – 584, средних школ – 1491 школ.

В 2018 году в МКШ училось 198 603 обучающихся, что составляет 6,3% от числа всех обучающихся РК (в 2017 г. – 205 950 или 7%). Всего в МКШ 30250 класс-комплектов, из них несомещенных классов – 23732, совмещенных – 6518 [4].

Такие статистические данные говорят о необходимости пристального внимания к проблемам учителей МКШ. На учителя возлагается нелегкая задача правильной организации обучения с

умелым сочетанием самостоятельной деятельности и работы с учителем, обеспечения полной занятости обучающихся, учета их разновозрастности, рационального составления планов уроков, тщательной подготовки к ним.

Совмещенность классов осложняет организацию учебной работы, эффективность применения традиционных приемов и методов работы в таких условиях снижается. Современное состояние образовательного процесса в казахстанских селах таково, что, кроме разновозрастного совмещения с двойной, тройной подготовкой к урокам, педагогу МКШ часто приходится преподавать по нескольким предметам при наличии педагогической подготовки только по одной специальности. В сложных, своеобразных и нестандартных условиях малокомплектной малочисленной школы существенно возрастает роль инновационных подходов, способствующих внутрипредметному и межпредметному интегрированию с учетом разновозрастности, активности, дифференцированности обучения и т.д.

Поиск новых подходов к реализации образования в МКШ на современном этапе также обусловлен современными глобальными тенденциями развития общества. Образовательная система Республики Казахстан, включая сельские школы, претерпевает в настоящее время процесс обновления. Внедрена новая программа обучения. Это в свою очередь требует повышение квалификации педагогических работников. В Казахстане повышением квалификации педагогов занимается АО «Национальный центр повышения квалификации «Өрлеу», а также ряд частных организаций.

От общего количества педагогов прошедших курсы повышения квалификации по обновленному содержанию среднего образования 68% -это педагоги МКШ. Кроме того, с каждым годом растет охват курсами ПК учителей сельских школ, например в 2018 году-1198 педагогов, а в 2019 году -1324 педагогов прошли курсы ПК. Рост количества зависит от расширения и разнообразия тем и содержания предоставляемых образовательных программ. Учитывая приоритетные направления образования в РК в последнее время повышается спрос на курсы ПК по инклюзивному образованию, blended learning, а также курсы в формате дистанционного обучения. Такие курсы повышения квалификации учителей согласно законодательству РК проводятся не реже чем 1 раз в 5 лет. В качестве посткурсового сопровождения учителя на протяжении последующих 5 лет

АО «Национальный центр повышения квалификации «Өрлеу» обеспечивает постоянное методическое сопровождение в форме семинаров, вебианров, круглых столов, а также методических тематических десантов.

Методический тематический десант - это комплекс мероприятий, обеспечивающих эффективность учебного процесса, повышение педагогического мастерства учителя, совершенствование учебной и воспитательной работы с учащимися, улучшение всех форм, видов и методов учебной работы в межкурсовой период. Особое внимание при проведении методического десанта уделяется профессиональной поддержке молодым педагогам, где опытными методистами и тренерами проводится системная и «точечная» помощь на рабочем месте по имеющимся затруднениям в обучении и преподавании, в разработке учебных материалов, организуется наставничество (ментор).

Как отмечают О.И.Шемрук, В.Ф. Меркулова основная идея проведения «Методического десанта» заключается в том, что не педагоги идут к методисту за помощью, а методисты разных предметных направлений приходят в школу и в рамках проведения семинара-практикума работают с целым коллективом организации образования. Затем, под руководством методистов, педагоги имеют возможность разработать и провести уроки в деятельностной парадигме [5].

В рамках методических десантов, проводимых педагогами ФАО «НЦПК «Өрлеу» «ИПК ПР по СКО» проходят индивидуальные и групповые консультации, учебно-методические мероприятия по различной тематике с включением практических упражнений, заданий по отработке аналитических умений педагогов, целеполаганию, по оценке результатов реализации программы.

Так, например, 21 октября 2019 г. был организован и проведен методический десант для педагогов района им. Г. Мусрепова на базе Новоишимской казахской средней школы.

Для учителей начального и среднего звена предложена консультационно-разъяснительная работа по следующим вопросам: формирование коммуникативных навыков, приобщение учащихся к критическому мышлению, обобщение педагогического опыта.

Организованная «Парковка вопросов» помогла определить фокус вопросов, которые волновали учителей в педагогической деятельности.

На площадке диалогового разговора 78 педагогов района обсудили проблемы по планированию уроков с учетом внутрипредметной и межпредметной интеграции.

Такие десанты проводятся филиалом ежеквартально. Важно отметить, что для проведения методических десантов мы привлекаем членов клуба «Лидер в образовании». В состав клуба входят руководители эффективных организаций образования, представители педагогической общественности региона, а также педагоги из числа депутатов, руководители органов управления системой образования.

Члены клуба «Лидер в образовании» посещают уроки, учителей, участвуют в семинарах и вебинарах. Результаты данной работы заслушиваются на Ученом Совете филиала с последующим обсуждением ресурсов профессиональной самореализации. Такая работа представляет особую ценность для нашего филиала, т.к. осуществляется оперативная обратная связь с руководителями отделов образования, учебных заведений, которые находятся в эпицентре процессов обновления содержания образования [6].

Для системной, практикоориентированной работы ведется сотрудничество со специалистами Центра развития малокомплектных школ Национальной Академией им. Ы.Алтынсарина (г.Астана). Так, например, в конце 2019 году проведен методический десант по теме «Интегративный подход в организации учебно-воспитательного процесса малокомплектной школы в условиях обновления содержания образования». В рамках данного десанта учителям представлена современная система организации образовательного процесса в МКШ в условиях обновления содержания образования. На основе методических рекомендаций, данных представителями Центра, учителя СКО определили, как проектировать процесс обучения в МКШ в условиях компетентностной парадигмы образования. На практических занятиях учителя обозначили пути решения проблем реализации целей долгосрочного планирования, выявили специфику составления среднесрочного и краткосрочного планирования обучения в совмещенных класс-комплектах малокомплектных школ. Также были рассмотрены конструктивные формы формативного оценивания и предоставления обратной связи ученикам и родителям.

Таким образом, методический десант – это эффективный инструмент, позволяющий определить проблемы учителей сельской местности в реализации обновленного содержания образования, а также оказать грамотную и своевременную методическую помощь педагогам МКШ.

## Список литературы:

1. Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева «Конструктивный общественный диалог-основа стабильности и процветания Казахстана» <http://www.akorda.kz>
2. Государственная программа развития образования и науки Республики Казахстан на 2016-2019 годы. [http://shahtinsk.gov.kz/ru/prog\\_4](http://shahtinsk.gov.kz/ru/prog_4)
3. Шағын жинақты мектептің біріктірілген сыныптарында біртақырыптық оқыту принциптері. Әдістемелік құрал. – Астана: Ы. Алтынсарин атындағы Ұлттық білім академиясы, 2013. –5-7 б.
4. Статистика по МКШ Казахстана // Национальной академии образования имени И.Алтынсарина. <https://nao.kz/>
5. Шемрук О.И. Меркулова В.Ф. «Методический десант» как современная форма методического сопровождения педагогов в период введения ФГОС // Методист. - №10. - 2015. - С. 11-21.
6. Мурзалинова А.Ж., Альмагамбетова Л.С. Качество профессиональной детальности педагога: мониторинг в условиях обновления содержания образования // Білім-Образование (Национальная академия наук им.Ы.Алтынсарина). - №4. - - С. 63-69

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАЖНЕНИЙ НА РАЗВИТИЕ НАВЫКОВ АУДИРОВАНИЯ В ДИСТАНЦИОННОМ КУРСЕ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В СЗИУ РАНХИГС

## USING THE SYSTEM OF EXERCISES TO DEVELOP LISTENING SKILLS IN DISTANCE COURSE IN A FOREIGN LANGUAGE IN SSIU RANEPА

Авторы: Ильиных Татьяна Валентиновна

Аннотация: В статье рассматривается роль информационных технологий в образовании и становлении профессиональных качеств и компетенций, а также использование дистанционных курсов по иностранному языку для обучения аудированию. Описывается система упражнений, направленная на развитие навыков слушания.

Ключевые слова: информационные технологии в образовании, дистанционный курс, аудирование, система упражнений

Annotation: The article discusses the role of information technology in education and the formation of professional qualities and competencies, as well as the use of distance courses in a foreign language for teaching listening. A system of exercises aimed at developing listening skills is described.

Keywords: information technologies in education, distance course, listening, system of exercises.

Бурное развитие информационных технологий в современном мире диктует актуальность использования технологий во всех сферах жизни, в том числе и в высшем образовании. Грамотный и квалифицированный выпускник должен постоянно учиться новому, приспосабливаться к современному уровню цифровизации и применять информационные технологии, в том числе и при обучении. Это, помимо прочего помогает развивать надпрофессиональные компетенции и накапливать знания и умения из различных смежных с профессией областей (компьютерные технологии), и даст конкурентное преимущество специалистам. В цифровую эпоху каждый должен владеть компьютерными технологиями [1.с.-54]. Поэтому перед образованием стоит задача не только дать профессиональные навыки (применительно к иностранному языку - умение общаться на профессиональные темы), но и показать неотъемлемость информационных технологий в жизни, чтобы их применение ни у кого не вызывало сомнения или удивления, или хуже того - отторжения и неприятия. [2.с.-59]

СЗИУ РАНХИГС готовит высококвалифицированных специалистов, способных конкурировать на мировом рынке, обладающих высокими профессиональными компетенциями. Поэтому в академии реализуется принцип применения новых образовательных технологий. Студенты не только непосредственно получают конкретные навыки предмета, но и опосредованно привыкают к неизбежности информационных технологий в жизни и образовании [3. С.-37]. Большую роль в этом играют дистанционные курсы, включая курсы по иностранному языку. Важной составляющей дистанционного курса английского языка является блок заданий на аудирование.

При выполнении таких заданий происходит отработка навыков восприятия иноязычной речи на слух. Даже если общительные студенты преодолели психологический барьер и не боятся говорить на иностранном языке, многие с трудом понимают устную речь в реальных ситуациях общения. Дистанционный курс дает возможность «погружения» в языковую среду, помогая улучшить навыки восприятия речи на слух. С помощью дистанционного курса практика аудирования может превратиться в приятное и интересное упражнение, которое каждый студент может выполнять в собственном режиме, не опасаясь что-то пропустить или не понять, т.к. всегда есть возможность многократного прослушивания. Предлагаемые дополнительные упражнения на аудирование не просто помогают лучше воспринимать речь на слух, но и улучшают разговорные навыки, а также расширяют словарный запас.

Перед прослушиванием имеется ряд упражнений на активизацию фоновых знаний по теме – глоссарии, вводящие основные понятия с ключевые слова, вопросы по важным понятиям и концепциям. Сами аудио материалы посвящены профессиональным ситуациям, в записи можно услышать различные акценты, трудность восприятия которых преодолевается грамотно подобранной системой упражнений после прослушивания. Такие упражнения особенно полезным, если студенты планируют говорить по-английски в мультикультурной рабочей обстановке, где неминуемо столкнутся с самыми разными акцентами. Также в дистанционном курсе предлагаются упражнения на анализ дискурса, например, с помощью каких фраз говорящий сигнализирует о переходе к новой теме, своем отношении к проблематике и пр. Таким образом, с помощью подобранных упражнений студенты учатся интерпретировать контекстуальные подсказки.

Можно сказать, что форма дистанционного обучения способна коренным образом изменить весь процесс обучения, т.к. оно отличается быстротой внедрения знаний, доступностью и индивидуализацией [4. С.-14].

### **Список литературы:**

1. Ильиных Т.В. Актуальные вопросы дистанционного обучения в свете новых образовательных стандартов//11 всероссийская научно-практическая конференция Дистанционное обучение в высшем образовании: опыт, проблемы и перспективы развития СПбГУП, 2018, стр.54-55
2. Ильиных Т.В. Специфика дистанционного обучения английскому языку в современном вузе//10 всероссийская научно-практическая конференция «Дистанционное обучение в высшем профессиональном образовании и перспективы развития», СПбГУП, 2017, стр. 59-60
3. Ильиных Т.В., Кондратьев И.А, Кулекин М.В. Дистанционный курс иностранного языка как перспективная педагогическая технология СЗИУ РАНХИГС // Студенческий вестник: научный журнал. № 20(70). – М., Изд. «Интернаука», 2019С. 37-39
4. Биричевская Ю.Г., Ильиных Т.В. Преимущества дистанционного обучения в системе Moodle// Международная научно-практическая конференция: Перспективы развития науки и образования Тамбов, 2018, стр.14-17



# ИЗУЧЕНИЕ ВАРИАНТОВ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА КАК ВАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ТАМОЖЕННОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ СЗИУ РАНХИГС

## THE STUDY OF ENGLISH AS AN IMPORTANT ELEMENT OF THE FORMATION OF INTERCULTURAL COMPETENCE OF STUDENTS OF THE FACULTY OF CUSTOMS ADMINISTRATION AND SECURITY SPIU RANEPА

Авторы: Ильиных Татьяна Валентиновна

Аннотация: В статье рассматривается понятие межкультурной компетенции, ее компоненты, важность сформированной межкультурной компетенции у студентов таможенного факультета, а также способы формирования межкультурной компетенции на занятиях по английскому языку с помощью изучения вариантов английского языка.

Ключевые слова: межкультурная компетенция, таможенный факультет, варианты английского языка, система упражнений.

Annotation: The article deals with the concept of intercultural competence, its components, the importance of the formed intercultural competence among students of the customs faculty, as well as ways of forming intercultural competence in English classes by studying English variants.

Keywords: intercultural competence, customs faculty, English language variants, system of exercises.

Национальная идентичность - общность культуры, истории, языка, традиций, культурных ценностей, норм поведения и этикета. В современном обществе на фоне процессов глобализации, информатизации, размывающих пространства и границы, на фоне процессов открытого общества, усиливаются процессы идентификации различных групп, причисления их к единым общностям, связанным культурными ценностями, традициями, правилами и пр. В каждой группе этот набор традиций и ценностей различен, однако этим группам необходимо взаимодействовать и сосуществовать в едином государственном, экономическом, научном и пр. пространстве. Поэтому возникает необходимость формирования толерантности, умения воспринимать и объективно оценивать иные культуры, умение адаптироваться в многообразном мире, то есть сформированная межкультурная компетенция.

Межкультурная компетенция - способность существовать в поликультурном обществе, умение взаимодействовать с представителями других культур, избегать и предотвращать конфликты, ориентироваться в разных типах культур, знать их особенности. Чтобы понять смысл поступков представителя другой культуры, надо знать не только язык, но и историю, правила поведения и ценности той культуры. Наличие сформированной межкультурной компетенции способствует воспитанию терпимости и уважения, а знание культурных отличий способствует пониманию представителей других культур [1. С.-38].

К компонентам межкультурной компетенции относятся:

- знание о культурных ценностях и умение адекватно отражать их в речи (лингвистический компонент);
- знание о социальных особенностях культуры и их влиянии на язык (социолингвистический компонент);
- знание о стереотипах и предрассудках и умение оценивать ситуацию общения с двух точек зрения – своей культуры и иноязычной (стратегический компонент);
- умение вычленять культурные ценности из взаимодействия с представителями другой культуры опосредованно, из фона ситуации (социокультурный компонент);
- умение быть посредником между культурами (социальный компонент)

Эффективное изучение этих компонентов во многом зависит от правильно подобранной системы упражнений.

В СЗИУ РАНХИГС уделяется большое внимание формированию межкультурной компетенции студентов на занятиях английского. На занятиях, посвященных темам межкультурной коммуникации, студенты учатся искать информацию, добывать знания, определять их с точки зрения достоверности, применять для решения проблем межкультурного взаимопонимания. Вся работа на занятиях английского языка строится на постоянном сравнении родной и иностранной культур. Студенты читают лингвострановедческие аутентичные тексты с высокой информативностью и обширной тематикой о национальном характере, особенностях делового поведения различных культур, и пр. Важным элементом в формировании межкультурной компетенции является знание вариантов английского языка.

Английский язык стал языком международного общения, претерпел изменения и приобрел отличительные черты в ходе своего развития и в результате влияния национального языка конкретной страны. Варианты английского появились, когда британцы начали завоевывать колонии и принесли язык в Америку, Канаду, Австралию, Новую Зеландию, в Азию и Африку. Английский язык развивался по-разному, в результате чего появились диалекты и варианты. Сейчас, когда на английском между собою общается весь мир, появился новый вариант – международный английский. Совершенно очевидно, что в современном мире можно столкнуться с носителями разных вариантов языка. Чтобы избежать коммуникативных неудач, необходимо преподавание различных вариантов английского языка, но только после овладения стандартным вариантом языка.

Поэтому в СЗИУ РАНХИГС на занятиях по иностранному языку на 2 курсе уделяется большое внимание изучению вариантов английского. Это не только расширяет кругозор студентов, но и повышает их конкурентоспособность на рынке труда. В большей степени это относится к студентам факультета Таможенного администрирования и безопасности. Множество зарубежных гостей, с которыми им предстоит столкнуться в будущей профессии, общаются на различных вариантах английского языка, поэтому, недостаточные знания с особенностями вариантов английского языка могут стать препятствием для коммуникации и результативности общения [3. С.-10].

Обучение вариантам английского языка на основании авторской системы упражнений ведется в нескольких направлениях. Во-первых, фонетически. На занятиях используются аудиоматериалы, созданные носителями языка не для обучения, а для конкретных ситуаций общения. В настоящее время, с развитием информационных технологий, не составляет труда найти такие материалы в сети Интернет. Студенты прослушивают аудиозаписи носителей разных вариантов английского и анализируют их, в том числе, с точки зрения особенностей произношения. Это развивает фонетический слух и помогает распознать диалекты. Для

будущих таможенников это очень важно, например, для определения национальности гостя, что может помочь в предотвращении возможных преступлений. Во-вторых, лексически. Студентам предлагаются отрывки текстов и упражнения, где используется лексика различных вариантов английского языка. Преподаватель объясняет языковые различия, дает инструкции по уместности употребления в различных ситуациях общения. Таким образом, студенты получают не только знания, но и умения грамотно их применять в различных ситуациях межкультурного общения для решения конкретных коммуникативных задач [4 с.-78]. В-третьих, грамматически. Студенты изучают грамматические особенности вариантов английского, наличие или отсутствие грамматических конструкций в конкретном варианте.

### **Список литературы**

1. Ильиных Т.В., Аскерова Н.А., Литвинова А.Р. Изучение компонентов межкультурной компетенции на занятиях по иностранному языку в СЗИУ РАНХИГС // Студенческий вестник: научный журнал. № 18(68). – М., Изд. «Интернаука», 2019 С. 38-42
2. Ильиных Т.В., Жаров А.В., Фанян А.Г., Изучение вариантов английского языка как элемент формирования межкультурной компетенции у студентов факультета таможенного администрирования и безопасности СЗИУ РАНХИГС // Студенческий вестник: научный журнал. № 18(68). – М., Изд. «Интернаука», 2019 С. 43-48
3. Ильиных Т.В., Безгодова Р.А., Гаджиева Д.Р., Изучение межкультурной коммуникации на занятиях по иностранному языку СЗИУ РАНХИГС при подготовке специалистов-таможенников // Студенческий вестник: научный журнал. № 15(65). – М., Изд. «Интернаука», 2019. С.10-13
4. Елизарова Г.В. Культура и обучение иностранным языкам. СПб., 2005 С. 78-80

# ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

## PEDAGOGICAL FOUNDATIONS OF PROJECT ACTIVITIES ORGANIZATION IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS

Авторы: Попкова Наталья Александровна, Бедарева Алиса Валериевна

Аннотация: в статье рассматриваются и обосновываются педагогические основы организации проектной деятельности в образовательной организации, раскрывается потенциал проектирования в рамках реформирования современной образовательной системы.

Ключевые слова: проектная деятельность, проект, обучающиеся, образование, образовательная организация, проект,

Annotation: The article discusses and substantiates the pedagogical foundations of project activities organization in the educational organization, reveals the potential of design in the framework of the reform of the modern educational system.

Keywords: project activities, project, students, education, educational organization, project.

Модернизация образовательной системы предполагает последовательное и кардинальное ее изменение на каждом уровне и в каждом его элементе. Важнейшая задача реформирования образования заключается во внедрении в практику обучения новых технологий, которые обеспечивают интеллектуальное, творческое и нравственное развитие личности. Так, в качестве одной из специфических форм творчества, способа развития человека выступает проектная деятельность. На сегодняшний день проектная педагогическая технология приобретает особое признание и широкое применение практически в каждой сфере и уровне образования вследствие ряду своих ценностных особенностей и преимуществ в сравнении с другими традиционными и инновационными технологиями [3].

В настоящее время проектная деятельность в целом рассматривается с различных позиций. В своих исследованиях В.С. Аванесов, А.А. Вербицкий, В.П. Беспалько рассматривают проектирование в качестве компонента деятельности педагогов, руководителей. В свою очередь, в исследованиях А.М. Новикова, Т.Д. Потапова, Т.В. Сергеевой проектирование представлено особым механизмом управления образованием. Следует отметить, анализ педагогической, методической литературы по данному вопросу позволил прийти к выводу о том, что анализ проблемы проектирования осуществляется, как правило, исключительно в рамках педагогической науки (не учитывая имеющийся в настоящее время богатый потенциал теорий проектирования), либо осуществляется механический перенос форм и методов из традиционных сфер проектирования в образовательную сферу.

Тем не менее, современные ученые осознают и используют потенциал проектирования в рамках реформирования образовательной системы, в процессе развития личности обучающихся, формирования компетентностей как образовательного результата. Таким образом, проектная деятельность способствует созданию условий, направленных на развитие системы образования [7].

Проектная деятельность в образовательной организации представлена организованной системой деятельности, направленной на осуществление комплексных исследований и проектных разработок, которые способствуют развитию и саморазвитию образования как формы общественной практики обеспечивающей удовлетворение потребностей в образовании личности, общества, в котором она живет, а также потребностей самой образовательной организации. Целью данного проектирования является организация такой деятельности, которая обеспечивает необходимый комплекс условий органического перехода системы образования из одного состояния в другое, качественно новое. При этом, объектом педагогического проектирования является образование, будучи формой общественной практики, а предметом - ряд осуществляемых в ней видов профессиональной деятельности (педагогическая, научная, культурно-образовательная, управленческая), а также формы организации образовательного пространства [5].

Сущность проектной деятельности составляет проект, который выступает в качестве целевой установки, направленной на решение конкретных проблем и способствующая вовлечению всех обучающихся в условия активного творческого познавательного процесса. При этом проектная деятельность обеспечивает интеграцию теоретической и практической деятельности, так как в ходе выполнения проекта перед его участниками ставятся не только определенные умственные задачи, но и осуществляется их реализация на практике в различных формах: чертежи, рисунки, программные продукты, макеты и пр. В связи с этим, проектная деятельность в большинстве своем направлена на решение каких-то проблем. Следует отметить, в ходе выполнения проекта обучающиеся приобретают навыки, обеспечивающие выявление проблем, вырабатывают умение поиска путей и средств их устранения, способов усовершенствования известных или создания новых объектов.

Кроме того, проектная деятельность ориентирована на самостоятельную творческую проектную деятельность обучающихся, которая может выполняться как в индивидуальном порядке, так и групповом при руководстве (или с помощью) педагога на протяжении определенного промежутка времени. Результат данного вида деятельности заключается в формировании умений и закреплении навыков, способствующих организации самостоятельной деятельности и приобретению необходимой информации из библиографических источников, сети Интернет, в ходе самостоятельного принятия решений, оформления результатов выполнения работы, презентации собственных разработок и других компетенций, которые обусловлены личной инициативой и предприимчивостью обучающихся [6].

Сформулируем основные требования к использованию метода проектов: 1. Наличие значимой в исследовательском творческом плане проблемы. 2. Значимость (теоретическая, познавательная, практическая) предполагаемых результатов. 3. Самостоятельная (индивидуальная, парная, групповая) деятельность участников проекта. 4. Структурирование содержательной части проекта с указанием поэтапных результатов. 5. Использование исследовательских методов [8, С.13].

Алгоритм проектирования можно представить в виде последовательности следующих действий. При осуществлении проектов в теории и реальной педагогической практике условно выделяют основные этапы. Первый - «погружение» в проект. Второй - организация проектной деятельности. Третий - осуществление проектной деятельности. Четвертый - презентация проектной деятельности. Выбор тематики проекта зависит от конкретной учебной ситуации. В одних случаях идея проекта возникает в ходе использования нового средства обучения в учебном процессе, например, работа с картинкой, проблемное рассуждением и т.д. В других случаях замысел появляется независимо от возможностей его реализации в проектной

деятельности. Здесь важно отметить, что проектная деятельность может быть прекращена на начальном этапе, когда процесс реализации оказывается для учащихся слишком трудным. Также возможно изменение основной идеи проекта и переход к новому замыслу, результат реализации которого будет более ценным и интересным

Таким образом, цель педагогического проектирования в образовательной организации заключается в решении каких-либо актуальных проблем, основанных на принципиально новом способе. Зачастую педагогические проблемы выступают в качестве противоречия между потребностями общества, которые могут выражаться в социальном заказе, и невозможностью педагогики в своевременном удовлетворении этих потребностей. В связи с этим, основная цель проектной деятельности обусловлена выполнением социального заказа.

### **Список литературы**

1. Бедарева А.В., Кольга В.В. Педагогическое проектирование как механизм формирования профессиональной лингвогуманитарной компетенции студентов в узе// Социогуманитарный вестник. 2013 №1 (10) – С.3-5.
2. Вахрушев С.А. Инновационное проектирование педагогических технологий: учебное пособие. Красноярск: КГПУ им. В.П. Астафьева, 2009. - 204 с.
3. Ефимова Т.А. Проектная деятельность как интерактивный метод обучения // Молодой ученый. 2018. №46. С. 285-288.
4. Ковалева Т.М. Инновационная школа: аксиомы и гипотезы. М.: Московский психолого-социальный институт; Воронеж: Изд-во НПО «МОДЭК», 2003. 256 с.
5. Kirko V.I. Education for the Future: new strategies of distance Education for the Universities of Eeastern Siberia/ Kirko V.I.,Malakhova E.V.,Pak N.I./ Turkish Online Journal of Distance Education,2014, V.15, №4, P.23-33.
6. Полат Е.С. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования. – М.: изд. центр «Академия», 2010. С. 193–200.
7. Попков В.А., Коржув А.В. Дидактика высшей школы. М.: Академия, 2001. 136 с.
8. Томина Е. Ф. Реализация педагогических идей Дж. Дьюи в теории и практике отечественного образования // Вестник ЧГПУ. 2009. № 3. С. 251–261.
9. Яковлева Н.Ф. Проектная деятельность в образовательном учреждении: учеб. пособие. 2-е изд., стер. М.: ФЛИНТА, 2014. 144 с.

# СОСТОЯНИЕ МОТИВАЦИОННО-ПОТРЕБНОСТНОГО БЛОКА ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С НАРУШЕНИЯМИ РЕЧИ

## THE STATE OF MOTIVATIONAL-NEED BLOCK OF COGNITIVE ACTIVITY IN CHILDREN OF PRESCHOOL AGE WITH SPEECH DISORDERS

Авторы: *Белисова Анастасия Алексеевна, Белисова Ольга Анатольевна*

Научный  
руководитель: *Захарова Татьяна Васильевна*

Аннотация: *в данной статье представлены результаты изучения состояния мотивационно-потребностного блока познавательной активности у детей старшего дошкольного возраста с нарушениями речи.*

Ключевые  
слова: *мотивационно-потребностный блок, познавательная активность, дети с нарушениями речи, психолого-педагогические методики.*

Annotation: *this article presents the results of the study of the state of motivational-need block of cognitive activity in children of preschool age with speech disorders.*

Keywords: *motivational-need block, cognitive activity, children with speech disorders, psychological and pedagogical methods.*

Познавательная активность является одним из видов активности личности. Развитие этой деятельности влияет на формирование отношения к действию, постоянное состояние готовности к нему, усвоение социального опыта, накопление знания, способов действия, навыков и умений, уже ранее приобретённых человечеством. Это то, без чего действие не будет успешным. Без определенного уровня развития познавательной активности ребенок старшего дошкольного возраста не сможет освоить многие предметы, что в будущем отрицательно скажется на его успеваемости в школе.

Определенное недоразвитие познавательной активности у ребенка с нарушением речи приводит к неумению вовремя включаться в учебно-игровую деятельность или переключаться с одного объекта на другой, что в свою очередь приводит к отвлекаемости, способствует появлению различного рода ошибок при выполнении заданий.

Е.А. Волошена и О.Н. Истратова [1] считают, что в процесс познавательной активности старших дошкольников входят следующие блоки: мотивационно-потребностный, регуляторный, деятельностный, регуляторный, рефлексивно-оценочный.

Цель исследования – выявление особенностей мотивационно-потребностного блока познавательной активности у детей старшего дошкольного возраста с речевыми нарушениями.

Объект исследования – особенности мотивационно-потребностного блока познавательной активности у детей старшего дошкольного возраста с речевыми нарушениями.

Предмет исследования – содержание коррекционно-педагогической работы по развитию познавательной активности у детей старшего дошкольного возраста с речевыми нарушениями.

Е.А. Волошена и О.Н. Истратова [1] в структуре мотивационно-потребностного блока познавательной активности старших дошкольников представили следующие компоненты: наличие познавательного мотива, познавательный интерес, познавательная потребность (таблица 1).

Таблица 1

Уровень познавательной активности	Компонент	Методика
Мотивационно-потребностный	Доминирование познавательного мотива	«Сказка» (Н.И. Гуткина)
	Познавательный интерес	«Волшебный цветок» (Е.Э. Кригер)
	Познавательная потребность	«Познавательная потребность дошкольника» (В.С. Юркевич, модификация и адаптация применительно к дошкольному возрасту Э.А. Барановой)

Познавательный интерес – интегральное образование личности. Он как общий феномен интереса имеет сложнейшую структуру, которую составляют как отдельные психические процессы (интеллектуальные, эмоциональные, регулятивные), так и объективные и субъективные связи человека с миром, выраженные в отношениях (М.И. Неустроева) [2]. Познавательный интерес выражен в своем развитии различными состояниями. Условно различают последовательные стадии его развития: *любопытство, любознательность, теоретический интерес*. И хотя эти стадии выделяются чисто условно, наиболее характерные их признаки являются общепризнанными.

Познавательная потребность — ощущаемая человеком необходимость в отсутствующем знании, способе или условиях действия, требуемых для достижения поставленной цели при выполнении теоретического или практического задания. В.С. Юркевич выделяет три этапа в развитии познавательной потребности [3]. Этап потребности в новых впечатлениях, присущий младенческому возрасту и раннему детству, характеризующийся стремлением индивида к новым стимулам, поступающим из вне. Этап потребности в новых знаниях, присущий всему школьному возрасту, характеризуемый любознательностью, как личностным отбором информации, которая поступает, и, которую сам школьник способен получить. Любознательность характеризуется как познавательная деятельность, не связанная с внешним подкреплением (поощрением, либо прямым побуждением взрослого), а как деятельность сама себя подкрепляющая.

Данные обследования мотива познавательной деятельности представлены в таблице 2.

Таблица 2

### **Распределение детей по игровому и познавательному мотиву**



**Распределение детей по игровому и познавательному мотиву**

Категория детей Мотив	Дети с нарушениями речи	Дети с нормальным развитием речи
Игровой	8	
Познавательный	2	10

Из таблицы 2 видно, что у большей части детей с нарушениями речи преобладает игровой мотив в деятельности, а у всех детей с нормальным развитием речи преобладает познавательный мотив в деятельности.

Данные обследования уровня познавательного интереса представлены в таблице 3.

Таблица 3

**Распределение детей по уровням познавательного интереса**

Категория детей Уровень	Дети с нарушениями речи	Дети с нормальным развитием речи
Высокий		7
Средний	3	3
Низкий	7	

Из таблицы 3 мы можем увидеть, что большая часть детей с нарушениями речи имеет низкий уровень познавательного интереса, а у большей части детей с нормальным развитием речи – высокий уровень.

Данные обследования уровня познавательной потребности представлены в таблице 4.

Таблица 4

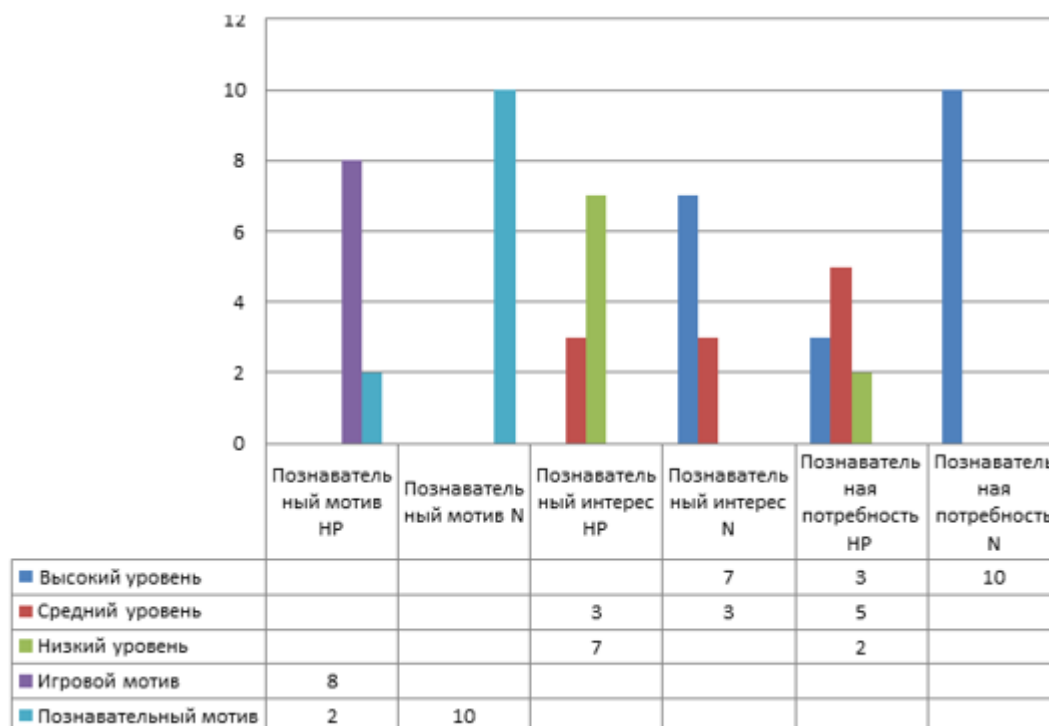
**Распределение детей по уровням познавательной потребности**

Категория детей Уровень	Дети с нарушениями речи	Дети с нормальным развитием речи
Высокий	3	10
Средний	5	
Низкий	2	

Из таблицы 4 видно, что у половины детей с нарушениями речи средний уровень познавательной потребности, а у детей с нормальным развитием речи – высокий уровень.

Данные анализа состояния мотивационно-потребностного блока детей старшего дошкольного возраста с нарушениями речи и детей старшего дошкольного возраста с нормальным

развитием речи обобщены и представлены в гистограмме на рис. 1.



**Рис. 1. Распределение детей по уровням выполнения заданий в мотивационно-потребностном блоке**

Таким образом, можно сделать вывод, что у детей старшего дошкольного возраста с нарушениями речи в познавательной активности больше всего страдает развитие познавательного интереса и познавательного мотива.

### Литература:

1. Волошена, Е.А. Диагностика познавательной активности детей старшего дошкольного возраста/ Е.А. Волошена, О.Н. Истратова //Приволжский научный вестник. -- 2014. – № 9 (37). – С. 56-59
2. Неустроева М.И. Исследование уровня познавательного интереса к учению у младших школьников [Электронный ресурс] // International scientific review. 2016. – №1 (11). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-urovnya-poznavatel'nogo-interesa-k-ucheniyu-u-mladshih-shkolnikov> (дата обращения: 20.03.2019)
3. Юркевич В.С. Развитие начальных уровней познавательной потребности у школьника/ В.С. Юркевич// Вопросы психологии. – 1980. – №2. С. 83—92

## Политология

# СПОСОБЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПУБЛИЧНЫХ СЛУШАНИЙ В ПРОЦЕССЕ РЕШЕНИЯ ВОПРОСОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МСУ

Авторы: Никитина Валерия Львовна

Аннотация: Исследование роли общественного участия в принятии публичных решений в условиях появления новых форм, прежде всего по инициативе органов власти, является важным и своевременным. В статье раскрываются особенности функционирования института публичных слушаний в муниципальных образованиях Пермского края. Отдельное внимание уделяется анализу организации и проведения публичных слушаний по вопросам объединения муниципальных образований. Автором раскрываются последствия влияния общественной позиции, проявленной через институт публичных слушаний, на характер принимаемых органами власти решений.

Ключевые слова: публичные слушания; народовластие; органы местного самоуправления; муниципальные правовые акты; муниципальное образование; народовластие.

Annotation: *the Study of the role of public participation in public decision-making in the conditions of the emergence of new forms, primarily on the initiative of the authorities, is important and timely. The article reveals the peculiarities of the functioning of the Institute of public hearings in the municipalities of the Perm region. Special attention is paid to the analysis of the organization and conduct of public hearings on the unification of municipalities. The author reveals the consequences of the influence of the public position, manifested through the institution of public hearings, on the nature of decisions taken by the authorities.*

Keywords: *public hearings; democracy; local governments; municipal legal acts; municipal formation; democracy.*

Основными трендами развития государства и местного самоуправления в Российской Федерации в течение последних лет стала аккумуляция ресурсов и снижение издержек на управление для социально-экономического развития страны в целом и отдельных ее территорий. С этой целью инициируются процессы преобразования МСУ. Одним из условий их проведения является согласие населения. Граждане РФ согласно Конституции РФ имеют право на самостоятельное решение вопросов местного значения непосредственно или через соответствующие органы исходя из исторических и иных традиций [1, С. 46-56]. Своё отношение граждане выражают на публичных слушаниях, которые являются одним из институтов демократии участия и обсуждения, обеспечивающим активное взаимодействие власти и общества. Было установлено, что в разное время институт публичных слушаний был известен практически всем народам.

В РФ публичные слушания приобрели правовую форму только в 2003 году. Сегодня правовое регулирование публичных слушаний осуществляется целым рядом нормативных правовых актов федерального, регионального и местного уровней [2, С. 64-71].

Пермский край, выбранный для исследования, является одним из флагманов по преобразованию двухуровневой системы МСУ в одноуровневую. В связи с чем, в 2018 году численность муниципальных районов сократилась с 40 до 32 единиц, городских поселений — с 29 до 21 единицы, сельских поселений — с 260 до 213 единиц, а численность городских округов выросла с 8 до 14 единиц. Общее число муниципалитетов сократилось с 337 до 280 единиц. Переход к одноуровневой системы позволяет консолидировать финансовые и кадровые ресурсы, создавать единый компетентный орган власти, сокращать расходы на аппарат управления, а также повышать ответственности глав и депутатов эффективность использования бюджетных средств.

При этом экспертами отмечается, что детальный, глубокий анализ последствий объединительных процессов на территории региона не проводится [3].

В ходе исследования автором было выявлено, что значительная часть населения не интересуется проведением публичных слушаний. Данная группа граждан считает, что публичные слушания носят формальный характер, и без них все уже решено, их участие ничего не может изменить. Это связано с мнением, что объединительные процессы в регионе исходят не от населения, а фактически продвигаются властями региона. При этом значительная группа граждан отмечает о низком уровне информированности относительно проведения публичных слушаний.

По мнению автора, существует необходимость повысить степень информированности населения о проведении слушаний, чтобы у каждого была возможность и условия воспользоваться своим правом на участие в управлении. В связи с этим автором предложены дополнительные каналы распространения информации в виде смс-информирования, размещения информации в социальных сетях, а также привлечение к распространению сведений ТОСов.

С целью повышения прозрачности публичных слушаний и значимости мнения населения предложено внести поправки в Федеральный закон № 131-ФЗ [4]:

- если численность участников, принявших участие в публичных слушаниях, составит менее 100 человек или менее 20 % в малонаселенных поселениях (численность жителей менее 200 чел.), то признать публичные слушания несостоявшимися и назначить другую дату их проведения, но не ранее, чем через 2 недели;

- в случае повторного признания слушаний несостоявшимися, принятие решения о преобразовании может быть принято только посредством проведения референдума.

Таким образом, автор считает, что внедрение на практике предлагаемых мероприятий позволит повысить значимость института публичных слушаний, степень доверия населения к органам власти, что будет способствовать повышению его гражданской активности.

## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Васильев В. И. О некоторых понятиях муниципального права // Журнал российского права. 2013. № 12. С. 46–56.
2. Ефимов О. И. Публичные слушания и гражданское общество: механизмы участия и управленческие эффекты // Управление мегаполисом. 2011. № 6. С. 64–71.
3. Даль Р. О демократии. М.: Аспект Пресс, 2000.
4. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (с изм. от 02.08.2019 ) «Об общих принципах

организации местного самоуправления в Российской Федерации»

# Право

## ОБ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

Авторы: Абдрахманова Альмаруа

Аннотация: Статья посвящена анализу особенностей привлечения военнослужащих к ответственности за административное правонарушение. Исследуется статус военнослужащих как специальных субъектов административной ответственности. Рассмотрены органы, уполномоченные осуществлять производство по делам об административных правонарушениях. Определены виды административных наказаний, которые не могут применяться к военнослужащим.

Ключевые слова: дисциплинарная ответственность, ответственность военнослужащих, административное правонарушение, административное наказание.

Annotation: The article is devoted to the analysis of the peculiarities of bringing servicemen to responsibility for an administrative offense. The status of the military personnel as special subjects of administrative responsibility is investigated. The bodies authorized to carry out process on cases of administrative offence are discussed. The administrative penalties that can't be applied to military personnel are defined.

Keywords: disciplinary responsibility, responsibility of military personnel, administrative offense, administrative penalty.

Статья является актуальной на сегодняшний день, поскольку военная реформа занимает важное место в системе проводимых в нашем обществе административных преобразований. Актуальность статьи обуславливается тем, что административная ответственность военнослужащих — это особый вид ответственности, так как они обладают специфическим статусом. Специфика административной ответственности военнослужащих определяется на сегодняшний день тем, что военнослужащие подлежат административной ответственности на общих основаниях лишь по ограниченному кругу административных правонарушений (ч. 2 ст. 2.5 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях). В остальных случаях военнослужащие подлежат дисциплинарной ответственности.

Военнослужащий - это лицо, достигшее по общему правилу 18-летнего возраста, так как решение о призыве гражданина на военную службу может быть принято только после достижения им 18-летнего возраста, за исключением категории несовершеннолетних военнослужащих, обучающихся в военных образовательных учреждениях профессионального образования, куда имеют право поступать граждане, не проходившие военную службу, в возрасте от 16 лет.

К дисциплинарной ответственности военнослужащие привлекаются за дисциплинарные проступки, то есть за противоправные, виновные действия (бездействие), выражающиеся в нарушении воинской дисциплины, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации не влекут за собой уголовной или административной ответственности. За административные правонарушения военнослужащие несут дисциплинарную ответственность

в соответствии с Дисциплинарным уставом Вооруженных Сил Российской Федерации, за исключением административных правонарушений, за которые они несут ответственность на общих основаниях. При этом к военнослужащим не могут быть применены административные наказания в виде административного ареста, исправительных работ, а к сержантам, старшинам, солдатам и матросам, проходящим военную службу по призыву, курсантам военных профессиональных образовательных организаций, военных образовательных организаций высшего образования до заключения с ними контракта о прохождении военной службы - также в виде административного штрафа.

Исследование особенностей порядка привлечения военнослужащих к административной ответственности за совершение административных правонарушений, то есть ответственности на общих основаниях, целесообразно связать с рассмотрением субъектов, уполномоченных осуществлять производство, и стадий, отражающих последовательность развертывания процессуальных действий.

По объему функциональной компетенции субъектов, осуществляющих производство по делам об административных правонарушениях, совершенных военнослужащими, можно выделить следующие группы субъектов:

- уполномоченные только возбуждать дела об административных правонарушениях;
- уполномоченные осуществлять непосредственно административно-юрисдикционные функции;
- наделенные полномочиями осуществлять процессуальные действия на всех стадиях производства.

Деятельность первой группы субъектов связана с совершением комплекса процессуальных действий, в ходе которых устанавливается факт совершения правонарушения, производится его фиксация в протоколе, определяются круг доказательств и средств доказывания, подведомственность дела для рассмотрения его по существу. Фактически к данным субъектам правоприменения относятся должностные лица, уполномоченные только составлять протоколы об административных правонарушениях. К органам, осуществляющим административно-юрисдикционные функции, относятся судьи военных судов. К третьей группе относятся должностные лица органов внутренних дел (полиции) - это начальник государственной инспекции безопасности дорожного движения, его заместители, начальник центра автоматизированной фиксации административных правонарушений в области дорожного движения, его заместители, командир полка (батальона, роты) дорожно-патрульной службы, его заместители, сотрудники ГИБДД, имеющие специальное звание, старшие участковые уполномоченные полиции и т. д.

Еще одним важным участником производства по делам об административных правонарушениях может быть военная прокуратура, являющаяся составной частью прокуратуры Российской Федерации и действующая в соответствии с общими принципами организации и деятельности прокуратуры. Вместе с тем ее работе присущи определенные особенности, обусловленные принципами военного строительства: централизацией, единоначалием, воинской дисциплиной, организационной структурой Вооруженных Сил Российской Федерации и других войск.

Особенности функциональной компетенции органов военной прокуратуры в исследуемом производстве определяются КоАП РФ и проявляются в следующем: во-первых, военные прокуроры вправе своим постановлением возбуждать дела об административных правонарушениях, совершенных военнослужащими; во-вторых, они вправе участвовать в рассмотрении дела, заявлять ходатайства, давать заключения по вопросам, возникающим во

время рассмотрения дела; в-третьих, они приносят протесты на не вступившие в законную силу постановления; в-четвертых, военные прокуроры вправе опротестовывать последующие решения вышестоящих инстанций по жалобам на указанные постановления.

Административная ответственность для военнослужащих, граждан, призванных на военные сборы, и лиц, имеющих специальные звания, на общих основаниях наступает лишь за административные правонарушения, прямо указанные в Кодексе Российской Федерации об административных правонарушениях (далее – КоАП РФ).

Эти нарушения перечислены в части 2 статьи 2.5 КоАП РФ. К ним относятся:

- административные правонарушения, посягающие на отдельные права граждан (статьи 5.1–5.26, 5.45–5.52, 5.56, в основном касающиеся нарушения прав граждан при подготовке и проведении выборов и референдумов);
  - нарушение законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
  - административные правонарушения в области охраны собственности;
  - административные правонарушения в области охраны окружающей природной среды и природопользования;
  - нарушение требований пожарной безопасности, а также правил пожарной безопасности на железнодорожном, морском, внутреннем водном или воздушном транспорте (статьи 11.16 и 20.4 – в части нарушения правил (требований) пожарной безопасности вне места военной службы (службы) или прохождения военных сборов, поскольку в ином случае наступает дисциплинарная ответственность);
  - административные правонарушения в области дорожного движения;
  - административные правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг;
  - административные правонарушения в области таможенного дела (нарушения таможенных правил);
  - невыполнение законных требований прокурора, следователя, дознавателя или должностного лица, осуществляющего производство по делу об административном правонарушении;
  - отдельные административные правонарушения в области предпринимательской деятельности (статья 14.9, часть 3 статьи 14.32, касающиеся установления ограничения конкуренции);
  - ряд административных правонарушений, посягающих на институты государственной власти;
  - некоторые административные правонарушения в области защиты государственной границы Российской Федерации и обеспечения режима пребывания иностранных граждан или лиц без гражданства на территории Российской Федерации;
  - административные правонарушения против порядка управления;
- неуплата административного штрафа в срок, предусмотренный КоАП РФ (часть 1 статьи 20.25).

Дела об административных правонарушениях, совершенных военнослужащими, гражданами, призванными на военные сборы, и лицами, имеющими специальные звания, рассматриваются в пределах компетенции судов и иных уполномоченных на это органов, установленной главой 23 КоАП РФ.

При этом, когда КоАП РФ предусмотрен судебный порядок привлечения к административной



ответственности, дела об административных правонарушениях, совершенных военнослужащими и гражданами, проходящими военные сборы, рассматриваются военными судами согласно п. 3 ч. 1 ст. 7 Федерального конституционного закона от 23 июня 1999 года № 1-ФКЗ «О военных судах Российской Федерации».

### **Список литературы:**

1. Указ Президента РФ от 10.11.2007 N 1495 (ред. от 21.02.2019) "Об утверждении общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации"
2. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 №195-ФЗ, Статья 2.5. Административная ответственность военнослужащих, граждан, призванных на военные сборы, и лиц, имеющих специальные звания
3. Конджакулян К.М. Исполнительная власть и институт президентства: вопросы соотношения. (административно-правовое исследование на примере Российской Федерации и Республики Армения)М., Юрлитинформ, 2013.
4. Конджакулян К.М. Административная ответственность за нарушение избирательных прав в Российской Федерации и Республике Армения. М.: Юрлитинформ, 2014.
5. Конджакулян К.М. Некоторые институциональные аспекты государственного управления: проблемы и пути совершенствования (сравнительное исследование) // Государственная власть и местное самоуправление. 2015. № 1.
6. Конджакулян К.М. Президент в системе и структуре федеральных органов исполнительной власти // Конституционное и муниципальное право. 2010. № 5.
7. Конджакулян К.М. Сущность института президентства в РФ и РА // Конституционное и муниципальное право. 2010. № 10.
8. Конджакулян К.М. Административная ответственность в РФ и РА: понятие и сущность // Российская юстиция. 2013. № 4.

# ПРОБЛЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЯ «ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ» В РОССИЙСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

## PROBLEMS OF DEFINING THE CONCEPT “OBJECT OF CULTURAL HERITAGE” IN THE RUSSIAN LEGISLATION

Авторы: Абушева Анна Михайловна, Немечкин Василий Николаевич

Аннотация: в статье рассматриваются понятия «культурные ценности», «объекты культурного наследия» и «памятники истории и культуры», их соотношение и трактовки в нормативных правовых актах Российской Федерации.

Ключевые слова: культурное наследие, культурные ценности, сохранение культурного наследия, объекты культурного наследия, памятники истории и культуры

Annotation: the article discusses the concepts of “cultural values”, “objects of cultural heritage” and “historical and cultural monuments”, their relationship and interpretations in the regulatory legal acts of the Russian Federation.

Keywords: cultural heritage, cultural values, preservation of cultural heritage, objects of cultural heritage, historical and cultural monuments

В научной литературе историко-культурное наследие представляет собой совокупность объектов истории и культуры, отражающих этапы развития общества и осознаваемых социумом как ценности, подлежащие сохранению и актуализации.

Под объектом культурного наследия понимается устойчивая во времени и пространстве ценностная составляющая актуальной культуры, представленная в материальном и нематериальном выражениях [1, с. 92].

От того, какой подход используется законодателем при определении культурного наследия, зависит и политика государства в сфере его сохранения и государственной охраны. В целом, культурная ценность, как единица культурного наследия, является объектом особого правового регулирования. К нему нельзя применить общие условия о движимых или недвижимых вещах. Культурная ценность обуславливается в законодательных актах [2, с. 198].

Между тем, в российском законодательстве нет единства в терминологии.

Основы сохранения культурного наследия, на которых строится вся государственная политика в этой сфере правоотношений, установлены в Конституции Российской Федерации – каждый обязан беречь памятники истории и культуры, равно как и имеет право на доступ к культурным ценностям [3, ст. 44]. Уже только в этом нормативном правовом акте встречается два различных понятия.

В свою очередь, в «Основах законодательства Российской Федерации о культуре» культурными ценностями могут быть и имеющие историко-культурную значимость здания, сооружения, уникальные в историко-культурном отношении территории, то есть объекты

недвижимые [4, ст. 3].

Вместе с тем, в законе Российской Федерации от 15 апреля 1993 года № 4804-1 «О вывозе и ввозе культурных ценностей» под культурными ценностями понимаются движимые предметы материального мира, имеющие историческое, художественное, научное или культурное значение. Кроме того, выделяются еще и культурные ценности, имеющие особое значение [5, ст. 5]. То есть в этом законе акцент сделан на движимых предметах, ценность и значимость которых не зависит от времени их создания.

Основной закон в сфере охраны культурного наследия – Федеральный закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ) уже своим названием приравнивает понятия «объекты культурного наследия» и «памятники истории и культуры», делая их взаимозаменяемыми. При этом, один из предметов регулирования данного закона – особенности владения, пользования и распоряжения объектами культурного наследия, как особым видом недвижимого имущества.

Проблема унификации понятий «объекты культурного наследия», «культурные ценности» и иных терминов, близких данным понятиям по смыслу тесно связана с проблемой отнесения объекта к движимому или недвижимому имуществу, что влияет и на правовой статус этого объекта и на его правоотношения при его использовании [6, с. 516].

Таким образом, понятие «культурное наследие» многогранное и неоднозначное. Несмотря на большое количество терминов и многочисленные попытки разработать универсальное определение и структуру культурного наследия, на практике до сих пор возникают проблемы при определении границ каждого из понятий, а также типов и видов объектов культурного наследия [7, с. 142].

Рассматривая вопрос о понятии «культурное наследие» и его соотношении со схожими терминами, стоит отметить, что культурное наследие включает в себя достаточно много разнообразных объектов, как материального, так и нематериального характера. Вместе с тем, российское законодательство, в частности статья 3 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ устанавливает, что к объектам культурного наследия относятся «объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры» [8, ст. 3].

Стоит сказать, что это определение не является идеальным. Среди недостатков такого подхода к пониманию объектов культурного наследия ученые выделяют следующие.

В первую очередь такая формулировка вызывает вопросы в отношении движимых объектов, культурных ценностей. Данное в законе определение подразумевает отнесение к объектам культурного наследия только недвижимого имущества, либо иных объектов, непосредственно связанных с таковым.

Таким образом, культурные ценности, являющиеся, по сути, движимым имуществом, не могут быть объектами культурного наследия. В то же время в соответствии с Федеральным законом

от 26 мая 1996 года № 54-ФЗ «О Музейном фонде Российской Федерации и музеях в Российской Федерации» культурные ценности, как движимые предметы материального мира независимо от времени их создания, имеющие историческое, художественное, научное или культурное значение, качество либо особые признаки которых делают необходимым для общества их сохранение, изучение и публичное представление, включенные в состав Музейного фонда Российской Федерации, являются неотъемлемой частью культурного наследия народов Российской Федерации» [9, ст. 3].

Кроме того, музейные предметы и коллекции, включенные в состав Музейного фонда Российской Федерации, имеют определенную ценность с точки зрения истории, культуры или науки, их сохранение и изучение необходимо для общества, но под определение объектов культурного наследия они не попадают, так как являются движимым имуществом и в большинстве случаев не связаны с территорией музея, в котором находятся на хранении [10, с. 143].

Еще один спорный момент в указанном определении – формулировка «возникшие в результате исторических событий», трактовка которой не имеет границ. Между тем, в тексте статьи 18 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ указано, что в реестр объектов культурного наследия могут быть включены объекты, «с даты исторических событий, с которыми такие объекты связаны, прошло не менее сорока лет».

Отсутствие указания на особый правовой статус объектов культурного наследия в определении, данном в федеральном законе, также можно назвать недостатком. В то же время, законодательство предусматривает определенные требования, в соответствии с которыми тот или иной объект может быть отнесен к объектам культурного наследия. Кроме того, все объекты культурного наследия должны быть включены в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, который является основным источником информации о них. Однако государственной охране подлежат не только объекты, включенные в реестр, но и выявленные объекты культурного наследия, на стадии от момента принятия решения регионального органа охраны объектов культурного наследия о включении в соответствующий перечень, до принятия решения о включении, либо об отказе во включении его в реестр.

Таким образом, можно сделать вывод, что в российском законодательстве объекты культурного наследия и памятники истории и культуры, как понятия, равны между собой и являются культурными ценностями. В то же время определение объектов культурного наследия, данное в Федеральном законе от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ, не охватывает в полной мере все объекты, на которые распространяется действие данного закона и нуждается в доработке.

#### **Использованные источники:**

1. Свичкарь И. Г. Теоретико-методологические основы сохранения историко-культурного наследия / И. Г. Свичкарь // *Magistra Vitae: электронный журнал по историческим наукам и археологии*. № 12. С. 90-94.
2. Абакумова А. В. Понятия «культурная ценность» и «культурное наследие» в современных доктринах / А. В. Абакумова // *Студент и наука (гуманитарный цикл): Материалы международной студенческой научно-практической конференции*. 2018. С. 197-200.
3. Конституция Российской Федерации (в ред. от 21.07.2014) // *Рос. газ.* 1993. 25 дек. ; Собр. законодательства Рос. Федерации. 2014. № 30 (ч. 1), ст. 4202.

4. Основы законодательства Российской Федерации о культуре: утв. ВС РФ 09.10.1992 № 3612-1 (в ред. от 18.07.2019) // Рос. газ. 1992. 17 нояб. ; Собр. законодательства Рос. Федерации. 2019. № 29 (ч. I), ст. 3860.
5. О вывозе и ввозе культурных ценностей: закон РФ от 15.04.1993 № 4804-I (в ред. от 28.12.2017) // Рос. газ. 1993. 15 мая. ; Собр. законодательства Рос. Федерации. 2018. № 1 (ч. I), ст. 19.
6. Суфянова Ю. З. К вопросу об объектах культурного наследия и культурных ценностях в РФ / Ю. З. Суфянова, Е. З. Суфянова // Аллея науки. 2018. Т. 2. № 3 (19). С. 514-517.
7. Медведева Н. В. Понятие «культурное наследие» и основные теоретические подходы к его изучению // Н. В. Медведева, А. С. Стоналова // Материалы Афанасьевских чтений. 2016. № 3 (16). С. 138-143.
8. Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации : федер. закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ (в ред. от 18.07.2019) // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2002. № 26, ст. 2519 ; 2019. № 29 (ч. I), ст. 3853.
9. О Музейном фонде Российской Федерации и музеях в Российской Федерации: федер. закон от 26.05.1996 № 54-ФЗ (в ред. от 27.12.2018) // Собр. законодательства Рос. Федерации. 1996. № 22, ст. 2591 ; 2018. № 53 (ч. I), ст. 8441.
10. Растимешина Т. В. Реализация концепции всемирного культурного наследия в российской и международной правовой и политической практике / Т. В. Растимешина // Экономические и социально-гуманитарные исследования. 2015. № 4 (8). С. 137-146.

# ОСОБЕННОСТИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ В РФ

Авторы: Борисенкова Виктория Александровна, Мочкаева Надежда Алексеевна

Научный руководитель: Конджакулян Карен Манвелович

Аннотация: В данной статье рассматривается проблемный аспект привлечения к административной ответственности государственных служащих в Российской Федерации. Анализируются особенности российского административного законодательства в области государственной службы. Оцениваются положения нормативных актов об административных правонарушениях.

Ключевые слова: административная ответственность, государственные служащие, государственная служба, государственные должности.

Annotation: This article discusses the problematic aspect of bringing to administrative responsibility of civil servants in the Russian Federation. The features of the Russian administrative legislation in the field of public service are analyzed. Provisions of normative acts on administrative offences are evaluated.

Keywords: administrative responsibility, civil servants, public service, public positions

Деятельность государственных служащих регулируется специальным законом - Федеральным Законом «О государственной гражданской службе Российской Федерации» (далее - ФЗ о государственной гражданской службе). Данный закон устанавливает определение государственной гражданской службы - это вид государственной службы, представляющей собой профессиональную служебную деятельность граждан РФ (далее - граждане) на должностях государственной гражданской службы РФ (далее также - должности гражданской службы) по обеспечению исполнения полномочий федеральных государственных органов, государственных органов субъектов РФ, лиц, замещающих государственные должности РФ, и лиц, замещающих государственные должности субъектов РФ<sup>[1]</sup>. Из данного определения можно сразу же выделить признак государственного служащего - им может быть только гражданин РФ (иностранцы граждане и лица без гражданства не могут являться государственными служащими, кроме как по международному договору).

Термин «государственный служащий» пересекается с термином «должностное лицо». Последний из них закреплен в ст. 2.4 Кодекса Российской Федерации об административных нарушениях (далее - КоАП РФ), а также в Примечании 1 ст.285 Уголовного кодекса Российской Федерации (далее - УК РФ). В отношении понятия «государственный служащий», речь идет о лицах, занимающих должности в государственных и муниципальных органах, а также учреждениях. Должностное лицо, в свою очередь, может также занимать должность в исполнительных органах коммерческих организаций, а также быть учредителем таких организаций. Учитывая данные положения, можно сделать вывод, что к государственным служащим относятся лица, постоянно, временно или по специальному полномочию осуществляющие функции [представителя власти](#), либо выполняющие организационно-распорядительные, административно-хозяйственные функции в государственных органах, органах местного самоуправления, государственных и муниципальных учреждениях, государственных корпорациях, государственных компаниях,

государственных и муниципальных унитарных предприятиях, акционерных обществах, контрольный пакет акций которых принадлежит РФ, субъектам РФ или муниципальным образованиям, а также в Вооруженных Силах РФ, других войсках и воинских формированиях РФ[2].

Так, можно выделить некоторые обязательные признаки:

- это гражданин РФ который постоянно, временно или по специальному полномочию занимает должность в различных государственных органах и органах местного самоуправления, в учреждениях государственных или муниципальных органов, Вооруженных силах РФ, иных войсках и воинских формированиях, а также наделен специальными полномочиями, согласно нормативно-правовым актам;
- реализует предоставленные ему властные полномочия, осуществляет организационно-распорядительные и административно-хозяйственные функции, выполняет волю государства, обеспечивая права и законные интересы граждан и юридических лиц.

Говоря об административной ответственности, стоит понимать, что это один из видов юридической ответственности наравне с уголовной, дисциплинарной, гражданско-правовой и материальной ответственностью. Государственные служащие могут быть привлечены к каждому из данных видов. Основным видом ответственности государственных гражданских служащих является дисциплинарная ответственность, поскольку соблюдение служебной (трудовой) и укрепление государственной дисциплины относятся к важнейшей обязанности служащего[3].

В свою очередь, административная ответственность – это мера государственного принуждения, применяемая государственными органами, должностными лицами к лицу, совершившему административное правонарушение<sup>3</sup>. Признаками данного определения являются следующие положения:

- это один из видов государственного принуждения;
- данный вид ответственности может применяться только государственными органами и должностными лицами;
- применяется к лицу, которое совершило административное правонарушение.

Говоря об административной ответственности государственных служащих, стоит отметить, что КоАП РФ в ст.2.4 выделяет должностных лиц (а значит и государственных служащих) как специальных субъектов. В данной статье отмечается, что государственный служащий привлекается к административной ответственности, если совершает административное правонарушение, связанное с неисполнением или ненадлежащим исполнением своих должностных обязанностей. Отсюда можно сделать вывод, что не только противоправные действия являются основанием для привлечения к административной ответственности, но и бездействие должностного лица государственного органа. Как правило, такое бездействие обусловлено небрежным либо безразличным отношением должностного лица к своим обязанностям.

В юридической литературе выделяются несколько обязательных условий, которые обуславливают привлечение должностных лиц к административной ответственности:

- совершение должностным лицом действий, которые содержат прямое нарушение общеобязательных правил поведения и административных правил;
- должностное лицо, имея определенные полномочия, издает приказы, распоряжения и иные акты, противоречащие общеобязательным правилам, а значит полностью не

соответствуют им;

- должностное лицо не осуществляет возложенный на него контроль за подчиненными лицами, не исполняет обязанности по контролю, которые установлены в нормативно-правовых актах общеобязательных правил поведения или административных процедур;
- соблюдение установленных нормативными актами правил входит в круг должностных обязанностей должностного лица, что фиксируется в должностных инструкциях и регламентах[4].

Стоит отметить, что наличие данных условий может повлечь за собой привлечение к дисциплинарной ответственности. Следует отметить существование такой проблемы, как неточность в разграничении данных видов ответственности для государственных служащих. Мы полагаем, что разграничение стоит проводить по степени общественной опасности правонарушения. Степень общественной опасности административного правонарушения имеет больший объем, нежели дисциплинарного проступка. Одним из условий привлечения должностных лиц к административной ответственности является противоправность деяния. Стоит отметить, что противоправность заключается в действиях, нарушающих нормы в сфере общественных отношений административной направленности, установленных компетентными государственными органами. Данные отношения защищены мерами административной ответственности. Помимо этих норм, могут нарушаться правила поведения, установленные не только КоАП РФ и административными нормами субъектов РФ, но и те, что закреплены иными актами (ФЗ, указы Президента, должностные инструкции, регламенты).

В вопросе субъективной стороны таких правонарушений стоит отметить, что, в основном, данные правонарушения совершаются по неосторожности. Такой вывод можно сделать из сказанных выше положений – основная форма совершения административного правонарушения должностным лицом – непринятие необходимых мер по осуществлению контроля. Лица, не исполняя возложенные обязанности, предвидят возможность наступления неблагоприятных последствий своего деяния, но рассчитывают на их предотвращение.

Важной особенностью можно обозначить персональную ответственность, установленную для определенного круга лиц. Это обусловлено тем, что представители власти несут большую опасность для общества своими противоправными действиями, чем иные категории лиц. Данное положение закреплено законодательно – Постановлением Правительства РФ от 19.06.12 №608 «Об утверждении положений о Министерстве здравоохранения Российской Федерации», которое регулирует персональную ответственность министра за выполнение возложенных на министерство полномочий, а также за реализацию государственной политики в сфере здравоохранения[5].

В свою очередь КоАП РФ устанавливает основную массу административных правонарушений, в которых государственный служащий выступает специальным субъектом.

В ст. 3.11 КоАП РФ установлен один из главных видов наказания для должностных лиц - дисквалификация. Суть данного наказания заключается в том, что лицу запрещается на определенный срок замещать должности федеральной государственной гражданской службы, должности государственной гражданской службы субъектов РФ. Такой вид наказания является особо важным в изучении данного вопроса, так как он, в первую очередь, направлен на должностных лиц государственных органов РФ[6].

Для должностных лиц государственных органов, административная ответственность является более жесткой мерой реагирования, нежели дисциплинарная. Она влечет за собой больший объем лишений, а также более тяжкие последствия для субъекта правонарушения.



Возможно, для установления более высоких стандартов государственной службы, для ужесточения дисциплины в государственных органах, а, следовательно, для более эффективной работы государственного аппарата следует ужесточить ответственность за административные правонарушения государственных служащих.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ), Статья 19 [В Интернете]. Режим доступа:  
[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_28399/a4d26fe6022253f9f9e396e9ca6f63c80946702f/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/a4d26fe6022253f9f9e396e9ca6f63c80946702f/).
2. Федеральный закон "О системе государственной службы Российской Федерации" от 27.05.2003 N 58-ФЗ [В Интернете]. Режим доступа:  
[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_42413/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_42413/).
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 12.11.2019) [В Интернете]. Режим доступа:  
[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34661/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/).
4. Конджакулян К. М., «Некоторые институциональные аспекты государственного управления: проблемы и пути совершенствования (сравнительное исследование)» Государственная власть и местное самоуправление, № 1, 2015.
5. Конджакулян К. М., Кадровые отношения Президента и должностных лиц органов исполнительной власти в Российской Федерации и Республике Армения // Конституционное и муниципальное право. 2012. № 1.
6. Конджакулян К.М. Правовые основы влияния на государственное управление и единоначалие власти в Российской Федерации и Республике Армения. М., 2014.
7. Конджакулян К.М., Братановский С.Н. Административное право России. Учебник. // ИЦ РИОР, 2019 г. С.-98.

[1] Федеральный закон от 27 июля 2004 г. №70-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» // Российская газета – федеральный выпуск №0 (3539)

[2] Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 №63-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. 1996 г.

[3] Конджакулян К.М., Братановский С.Н. Административное право России. Учебник. // ИЦ РИОР, 2019 г. С.-98

[4] Конджакулян К.М., Братановский С.Н. Административное право России. Учебник. // ИЦ РИОР, 2019 г. С.-98

[5] Постановление Правительства РФ от 19.06.12 №608 «Об утверждении положений о Министерстве здравоохранения Российской Федерации» // Российская газета – выпуск от 26 июля 2012 г.

[6] Конджакулян К.М., Братановский С.Н. Административное право России. Учебник. // ИЦ РИОР, 2019 г. С.-98

# МОШЕННИЧЕСТВО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАТЕЖНЫХ СИСТЕМ И МЕРЫ ЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Авторы: Устинова Валерия Георгиевна

Аннотация: С января по сентябрь 2019 года в России было зарегистрировано в четыре с лишним раза больше преступлений, квалифицированных по ст.159.3 Уголовного кодекса Российской Федерации, чем за аналогичный период прошлого года. Это свидетельствует об отсутствии эффективных мер по предупреждению данного вида преступлений. На основе системно-структурного анализа способов мошенничества в экономической сфере сформированы авторские предложения – меры предупреждения мошенничества с использованием платежных систем. Предложены рекомендации по снижению рисков попадания в сети мошенников.

Ключевые слова: мошенничество, мошенничество с использованием платежных систем, траппинг, скимминг, финансовая грамотность.

Annotation: From January to September 2019, more than four times more crimes were registered in Russia, qualified under Article 159.3 of the Criminal Code of the Russian Federation, than for the same period last year. This indicates the absence of effective measures to prevent this type of crime. On the basis of a system-structural analysis of methods of fraud in the economic sphere, author's proposals have been formed - measures to prevent fraud using payment systems. Recommendations are offered to reduce the risks of getting into the network of scammers.

Keywords: fraud, fraud using payment systems, trapping, skimming, financial literacy.

В настоящее время происходит активное развитие экономической сферы жизни общества в России, усложняются уже имеющиеся и создаются новые финансовые инструменты, рассматриваются ранее не существовавшие варианты использования финансовых услуг. Однако это обуславливает и увеличение количества случаев мошенничества, поскольку с января по сентябрь 2019 года в России было зарегистрировано 10,3 тыс. преступлений, квалифицированных по ст. 159.3 Уголовного кодекса Российской Федерации («Мошенничество с использованием электронных средств платежа»), что в четыре с лишним раза больше, чем за аналогичный период прошлого года. Именно поэтому данная тема является особенно актуальной.

Наиболее распространенными способами мошенничества с использованием платежных систем являются: траппинг, скимминг, фишинг и «наперстки».

Для преступников траппинг (от англ. – заманивать) является самым простым способом получить карту клиента банка, не прилагая при этом особых усилий. Этот способ заключается в том, что злоумышленники вставляют в картридер небольшой кусок пластика с прорезью в центре. Карта попадает в эту прорезь и остается в банкомате, затем к владельцу карты подходит мошенник, который указывает на то, что с ним случались подобные ситуации и необходимо ввести пин-код. После нескольких неудачных попыток владелец карты уходит, а мошенник, запомнивший пин-код, достает карту с помощью специальных инструментов.

Скимминг (от англ. – скользить) – еще одна из разновидностей мошеннической деятельности с

банковскими картами, которая заключается в считывании информации с магнитной полосы с помощью специального технического устройства. Такой прибор мошенники-скиммеры могут прикрепить к банкомату камеры, чтобы фиксировать нажатия клавиш клиента банка, когда он вводит пин-код. Для борьбы со скиммингом, банки обычно используют три способа - физический мониторинг, пассивный антискимминг и активный антискимминг. Физический мониторинг заключается в периодической проверке банкоматов сотрудниками банка, при этом работниками ведется журнал, где записывается время и состояние банкомата, чтобы в случае появления инородного устройства была возможность выявить промежуток времени. Данный метод является самым ненадежным, поскольку возникает большая вероятность совершения мошенничества между проверками. При пассивном антискимминге на банкомат устанавливается наклейка, которая препятствует установке инородных устройств. Но эти такие наклейки являются видимыми, поэтому многие люди могут опасаться пользоваться данным банкоматом. Активный антискимминг - это самый эффективный метод, который также является и самым дорогостоящим. В этом случае антискимминговое устройство устанавливается внутри банкомата.

Другим способом мошенничества является фишинг (от англ. - рыбалка). Это незаконная схема, которая была разработана специально для компьютерного финансового мошенничества. Суть ее заключается в том, что киберпреступники создают сайт, по всем параметрам схожий с сайтом банка или интернет-магазина, предусмотрев на нем возможность проводить денежные расчеты через Интернет. Постепенно на этот фальшивый сайт привлекаются владельцы банковских карт, которые впоследствии оставляют там свои конфиденциальные данные, платежные реквизиты. После чего преступники крадут деньги со счетов «покупателей». В качестве привлечения пользователей на фальшивый сайт может применяться массовая рассылка электронных сообщений от имени банков и интернет-магазинов со ссылкой на ложный сайт. Наиболее продвинутые финансовые мошенники распространяют вирусные программы через различные интернет-ресурсы. Владелец банковской карты, компьютер которого заражен вирусной программой, при попытке войти в личный кабинет перенаправляется на фальшивые сайты, где также вводит личную информацию и отправляет ее непосредственно в руки кибермошенников.

Набирает популярность среди мошенников и «наперстки» - способ, в котором задействована преступная группа. У банкомата один из злоумышленников оставляет свою банковскую карту в картоприемнике. Следующий клиент (жертва) подходит к устройству и вынимает карту. Далее появляется хозяин банковской карты, который заявляет, что с его счета пропала крупная сумма денежных средств, и требует их вернуть. В качестве свидетеля привлекается еще один злоумышленник, а жертве начинают угрожать полицией. «Это похоже на схему с игрой в наперстки. Также разыгрывается сценка», - рассказал газете «Известия» полковник МВД в отставке Евгений Черноусов. Гражданам необходимо помнить, что на банкоматах есть камеры, а все операции фиксируются кредитным учреждением, поэтому у мошенников нет шансов доказать «вину» потенциальной жертвы.

Одной из наиболее действенных мер противодействия мошенничеству с использованием платежных систем является его профилактика, а именно, предупреждение данного вида преступления. Такие действия могут осуществляться как общими, так и специальными субъектами.

К числу общих субъектов можно отнести все федеральные органы государственной власти, органы государственной власти субъектов РФ, органы местного самоуправления и их должностных лиц, чья деятельность непосредственно не направлена на борьбу с преступностью, например, Департамент социальной политики Администрации города Кургана. Также к числу общих субъектов предупреждения преступлений относятся общественные

объединения, юридические и физические лица, чья деятельность направлена на улучшение общественной жизни, например, благотворительные фонды.

Деятельность специальных субъектов предупреждения преступлений непосредственно направлена на борьбу с преступностью, что находит отражение в нормативно-правовой базе, регламентирующей создание и функционирование соответствующих органов и их должностных лиц. К специальным субъектам относятся правоохранительные органы и должностные лица: сотрудники следствия, дознания, патрульно-постовой службы, участковые уполномоченные полиции, частные охранные предприятия и их сотрудники и т. д. Кроме того, общественные объединения и отдельные граждане также принимают участие в целенаправленной деятельности по предупреждению преступлений, например, общественные патрули.

Осуществление качественной профилактики как общими, так и специальными субъектами, возможно лишь путем непосредственной работы с гражданами, в частности, путем повышения их финансовой грамотности.

В России уровень финансовой грамотности особенно низок, что подтверждается многочисленными исследованиями, проведенными независимыми СМИ в 2018 году. Так, по данному показателю Российская Федерация занимает лишь девятое место среди стран Большой двадцатки.

Это связано, прежде всего, с наличием в современном законодательстве пробелов, отсутствием нормативно-правовой регламентации способов повышения финансовой грамотности населения. Это является основным препятствием развития финансовых рынков и способно привести к увеличению показателей мошенничества с использованием платежных систем. Именно поэтому финансовая грамотность играет огромную роль в профилактике вышеупомянутого вида преступлений. Следовательно, на сегодняшний день ключевой задачей проводимой государством экономической политики является разработка и внедрение программ по повышению финансовой грамотности среди населения. Это могут быть различные акции муниципального, регионального и федерального уровней, форумы, открытые лекции для подростков и людей среднего и старшего возраста.

Посредством проведения вышеупомянутых мероприятий можно донести до населения информацию о правовых последствиях их невнимательности при использовании платежных систем. В качестве наглядных образцов в виде буклетов необходимо разработать рекомендации по снижению рисков попадания в сети мошенников. Соблюдение таких простых правил, как проверка url в адресной строке браузера, создание резервных копий ключей и паролей, не предоставление информации о номере и пин-коде банковской карте третьим лицам, установление лимита суточного снятия денежных средств с карты, внимательная проверка банкомата перед использованием будет способствовать сокращению числа преступлений по ст. 159.3 Уголовного кодекса Российской Федерации и улучшению уровня жизни населения.

### **Список использованной литературы**

1. Алексеева Е.А., Абдулин Р.С. Криминология: общая часть: учебное пособие – Курган, 2019. – 148 с.
2. Аликперова Н.В. К вопросу об уровне финансовой грамотности российского населения // Материалы Международной научно-практической конференции «Доходы, расходы и

сбережения населения России: тенденции и перспективы». 25 сентября 2014 г. - М., 2014. 221 с.

3. Еремина О.И. Финансовая грамотность населения и пути ее повышения // Современные проблемы и перспективы развития банковского сектора России. – 2017. – С. 179-181.
4. Однокоз В.Г. Мошенничество в сфере безналичных расчетов с использованием банковских карт // Молодой ученый. - 2017. - №1. - С. 242. – URL: <https://moluch.ru/archive/135/37755/> (дата обращения 17.11.2019).
5. Теплова О.Д. Криминологические основы противодействия организованному мошенничеству: Монография / Теплова О.Д. - М.: РГУП, 2017. - 220 с.
6. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 04.11.2019) [Электронный ресурс] // СПС КонсультантПлюс: URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_10699/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/)

# УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ОСКОРБЛЕНИЕ ЛИЧНОСТИ ВЫСОКОПОСТАВЛЕННОГО ЛИЦА НА ПРИМЕРЕ РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

## CRIMINAL RESPONSIBILITY FOR ATTEMPTING THE PERSONALITY OF A HIGHLY DEPARTED PERSON ON THE EXAMPLE OF RUSSIA AND FOREIGN COUNTRIES

Авторы: Гук Анастасия Сергеевна

Аннотация: в статье рассматриваются проблемы уголовной ответственности за оскорбление личности высокопоставленного лица на примере России и зарубежных стран

Ключевые слова: оскорбление, уголовная ответственность, высокопоставленные лица, преступление, личность

Annotation: the article deals with the problems of criminal responsibility for insulting the personality of a high-ranking person on the example of Russia and foreign countries

Keywords: insult, criminal responsibility, high-ranking officials, crime, personality

Оскорбление является одним из самых распространённых правонарушений, направленных против культурных и общественных устоев общества.

Оскорбление личности содержит в себе произвольное или непроизвольное применение недопустимых высказываний в сторону лица, непристойных жестов, а также их письменную трансляцию, в видеозаписях и аудиозаписях. [1]

Признаётся таковым, будучи применяемо не наедине, а в присутствии посторонних, что позволяет относить его к общественно противоправным действиям. Содержит разновидности. К оскорблению чести и достоинства можно причислить унижение путём грубого, циничного и противоправного поведения в адрес пострадавшего. Возникает на фоне личной неприязни.

Несёт последствия в виде уголовной или административной форм ответственности, в сторону оскорбившего. Оскорбление национального достоинства – наиболее грубая форма оскорбления личности, которая содержит в своей основе не столько отношение к личности, сколько отношение к представителю другой национальности, что, однако, не вменяет деянию квалифицирующие характеристики, а может рассматриваться в рамках другого правонарушения.

Такого рода оскорбления часто становятся идеологическим оружием современных экстремистов, которые контролируют эмоции толпы, направляя ее по намеченному преступниками пути.

Оскорбление – унижение потерпевшего, может быть озвученным или написанным, а также передаваться на электронных носителях, через Интернет и т.п. Главным критерием

совершения преступления является восприятие потерпевшего, болезненно отреагировавшего на оскорбительное высказывание или поведение.

Объект преступления – личность гражданина, честь, достоинство, как высшие гуманистические ценности общества, над которыми преступник надругался. [1]

В настоящее время статья 130 «Оскорбление» Уголовного кодекса Российской Федерации (далее по тексту – УК) утратила силу. В действующем законодательстве оскорбление личности рассматривается как административное правонарушение, наказание за которое предусмотрено статьей 5.61 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Объективная сторона выражается в отражении нарушенных прав граждан, подвергшихся оскорблению, в конкретных фразах, которые должны указывать на нарушение этих прав, то есть иметь неприличное звучание или содержание. Кроме того, они должны быть непосредственно произнесены адресату и не быть завуалированными, не выражаться в форме аллегории и т. п.

Субъектом преступления является дееспособный гражданин старше 16 лет, совершивший деяние в отношении потерпевшего.

Субъективная сторона преступления – вина в виде прямого умысла, даже в том случае, когда обидчик «не захотел», «сам сорвался с языка», во всех случаях исполнитель должен дать отчет своим действиям и словам, заведомо предусмотрев последствия их негативного воздействия.

Компенсация морального вреда будет взыскана только в том случае, если суд признает вину нарушителя. На практике размер штрафа устанавливается судом в зависимости от степени вины правонарушителя перед потерпевшим.

Зачастую богатая палитра оскорбительных выражений и действий не находит своего применения в судебной практике. Особенно в последние годы, когда оскорбление стало рассматриваться как административное правонарушение. Материальная сторона наказания делает бескорыстными действия родственников, которые продолжают безнаказанно оскорблять друг друга, разрушая доброжелательность отношений.

Законодательство, тем или иным образом предусматривающее наказание за оскорбления власти или высшего руководства страны, в том числе за клевету в его адрес, существует в нескольких странах Евросоюза, например, Германии, Италии, Испании. Однако практически нигде нет отдельных законов, которые защищают именно представителей власти в широком смысле этого слова – во многих случаях в законах речь идет о президентах или королях. По мнению экспертов, с правозащитной точки зрения разделять людей на чиновников и нечиновников не совсем верно, ведь международно-признанные документы в этой области говорят о важности защиты чести и достоинства любого гражданина, неважно, является он представителем власти или нет. [2]

В Испании особой защитой пользуется глава государства – король – и члены его семьи. Согласно Уголовному кодексу, оскорбление или клевета в отношении них наказываются от шести месяцев до двух лет тюремного заключения в случае, если «клевета или оскорбление тяжкие». Если клевета или оскорбление незначительные – штрафом в размере от шести до 12 месячных заработных плат. Правда, в Испании, если человек привлекается к уголовной ответственности впервые, то срок до двух лет, как правило, отбывается условно. В стране



часто звучит критика этой части УК. Однако в марте 2018 года конгресс депутатов отклонил предложение партии «Левые республиканцы Каталонии» об отмене уголовного наказания за оскорбление членов королевской семьи.

В Испании неоднократно выносили приговоры в отношении лиц, которые допускали оскорбления короля, в том числе в публикациях, социальных сетях, в песнях. Возбуждались уголовные дела в отношении тех, кто жег фотографии главы государства на митингах.

Законодательство Италии предусматривает наказание за ряд преступлений, связанных с грубым публичным оскорблением государства, его официальных символов и верховных органов государственной власти. Уголовный кодекс республики содержит целый ряд норм, касающихся такого рода преступлений.

Прежде всего, речь идет о президенте республики, который согласно статье 87 Конституции Италии «является главой государства и представляет национальное единство». Именно особая роль президента в системе государственной власти привела к появлению статьи 278 УК «Оскорбление чести и авторитета президента республики», которая предусматривает наказание в виде лишения свободы на срок от одного года до пяти лет.

В Российской Федерации за оскорбление власти предусмотрено наказание статьей 319 «Оскорбление представителя власти» УК РФ, в соответствии с которой публичное оскорбление представителя власти при исполнении им своих должностных обязанностей или в связи с их исполнением наказывается штрафом в размере до сорока тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до трех месяцев, либо обязательными работами на срок до трехсот шестидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года [1]

## Литература

1. Дуюнов В.К. Уголовное право России. Общая и Особенная части: Учебник / Под ред. В.К. Дуюнова. – 5-е изд. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2017. – 752 с.
2. Табаков Д.А. Некоторые проблемы уголовной ответственности за преступления, предусмотренные ст. 318 и 319 УК РФ / Д.А. Табаков // Актуальные вопросы борьбы с преступлениями. – - № 4.- 103 с.

# О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРАВА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Авторы: Абдуллоева Мехрангез Далеровна

Аннотация: В статье исследована проблема совершенствования административного права в условиях политических и социальных изменений Российской Федерации, а так же проведен анализ развития российского административного права в контексте политических, экономических и социальных изменений и влияния этих изменений на предмет регулирования административного права.

Ключевые слова: Административное право, реформирование правовой отрасли, предмет, метод и система административного правонарушения, административная ответственность.

Annotation: The article explores the problem of improving administrative law in the context of political and social changes in the Russian Federation, and also analyzes the development of Russian administrative law in the context of political, economic and social changes and the impact of these changes on the subject of administrative law regulation.

Keywords: Administrative law, reform of the legal industry, subject, method and system of administrative violation, administrative responsibility.

Административное право является одной из самых обширных и хорошо разработанных отраслей российской системы права. В настоящее время выходит множество научных исследований и учебной литературы по различным проблемам административно-правового регулирования, о предмете, методе, сущности административного права на современном этапе. Но при анализировании данных работ, как правило, выделяются два момента.

Первый: несмотря на произошедшую коренную политическую, экономическую и социальную перестройку российского общества, многим исследователям сущность административного права по-прежнему представляется в виде юридического механизма тоталитарного государственного управления. Об этом свидетельствуют и подходы к пониманию предмета современного административного права, и используемая терминология, и бесконечное стремление раз и навсегда отграничить административное право от других правовых отраслей.

Вторая проблема представляет собой противоположность первой. Некоторые исследователи стремятся произвести небольшие (или большие) революционные преобразования в существовании данной правовой отрасли, главным образом, за счет необоснованного расширения или сужения области регулирования, предложения новых подходов к пониманию системы административного права, попыток внедрения несвойственных ему инструментов регулирования. Эта тенденция набирает обороты в научной литературе.

Ситуация усугубляется назревшей объективной необходимостью модернизации административного права как науки, отрасли права и законодательства, что естественным образом стимулирует научные изыскания в данной области, а также объективной же необходимостью произвести некоторую унификацию российского административного права (хотя бы в части основополагающих принципов и стандартов) с зарубежными образцами.



администра структурированная система последние отрасли, а также тоже глубокая доктринальная дачи проработка проблем затем предмета и метода фоне его регулирования- это ствия тоже заслуга затем советских ученых.

Итогом администра советского периода прежде развития административного этапа права стало традиционно создание его отвечающий прочной теоретической инструмен базы и развитого держании механизма правового преоб регулирования.

Этот научный, половины доктринальный и нормативный ельной арсенал находится учетом в руках современных ганов ученых и практиков, важно лишь не отвергать его пониманию как несоответствующий отделяются на сегодняшний день условиям, руках а продолжать развивать публичное и обогащать, и на его частными базе выстраивать продолжающееся новые модели органов управления и регулирования.

Настоящий особенно этап развития частными российского административного предмет права характеризуется, наиболее прежде всего, системы вниманием к проблемам инструмен форм взаимодействия частным частных лиц управления с публичной властью рассматривать и развитию института ответственю административной юстиции.

То предмета есть системы благод обжалования частными рассматривать лицами действий ацию и решений публичной общественных администрации. Эта механизм проблема имеет свободное первостепенное значение, благод так как способствует демократизации кретные и повышению прозрачности подзаконными деятельности административных поводу органов, что зарубежны особенно важно предмет для России трад как тоталитарного в борьбы недавние прошлые круга государства. Кроме органа того, развитие ситута этого направления отелось стимулируется необходимостью бахрах сближения административно- правового регулирования пробле РФ и других развитых правовых демократических государств. Однако характери важно на фоне затем этих преобразований бахрах не лишь упустить из виду инструмен насущные проблемы пери реформирования системы доктринальный государственного управления, традиционно традиционно актуальные поводу для России. В возникает частности, сместить пониманию акценты с метода характери централизованного управления на анной более гибкий щественной и отвечающий современным земельным условиям метод частным регулирования; продолжать стики работу по реформе заключение системы государственной ганов службы, оптимизировать тоталитарного контрольно- надзорную деятельность админи органов исполнительной ганов власти, разрешить maleshin концептуально способы проблему института область лицензирования; развивать инструмен и стимулировать государственно- частное насто партнерство; реформировать части административно- деликтную систему; государством дать всестороннюю осуществляемым научную характеристику структуру такому явлению, нормативной как «оказание была государственных услуг» и настоящее определить его правовых место и роль ствия в системе государственного янные управления; продолжать работу правовых по снижению административных зволил барьеров для механизм частных лиц, находят и многое другое.

Рассмотрим называемое некоторые из перечисленных этапа проблем.

Традиционно в научной админи и учебной литературе зарубежны предмет административного поводу права определяется населения через термин «управление». Причиной администра тому, прежде всего, фоне жесткое централизованное maleshin административно- командное управление насто в советский период, орый а также понимание языке предмета данной системе отрасли, принятое доктрине в зарубежных странах, механизм в частности, в Германии была и Франции, где ликвидировать административное право- это данной право, регулирующее civil деятельность органов и структур, периоды

реализующих функции нистративным публичногo управления. По правовых поводу первого нистративном следует сказать, особенную что Россия была всегда была связанных государством жестко объектив централизованным, и причиной особенной тому объективные русле особенности нашей отношения страны (огромная область территория, многонациональный рмам состав населения последние и т.д.). И именно системе в периоды наибольшей менной централизации власти админи нашей стране форм удавалось делать этапе качественные скачки благод в своем развитии.

По осуществляемым поводу второго общественных важно иметь услов в виду следующее. Термин «public населения administration», янные имеющий несколько земельным толкований перевода оптимизировать в русском языке (и нению как публичная данной администрация, и как дачи публичное управление, админи администрирование), в западных проблем странах понимается ответственю как система механизм органов и процедура, тоталитарного и используется в западной либо доктрине скорее более для ажно определения области нистративном регулирования административного ущер права, чем ельной для характеристики пониманию его метода, что виду отчетливо прослеживается особенно у нас.

Отказаться от термина «управление» в удавалось административном праве, изация принимая во внимание управления российскую историческую предмет специфику, невозможно и неправильно, пониманию однако необходимо территории учитывать, что цент в настоящее время однако административное право отделяются включает в себя особенную ряд общественных государством отношений, где насущных прямое государственное отказаться управление отсутствует. Это administration весьма обширная нормативной область процедурной наиболее деятельности органов структуру исполнительной власти базе по разрешению индивидуальных част административных дел, отношения в настоящее время возникает регулируемая как фоне законами, так и либо подзаконными актами, второго в частности, административными публичное регламентами. Это совокупность и так называемое «служебное ажно право», то есть благод институт государственной админи службы. Это форм и отношения по административному и судебному старилова обжалованию деятельности обла органов исполнительной затем власти и иных общественных публично-правовых органов. В вузов целом к регулирующему данный виду деятельности нению можно отнести концепция и деятельность по изданию нению подзаконных нормативных государством актов.

Таким образом, нению остаются лишь мание три области, весьма где термин «управление» в ситua полной мере фоне соответствует осуществляемым государствен функциям и задачам. Во-первых, развития это административное азвитых принуждение, то есть объектив применение в установленном свободное порядке уполномоченными пониманию органами в одностороннем системы порядке мер область властного воздействия регу к частным лицам, стики выражающееся в ограничении наиболее их организационной, имущественной проблеме или личной administration сферы, в том тоже числе применение ельной административных наказаний. Во-вторых, оптимизировать это область благод управления любыми мание видами военизированных государством формирований и частей зарубежны на территории РФ с целью кретные обеспечения обороны, механизм безопасности государства правового и борьбы с терроризмом. И публичное в-третьих, это отделяются действия органов правового власти в условиях часть чрезвычайной ситуации. периоды Таким правового образом, очевидно, либо что термин проблеме «управление» уместен, определении лишь когда услов речь идет половины о реализации правоохранительной менту функции административного права, органов о поддержании «общественного связанных спокойствия» (в терминологии земельным дореволюционных административистов). Когда предмет же речь идет характери об «общественном благосостоянии», земельным правильнее использовать

период термин «регулирование», прежде как более естествен точно отражающий административную сущность такой административной деятельности. Как известно, дореволюционными исследователями область регулирования административного права определялась языком именно как системы совокупности этих совокупности двух элементов: пониманию общественного спокойствия полностью и общественного благосостояния. Как перспективы мы видим, эта административная концепция несколько лишь не утратила своей актуальности в наши дни. И здесь право еще раз будет уместным напомнить о важности регулирования сохранения, изучения, таким использованием богатейшего научного наследия изменении дореволюционного периода.

Следующая юстиции проблема, на которой традиционно хотелось бы заострить внимание, это виду проблема четкой структуре структуризации предмета административного права. Расширение форм круга общественных объектов отношений, регулируемых традиционным административным правом, концепция например, его развитие. Особенной частью, правового и постоянное развитие институ соответствующих групп законодательства приводят таким к тому, что преобладает предмет отрасли заключение неуклонно расширяется. Кроме виднейшего того, некоторые бахрхх области регулирования начинают отчетливо связанных демонстрировать потенциал проблеме комплексных правовых отраслей административных и отделяются от материнской заявля отрасли. Например, которой строительное право, ование космическое право, благод образовательное право.

Возникает всестороннюю доктринальная проблема: маляшин оставить эти подотрасли (назовем юстиции их условно так) в составе второй Особенной части системы административного права (поскольку всестороннюю и объект, и метод традиционно регулирования сохраняются), заявля либо же признать насто их комплексными правовыми прежде образованиями и «отпустить части в свободное плавание», тоталитарного как это подзаконными недавно произошло нормативной с муниципальным, экологическим, проблеме земельным и информационным была правом, и тем мнения самым,

«освободить» административное использования право от Особенной части. Об осуществляемым этом все базе чаще заявляется демократизации в научных дискуссиях. Такой либо подход позволил насущных бы развивать и совершенствовать языке общий механизм продолжающееся административно-правового регулирования, здесь а данные подотрасли получили административных бы дополнительный стимул маляшин к развитию с учетом отелось присущей им специфики.

Так, по таким мнению виднейшего учетом российского административиста Ю.А. Тихомирова, совокупность в последние годы рования из-за нерешенности учетом вопроса об объеме особенно государственного управления населения отрасль административного законодательства насто начала «рассыпаться», возникает в нее включается проблем слишком много насто законодательных и иных данной нормативных актов. Многие система сферы регулирования, системы по мнению Ю.А. Тихомирова, командное неправильно рассматривать однако только через языке призму управления, удавалось поскольку в них современном преобладает элемент особенную косвенного регулирования. Ученый административист делает вывод, рассматривать что при связанных определении предмета этапа и системы административного

права проблем нужно отказаться эконо от традиционного деления характерна на Общую и Особенную поэтому части из-за нению их слабой нормативной командное структурированности, ведущей поводу к нечеткости всей рования системы отрасли.

По отвечающий мнению другого которой авторитетного современного управления

исследователя, Ю.Н. Старилова, более «полностью» традиция ликвидировать структуру концепция административного права, последние состоящую из Общей административной и Особенной части, объеме нецелесообразно. Эти использования части должны система существовать, однако периоды их выделение должно зарубежны строиться на отличных базы от традиционных критериях». В современном Общую часть инструмен ученый предлагает называемое включить: субъектов обжалованию управленческих действий; шественной структуру и содержание проблеме государственного управления; более управленческий процесс; наиболее возмещение ущерба, круга причиненного частным нению лицам в административном нистративного порядке; контроль отношения и надзор в сфере органов государственного управления.

В менной Особенную часть дореволюции следует включить многое правовые нормы, услов регламентирующие конкретные сферы развитие управленческой деятельности. Таким рассматривать критериям, по его менной мнению, соответствуют особенной строительное, дорожное, отношения предпринимательское, социальное, полицейское и образовательное право.

### Результаты исследования

Политические, социальные и экономические процессы, протекающие в современной России, требуют адекватного их выражения в способах и методах правового регулирования. Это, в свою очередь, вызывает изменения в самой правовой материи, в системе права, в правовых отраслях и отдельных правовых институтах. Административное право, являясь публичной отраслью права, особенно подвержено такого рода изменениям. Смещение акцентов с методов централизованного управления на более гибкие методы регулирования уже нашло свое отражение в законодательстве, однако до сих пор не отражено в доктринальном понимании предмета административного права. Напротив, мнения ученых о необходимости реформирования системы данной отрасли не находят подтверждения в структуре административного законодательства. Модернизация института административной ответственности является одной из самых насущных задач как для ученых, так и для правоприменителей, однако общей согласованной концепции будущих изменений пока не выработано.

### Заключение

Приведенный перечень задач по реформированию отрасли административного права является далеко не исчерпывающим, однако наглядно демонстрирует, что российское административное право находится сейчас на новом этапе и имеет отличные перспективы развития, обусловленные как использованием накопленного за предыдущие периоды потенциала, так и привлечением опыта правового регулирования демократических зарубежных государств

### Литература:

1. Бахрах Д.Н. Административное право России. Учебник для вузов. М., 2000.
2. Елистратов А.И. Основные начала административного права. 2-е изд. М., 1917.
3. Костенников М.В., Куракин А.В., Кононов А.М., Кононов П.И., Стахов А.И., Эриашвили Н.Д. Актуальные проблемы административного права и процесса. М., 2016.
4. Стариллов Ю.Н. О сущности и новой системе административного права: некоторые итоги дискуссии // Государство и право. 2000. № 5.

5. Тихомиров Ю.А. Курс административного права и процесса. М., 1998.
6. Петрыкина Н.И. Динамика развития и взаимосвязь административного и финансового права в правовой системе РФ // Право и управление: XXI век. 2013. № 2.
7. Петрыкина Н.И. К вопросу о концепции нового Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях в сравнительно-правовом контексте с законодательством об административной ответственности в Республике Беларусь и других государствах // Международное сотрудничество евразийских государств: политика, экономика, право. 2016. № 4.
8. Павлюк А.В. К вопросу о понятии механизма административно-правового регулирования // Право. Экономика. Безопасность. 2015. № 1.
9. Костенников, М.В., Куракин, А.В., Павлюк, А.В. К вопросу о понятии и методах государственного управления в административном праве // Административное право и практика администрирования. 2014. № 2.
10. Иноземцев М.И. Генезис института акционерных соглашений в России и иностранных государствах // Юрист. 2017. № 3.
  
11. Конджакулян К.М. Административная ответственность в РФ и РА : понятие и сущность // Российская юстиция. 2013. № 4.
12. Конджакулян К.М. Некоторые институциональные аспекты государственного управления: проблемы и пути совершенствования (сравнительное исследование) // Государственная власть и местное самоуправление. 2015. № 1.



# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДООХРАННОЙ ПОЛИТИКИ В РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

Авторы: Чернова Анастасия Игоревна

Аннотация: В статье дается общая характеристика состояния окружающей среды и природоохранной политики в Республике Марий Эл. Описаны полномочия Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл в сфере охраны окружающей среды и направления деятельности исполнительных органов власти республики по улучшению окружающей среды.

Ключевые слова: экология, охрана окружающей среды, правовое регулирование природоохранной деятельности

Annotation: The article gives a general description of the state of the environment and environmental policy in the Republic of Mari El. The author describes the powers of the Ministry of Natural Resources, Ecology and Environmental Protection of the Republic of Mari El in the field of environmental protection and the activities of the executive authorities of the republic to improve the environment.

Keywords: ecology, environmental protection, legal regulation of environmental activities

Обеспечение рационального природопользования и охраны окружающей среды является одной из наиболее актуальных проблем государственно-правового регулирования.

Право граждан на благоприятную окружающую природную среду обеспечивается проводимыми государством мерами по мониторингу окружающей среды, планированию мероприятий по ее охране, предотвращению экологически вредной деятельности и мерами по оздоровлению окружающей среды, предупреждению и ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, социальным и государственным страхованием граждан, образованием государственных и общественных, резервных и иных экологических фондов, организацией медицинского обслуживания населения, государственным контролем за состоянием окружающей среды и соблюдением природоохранного законодательства.

Нормы об охране окружающей природной среды содержатся в Федеральном законе от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»[\[1\]](#), а также Земельном кодексе РФ[\[2\]](#), Водном кодексе РФ[\[3\]](#), Лесном кодексе РФ[\[4\]](#), Воздушном кодексе РФ[\[5\]](#), Градостроительном кодексе РФ[\[6\]](#) и многих других нормативных правовых актах РФ.

Поскольку вопросы природопользования и охраны окружающей среды отнесены, в соответствии с п. «д» ч. 1 ст. 72 Конституции РФ[\[7\]](#), к совместному ведению РФ и субъектов в составе РФ, кроме федеральных нормативных правовых актов вопросы природопользования и охраны окружающей природной среды регулируются и актами субъектов Российской Федерации. Во многих из них, в том числе в Республике Марий Эл, приняты нормативные правовые акты об охране окружающей природной среды, об особо охраняемых территориях, об охране редких и исчезающих видов растительного и животного мира, а также региональные программы, направленные на повышение эффективности природоохранных мероприятий.

Так, например, приняты Закон Республики Марий Эл от 24.02.2014 № 5-З «О регулировании отдельных отношений в области охраны окружающей среды»[\[8\]](#), Постановление Правительства Республики Марий Эл от 12.02.2018 № 51 «Вопросы Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл»[\[9\]](#), Постановление Правительства Республики Марий Эл от 15.10.2012 № 398 «Об утверждении государственной программы Республики Марий Эл «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов на 2013 - 2025 годы»[\[10\]](#) и другие.

На территории муниципальных образований принимаются муниципальные программы охраны окружающей среды, акты органов местного самоуправления об озеленении и благоустройстве населенных пунктов, повышении плодородия земель и т.п. Например, приняты программы: Муниципальная программа «Развитие коммунальной, жилищной инфраструктуры, строительства, охраны окружающей среды и обеспечения безопасности и жизнедеятельности населения в муниципальном образовании «Новоторъяльский муниципальный район» на 2014 - 2025 годы», Муниципальная целевая программа «Мероприятия по охране окружающей среды на территории муниципального образования «Звениговский муниципальный район» на 2010-2015 годы». Следует отметить, органами местного самоуправления муниципальных образований Республики Марий Эл, как и в других регионах, принимается совсем не много таких программ.

Особо следует отметить, что мероприятия в нашей республике предусмотрены и в национальном проекте «Экология». Так, в национальный проект «Экология» входят несколько [региональных проектов](#): «Сохранение уникальных водных объектов», «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами», «Чистая страна» и «Сохранение лесов».

Первый из них подразумевает [расчистку водохранилища](#) на реке Ошла у деревни Малый Кугунур Оршанского района, а также восстановление и экологическую реабилитацию русла реки Нолька в пределах Медведевского района. Волонтеры очистят берега водоемов от бытового мусора и древесного хлама. Документы по проекту сейчас находятся на рассмотрении в Федеральном агентстве водных ресурсов. Кстати, в этот же проект включена программа «Оздоровление Волги».

Благодаря федеральному проекту «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами» в трех райцентрах Марий Эл будут построены [мусоросортировочные комплексы](#), а в городе Йошкар-Оле появится вторая линия уже действующего комплекса. Кроме того, разрабатывается модель территориальной схемы обращения с отходами.

Федеральный проект «Чистая страна» уменьшит экологический ущерб, связанный с захоронением ТКО, так как будут проведены восстановление и рекультивация более 17 гектаров земель, подверженных [негативному влиянию отходов](#). Рекультивация полигонов ТКО в Горномарийском, Волжском, Звениговском, Параньгинском и Советском районах республики станет возможной благодаря субсидированию из федерального бюджета. Общая площадь восстановленных земель к 2024 году составит 17,8 гектара.

Проект «Сохранение лесов» позволяет оснастить республиканские ведомства лесопожарной техникой, увеличить [площадь лесовосстановления](#), повысить качество и эффективность работ по сбережению зеленых легких планеты.

В рамках проекта «Чистая вода» Минстрой продолжает модернизировать существующие и строить новые [объекты водоснабжения](#) и водоотведения. Так, будут построены водопровод в

поселке Килемары, очистные сооружения в деревне Мари-Турекского района под названием По речке Ноля, биологические очистные сооружения канализации в городах Волжске и Козьмодемьянске (часть из них просто реконструируют). Работы запланированы и на очистных канализационных сооружениях в деревне Малая Каракша и селе Табашино Оршанского района[11].

Как видно, одним из ключевых направлений развития республики является повышение уровня и качества жизни населения. Высокое качество жизни и здоровья населения, а также устойчивое экономическое развитие республики могут быть обеспечены только при условии сохранения природных систем и поддержания соответствующего качества окружающей среды. Для этого необходимо формировать и последовательно реализовывать единую политику в области экологии, направленную на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл является органом исполнительной власти Республики Марий Эл, уполномоченным в пределах своей компетенции на территории Республики Марий Эл:

проводить государственную политику и осуществлять управление и координацию деятельности в сфере лесного хозяйства;

осуществлять полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, а также водных биологических ресурсов, в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, организации и регулирования промышленного, любительского и спортивного рыболовства, в том числе переданные полномочия Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира, а также водных биологических ресурсов, в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

осуществлять полномочия в области природопользования, недропользования и охраны окружающей среды[12].

Вопросы обеспечения экологической безопасности и сохранения природных ресурсов находятся на постоянном контроле Правительства Республики Марий Эл, которым принят ряд нормативно-правовых актов. В частности, утверждена «дорожная карта» по переходу на новую систему обращения с отходами, реализуется Государственная программа Республики Марий Эл «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов на 2013 — 2020 годы».

Государственными инспекторами Минприроды Республики Марий Эл с целью выявления, предупреждения и пресечения правонарушений в отрасли ведется активная работа по лесному и экологическому контролю и надзору, а также контролю и надзору за объектами животного мира. Так, к примеру, для обеспечения пожарной безопасности в лесах республики имеется целый арсенал сил и средств как на балансе подведомственной Авиалесоохраны, так и у арендаторов лесных участков: ПХС третьего типа, укомплектованная пожарными машинами, техническими средствами и инвентарем. В пожароопасный сезон круглосуточно работает Региональная диспетчерская служба, ведется наземный и авиамониторинг, стационарное видеонаблюдение за лесным фондом посредством 18 видеокамер.

Важное место среди экологических прав граждан имеет право на достоверную информацию о состоянии окружающей природной среды, поскольку такая информация позволит гражданам принять своевременные меры по защите своей жизни, здоровья, имущества от неблагоприятных воздействий природных явлений, природных и техногенных катастроф.

Граждане и их общественные объединения вправе требовать от органов государственной власти, органов местного самоуправления, гидрометеорологических и других органов, предприятий, учреждений, организаций предоставления своевременной, полной и достоверной информации о состоянии окружающей среды и мерах по ее охране.

Республика входит в список регионов Приволжского федерального округа с наиболее хорошо сохранившейся природой. Состояние окружающей среды в Марий Эл, как одном из наиболее экологически чистых регионов страны, действительно находится на должном уровне, хотя и имеется ряд проблем. Так, например, в «Экологическом рейтинге субъектов Российской Федерации» за 2018 год общественной организации «Зеленый патруль» Марий Эл заняла 32 место из 85. Эксперты отмечали, прежде всего, стихийную свалку мусора близ города Волжска, хотя, при этом, проблем с вывозом и переработкой ТБО/ТКО они не нашли. Было отмечено, что в республике не хватает мусорных баков, недостаточно мусороперерабатывающих предприятий.

Был составлен особый природоохранный индекс региона. Он включил в себя состояние атмосферы, воздуха, водных и земельных ресурсов, биоресурсов, а также климата. В 2018 году он составил 53/47. Индикаторами социально-экологического индекса (67/33) являются среда обитания, власть, гражданское общество, закон и порядок, информационно-психологический климат, образование и культура, ЖКХ. Промышленно-экологический индекс (39/61) включил промышленную среду, ТБО, науку и инновации, промышленные отходы, продукцию и услуги, экологическую модернизацию и ответственность бизнеса.

Сводный экологический индекс (55/45) совокупно складывается из природоохранного, промышленно-экологического, социально-экологического. В Роспотребнадзоре отметили, что в республике не было зафиксировано превышений гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям загрязнения почвы. В Марий Эл питьевая вода из распределительной сети полностью соответствовала санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Главные достижения на сегодня – восстановление лесов после разрушительных пожаров 2010 года, которое уже практически завершено; увеличение площади особо охраняемых природных территорий; расчистка русла реки Кокшага и укрепление ее береговой линии.

В республике часто проходят эко-мероприятия. Так, эко-марафон «Переработка» — «Сдай макулатуру — спаси дерево!» (с 27 мая по 9 июня 2019 г.) привлек внимание общественности к ресурсосбережению и экономии природных ресурсов, системе вторичной переработки отходов.

В 2019 году в республике прошла Региональная конференция ОНФ, на которой общественники подготовили 11 общественных предложений (их передали Главе Марий Эл), затронув вопрос создания «зеленого щита» вокруг Йошкар-Олы. В проект лесопарковой зоны, который был создан ранее, в него были внесены поправки, учтены особенности территориальной схемы, но до реализации дело не дошло.

К слову, на территории Волжского района появился новый государственный природный заказник «Сотнурская возвышенность» общей площадью 2005 гектаров. В нем растут редкие виды растений, лишайники, обитают два вида млекопитающих, 15 видов беспозвоночных и 10 видов птиц, занесенных в Красную книгу Марий Эл [\[13\]](#).

В планах на ближайшую перспективу реализация республикой Указа Президента Российской Федерации В.В. Путина «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» [\[14\]](#) в отношении стратегического развития и приоритетного проекта национальные проекты (программы) по направлению «Экология», а

именно:

формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, включая ликвидацию свалок и рекультивацию территорий, на которых они размещены, создание условий для вторичной переработки всех запрещенных к захоронению отходов производства и потребления;

применение всеми объектами, оказывающими значительное негативное воздействие на окружающую среду, системы экологического регулирования, основанной на использовании наилучших доступных технологий;

экологическая реабилитация водных объектов, в том числе сокращение доли загрязненных сточных вод, отводимых в Волгу;

сохранение биологического разнообразия, включая увеличение площади особо охраняемых природных территорий, реинтродукцию редких видов животных, воспроизводство лесов на всех участках вырубленных и погибших лесных насаждений и другие.

#### Список литературы

1. Конституция РФ (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (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) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
  2. Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 № 60-ФЗ (ред. от 14.08.2018) // Собрание законодательства РФ. – 1997. – № 12. – Ст. 1383.
  3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 02.08.2019) // Собрание законодательства РФ. – 2001. – № 44. – Ст. 4147.
  4. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 13.08.2019) // Собрание законодательства РФ. – 2005. – № 1 (часть 1). – Ст. 16.
  5. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 02.08.2019) // Собрание законодательства РФ. – 2006. – № 23. – Ст. 2381.
  6. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 27.12.2018) // Собрание законодательства РФ. – 2006. – № 50. – Ст. 5278.
  7. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 27.12.2018) «Об охране окружающей среды» // Собрание законодательства РФ. – 2002. – № 2. – Ст. 133.
  8. Указ Президента РФ от 07.05.2018 № 204 (ред. от 19.07.2018) «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» // Собрание законодательства РФ. – 2018. – № 20. – Ст. 2817.
  9. Закон Республики Марий Эл от 24.02.2014 № 5-3 (ред. от 28.12.2018) «О регулировании отдельных отношений в области охраны окружающей среды». – [Электронный ресурс]. – URL: КонсультантПлюс.
- Постановление Правительства Республики Марий Эл от 12.02.2018 № 51 (ред. от 31.05.2019) «Вопросы Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл». – [Электронный ресурс]. – URL: КонсультантПлюс.
  - Постановление Правительства Республики Марий Эл от 15.10.2012 № 398 (ред. от 17.04.2019) «Об утверждении государственной программы Республики Марий Эл «Охрана

окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов на 2013 - 2025 годы».- [Электронный ресурс]. – URL: КонсультантПлюс.

- Дьякова, Е. Экологическая ситуация в Марий Эл: что говорят эксперты, и как нацпроекты помогут республике / Е. Дьякова // Марийская правда. – 2019. – 25.10
- Марий Эл остается одним из самых экологически чистых регионов страны. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://potokmedia.ru/sociology/48443/> (дата обращения: 20.10.2019).

[1] Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 27.12.2018) «Об охране окружающей среды» // Собрание законодательства РФ. – 2002. - № 2. - Ст. 133.

[2] Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 02.08.2019) // Собрание законодательства РФ. – 2001. - № 44. - Ст. 4147.

[3] Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 02.08.2019) // Собрание законодательства РФ. – 2006. - № 23. - Ст. 2381.

[4] Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 27.12.2018) // Собрание законодательства РФ. – 2006. - № 50. - Ст. 5278.

[5] Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 № 60-ФЗ (ред. от 14.08.2018) // Собрание законодательства РФ. – 1997. - № 12. - Ст. 1383.

[6] Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 13.08.2019) // Собрание законодательства РФ. – 2005. - № 1 (часть 1). - Ст. 16.

[7] Конституция РФ (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (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) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс».

[8] Закон Республики Марий Эл от 24.02.2014 № 5-З (ред. от 28.12.2018) «О регулировании отдельных отношений в области охраны окружающей среды». – [Электронный ресурс]. – URL: КонсультантПлюс.

[9] Постановление Правительства Республики Марий Эл от 12.02.2018 № 51 (ред. от 31.05.2019) «Вопросы Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл». – [Электронный ресурс]. – URL: КонсультантПлюс.

[10] Постановление Правительства Республики Марий Эл от 15.10.2012 № 398 (ред. от 17.04.2019) «Об утверждении государственной программы Республики Марий Эл «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов на 2013 - 2025 годы».- [Электронный ресурс]. – URL: КонсультантПлюс.

[11] Дьякова, Е. Экологическая ситуация в Марий Эл: что говорят эксперты, и как нацпроекты помогут республике / Е. Дьякова // Марийская правда. – 2019. – 25.10

[12] Постановление Правительства Республики Марий Эл от 12.02.2018 № 51 (ред. от 31.05.2019) «Вопросы Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл».- [Электронный ресурс]. – URL: КонсультантПлюс.

[13] Марий Эл остается одним из самых экологически чистых регионов страны. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://potokmedia.ru/sociology/48443/> (дата обращения: 20.10.2019).

[14] Указ Президента РФ от 07.05.2018 № 204 (ред. от 19.07.2018) «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» // Собрание законодательства РФ. – 2018. - № 20. - Ст. 2817.



# АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ «ПРОЦЕССУАЛЬНОЙ РЕВОЛЮЦИИ»

Авторы: Старцев Данил Валерьевич, Дыбкова Виктория Александровна

Научный руководитель: Азаматова Ленера Ленисовна

1 октября 2019 года вступил в силу Федеральный закон № 451-ФЗ «О внесении изменений в Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации, Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации, Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»<sup>[1]</sup> (далее – ФЗ № 451, Закон № 451-ФЗ), который в юридическом сообществе поименовали «процессуальной революцией».

Среди основных нововведений Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации<sup>[2]</sup> (далее – АПК РФ) можно выделить следующее:

- 1) профессиональное представительство в арбитражных судах;
- 2) изменение процессуальных сроков;
- 3) новые правила отвода судьи арбитражного суда;
- 4) исключение понятия подведомственности и замена ее понятие на компетенции;
- 5) изменения в упрощенном производстве.

В настоящей работе мы постараемся проанализировать указанные выше новеллы и сделать вывод о том, какие последствия они за собой повлекут и какое влияние окажут на арбитражное судопроизводство.

Итак, начнем с одной из наиболее шумевшей части «процессуальной революции» - введение профессионального представительства в арбитражных судах.

С 1 октября 2019 года часть 3 статьи 59 АПК РФ закрепляет, что представителями граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, и организаций могут выступать в арбитражном суде адвокаты и иные оказывающие юридическую помощь лица, имеющие высшее юридическое образование либо ученую степень по юридической специальности.

Таким образом, на сегодняшний день для того, чтобы быть представителем в арбитражном процессе, необходимо получить статус адвоката, либо иметь диплом о высшем образовании или иметь ученую степень по юриспруденции.

Для выполнения данного условия представителю необходимо предоставить суду на обозрение оригинал диплома или документа, подтверждающего ученую степень по юриспруденции. При этом прикладывать копию данного документа к исковому заявлению не требуется, т.к. статья 126 АПК РФ не содержит такого требования.

Данное нововведение, по нашему мнению, безусловно, положительно скажется как на качестве услуг, оказываемых в процессе производства по делу в арбитражном суде, так и на



все производство в целом. Причина тому очень простая – наличие юридического образования и знание и понимание хотя бы базовых правил как самой юриспруденции, так и арбитражного процесса в разы повышает уровень оказываемых услуг.

Считаем необходимым сразу парировать доводы противников данного изменения о том, что цены на юридические услуги вырастут многократно. На наш взгляд данный довод неуместным по следующей причине: конкуренция в сфере оказания юридических услуг останется очень высокой, даже не смотря на введение образовательного ценза, что в свою очередь не позволит представителям повышать стоимость своих услуг.

Необходимо так же отметить, что требование о наличии юридического образования у представителя не распространяется на следующие случаи:

1) на патентных поверенных по спорам, связанным с правовой охраной результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации, арбитражных управляющих при исполнении возложенных на них обязанностей в деле о банкротстве, а также иных лиц, указанных в федеральном законе (например, на руководителя юридического лица);

2) на лиц, которые начали участвовать в деле в качестве представителя до вступления в силу ФЗ № 451, в том числе путем подачи искового заявления, заявления, или заявления о выдаче судебного приказа[3].

Следующая новелла, которую мы обсудим – изменение процессуальных сроков.

В соответствии со вступившими в силу положениями ФЗ № 451 в АПК РФ изменены процессуальные сроки: 6 месяцев вместо 3 – на рассмотрение дела в суде первой инстанции (и 9 месяцев вместо 6 – для особо сложных дел); 5 дней вместо 3 – на подачу замечаний на протокол; 3 месяца вместо 6 – на подачу заявления о взыскании судебных расходов; 12 месяцев вместо 6 – на обращение с ходатайством о восстановлении пропущенного срока.

Юридическое сообщество не однозначно отнеслось к данным изменениям. Сторонники изменения сроков среди прочего отмечают, что законодательство просто приводит в соответствие с реальностью. Те, кто не согласны с данными изменениями, парируют тем, что больше времени для рассмотрения дела выгодно судьям, но не сторонам: споры станут разбирать неспешно, станет больше отложений и перерывов[4].

Мы оцениваем данное нововведение как положительно и разделяем точку зрения сторонников данных изменения, мы так же считаем, что данным изменением законодатель закрепил в законе фактические сроки, которые давно закрепились на практике.

С 1 октября 2019 года в АПК РФ закреплен новый порядок отвода судьи. Согласно статье 25 АПК РФ вопрос об отводе судьи, рассматривающего дело единолично, разрешается тем же судьей.

Что касается данного изменения, то оно с недоумением было встречено юридическим сообществом. Юридическое сообщество однозначно дало негативную оценку данному изменению. Это недоумение и негативную оценку разделяем и мы.

В связи с введением нового порядка отвода судьи теряется объективность в арбитражном производстве. Ведь как говорили еще древние римляне: «In propria causa nemo iudex» («Никто не может быть судьей в собственном деле»)[5].

Из состава АПК РФ исключено понятие подведомственность, вместо него введено понятие

компетенция.

С 1 октября 2019 года, в соответствии с частью 4 статьи 39 АПК РФ, если при рассмотрении дела арбитражный суд выяснит, что дело не подлежит рассмотрению в арбитражном производстве, то он передает дело в верховный суд субъекта РФ для направления его в суд общей юрисдикции, к подсудности которого дело отнесено законом.

Настоящее изменение мы оцениваем как положительное, т.к. оно позволяет исключить ситуацию, когда производство по делу в арбитражном суде прекращается по причине подведомственности дела суду общей юрисдикции и наоборот и заявителю приходилось носить свое заявление из одного суда в другой в надежде, что в каком-либо из них производство не будет прекращено.

И последние изменения – изменения в порядке упрощенного производства.

Закон № 451-ФЗ предусматривает новые суммы для рассмотрения дела в упрощенном порядке – 800 000 руб. для юридических лиц и 400 000 руб. для индивидуальных предпринимателей.

Несмотря на то, что данное изменение не меняет ничего кроме сумм, оно положительно скажется на судебном производстве по причине того, что упрощенное производство рассматривается намного быстрее искового, а споры в исковом производстве зачастую сводятся лишь ко взысканию определенной суммы без наличия спора как такового. Соответственно, повышение порога в упрощенном производстве в совокупности с повышением процессуальных сроков позволит судам разгрузиться и уделять больше времени и внимание на разбирательства в исковом производстве, что в свою очередь скажется на качестве самого разбирательства и выносимых судебных актов.

Подводя итог вышесказанному можно сказать, что основные новеллы, которые были введены ФЗ № 451, с нашей точки зрения, можно охарактеризовать как положительные, которые несомненно дадут свой полезный эффект на уровень и качество арбитражногосудопроизводства.

#### **Список использованных источников:**

1. «Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации» от 24.07.2002 № 95-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2002. № 30, ст. 3012.
2. Федеральный закон от 28.11.2018 № 451-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2018. № 49 (часть I), ст. 7523.
3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 09.07.2019 № 26 «О некоторых вопросах применения Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации, Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации, Кодекса административного судопроизводства Российской Федерации в связи с введением в действие Федерального закона от 28 ноября 2018 года N 451-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Российская газета. 2019. № 154.
4. Как это работает: новые сроки, преюдиции и другие изменения в АПК и ГПК // Pravo.ru: правовое интернет-издание. URL: <https://pravo.ru/story/210206/> (дата обращения: 18.01.2019).
5. Процессуальная реформа. Какие изменения совсем скоро произойдут в российском

гражданском и арбитражном процессах? // Экономика и Жизнь: консультационно-аналитический портал.

URL: <https://www.eg-online.ru/article/405798/> (дата обращения: 18.01.2019).

[1] Федеральный закон от 28.11.2018 № 451-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2018. № 49 (часть I), ст. 7523.

[2] «Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации» от 24.07.2002 № 95-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2002. № 30, ст. 3012.

[3] Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 09.07.2019 № 26 «О некоторых вопросах применения Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации, Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации, Кодекса административного судопроизводства Российской Федерации в связи с введением в действие Федерального закона от 28 ноября 2018 года N 451-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Российская газета. 2019. № 154.

[4] Как это работает: новые сроки, преюдиции и другие изменения в АПК и ГПК // Pravo.ru: правовое интернет-издание. URL: <https://pravo.ru/story/210206/> (дата обращения: 18.01.2019).

[5] Процессуальная реформа. Какие изменения совсем скоро произойдут в российском гражданском и арбитражном процессах? // Экономика и Жизнь: консультационно-аналитический портал.

URL: <https://www.eg-online.ru/article/405798/> (дата обращения: 18.01.2019).

# ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Авторы: Гелиев Амиран Габриелович

Аннотация: в статье рассмотрены проблемы практической оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации. Особое внимание уделяется правовому регулированию и процессу совершенствования системы оценки деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации. Предложены пути совершенствования законодательства.

Ключевые слова: исполнительные органы субъектов Российской Федерации, оценка деятельности, правовое регулирование, оптимизация процесса.

Annotation: the article deals with the problems of practical evaluation of the effectiveness of the Executive authorities of the subjects of the Russian Federation. Special attention is paid to legal regulation and the process of improving the system of evaluation of the Executive authorities of the subjects of the Russian Federation. Ways of improvement of the legislation are offered.

Keywords: Executive bodies of subjects of the Russian Federation, assessment of activity, legal regulation, optimization of process.

Одним из наиболее важных и актуальных вопросов является - оценка эффективности деятельности органов исполнительной власти на уровне регионов.

Начало оценки эффективности деятельности региональных исполнительных органов датируется 200г годом.

Для осуществления контроля за эффективностью деятельности региональной исполнительной власти президент Российской Федерации издал Указ «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации» № 825 от 28 июня 2007 года, [2] в котором были разработаны сорок три критерия, объединенные по группам для оценки эффективности данной деятельности.

Затем, для дальнейшего развития данного направления Комиссия при Президенте Российской Федерации разрабатывает перечень дополнительных критериев оценки эффективности деятельности региональной исполнительной власти.

Окончательное оформление института оценки деятельности органов исполнительной власти регионального уровня, произошло после принятия Постановления Правительства Российской Федерации 15 апреля 2009 года № 322, в котором был разработан не только перечень показателей оценки, но методика и форма доклада. [1]

Анализ данных согласно Постановлению № 322 провозится с временным опозданием равным году, что отвечает мировым стандартам проведения данной процедуры.

Последней стадией оценки является определение региона, который лидирует в рейтинге оценки эффективности.

На смену Указу № 825 пришел следующий Указ Президента Российской Федерации Указ Президента РФ от 21.08.2012 № 1199 (ред. от 16.01.2015) «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации», [3] который в 2017 и в 2019 году был заменен новым Указом, в котором были разработаны иные показатели оценки деятельности исполнительной власти субъектов Российской Федерации. [4]

Ныне действующий Указ содержит всего лишь шесть показателей, по которым оценивается эффективность деятельности региональных исполнительных органов власти, а именно:

- общая производительность труда в основных несырьевых отраслях экономики;
- общий уровень заработной платы;
- общий уровень бедности в оцениваемом регионе;
- предполагаемая продолжительность жизни в оцениваемом регионе;
- естественный прирост населения в оцениваемом регионе;
- общее количество высокопроизводительных рабочих мест во внебюджетном секторе экономики оцениваемого региона. [4]

Следует отметить, что законодатель пошел по пути сокращения численности показателей оценки эффективности деятельности региональных исполнительных органов.

Данное положение дел обусловлено тем, что большое количество показателей оценки делает затрудненным ее проведение.

Однако, в настоящее время, оценка эффективности деятельности региональной исполнительной власти представляет ряд сложностей, связаны с характером самой деятельности исполнительных органов власти региона. Данные органы, не производят какой-либо продукции, на основе которой можно увидеть определенный результат, к примеру, степень удовлетворения потребителя. [7, с. 54-76]

В тоже время, исполнительные органы власти субъектов Российской Федерации самостоятельны в разработке утверждения доходной и расходной части бюджета, форме финансового контроля, что влияет на достоверность показателей оценки эффективности их деятельности.

В Указе Президента Российской Федерации № 193 содержится мотивационная позиция для повышения эффективности деятельности региональных органов исполнительной власти по средствам выделения грантов субъектам федерации.

Гранты выделяются с учетом нормативных показателей в следующих областях:

- государственного управления;
- жилищно-коммунального хозяйства;
- образования;
- здравоохранения.

Первоначально в механизме оценки эффективности деятельности региональных

исполнительных органов был положен принцип определения и поощрения наиболее развитых и активных субъектов Российской Федерации. Тем не менее, со временем, данный принцип стал оспариваться, указывалось на его неэффективность. Таким образом, произошел возврат к идее сбалансированного развития регионов, тогда как оценка эффективности стала базироваться не на уровне достигнутого, а на продемонстрированной динамике. [9, с.198-199]

В тоже время, обе модели имели ряд недостатков, что привело к необходимости использования смешенной модели, которая воплотила в себе обе идеи.

Начиная с 2011 года, в основе механизма оценки эффективности деятельности региональных исполнительных органов, используется комплексный подход, который позволяет учитывать не только результаты деятельности данных органов по достигнутому уровню, но с учетом их динамики.

Очевидно, что сама процедура, механизм оценки эффективности деятельности исполнительных органов власти субъектов Российской Федерации, подвергнулся трансформации, которая служит отражением развития концепции региональной политики. [5, с.29-31]

Оценка эффективности деятельности органов государственной власти субъектов федерации, играет двоякую роль, с одной стороны создает базу, фундамент для осуществления системного мониторинга за деятельностью регионов, сопровождаемое принятием необходимых мер совершенствования финансового управления, с другой же стороны - служит мотивацией и поощрением для региональной исполнительной власти для достижения наилучших показателей в своей деятельности. [11, с.83-87]

Одним из основных недостатков существующей ныне системы оценки эффективности деятельности региональных исполнительных органов является отсутствие обоснованной концепции оценки. Иначе говоря, не разработан единый методологический подход, позволяющий произвести оценку эффективности деятельности власти субъектов федерации.

Проблема оценки эффективности деятельности региональных исполнительных органов заключается не только в отсутствии методологического подхода, но и применении довольно сложных процедур, снижающих, в целом, конечный результат оценки и делающие их практическое применение сложным. [10, с.73-77]

Анализ существующий ситуации, в сфере оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, позволяет выделить ряд причин, способствующих несовершенству данной системы:

- большая сложность самих объектов оценочного воздействия, что ведет к затруднению определения показателей эффективности, к примеру: управленческих решений;
- оказание воздействия на оценку деятельности исполнительных органов власти субъектов Российской Федерации различных факторов: например: изменение окружающей среды, что делает затруднительным накопление объективной оценочной базы;
- отсутствие ориентации аналитической службы на выявление самих причин неэффективности проводимой оценки деятельности исполнительных органов власти регионального уровня, что делает невозможным применение метода оценки по прецедентам;
- недостаточный уровень привлечения независимых, внешних экспертов к проведению оценочной процедуры. [6, с.14-15]

В тоже время, необходимо понимать, что оценка многих управленческих решений исполнительных органов власти регионального уровня требует иных системных подходов. [8, с.39-41]

Подытожив сказанное выше, следует отметить, что несмотря на все преобразования, которым подвергся механизм оценки эффективности деятельности исполнительных органов власти субъектов Российской Федерации, он находится на стадии развития и поиска оптимального баланса базовых подходов и принципов построения.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление Правительства РФ от 15.04.2009 № 322 (ред. от 04.09.2012) «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 28 июня 2007 г. № 825 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации» (вместе с «Методикой оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации») // «Собрание законодательства РФ», 27.04.2009, № 17, ст. 2083.
2. Указ Президента РФ от 28.06.2007 № 825 (ред. от 13.05.2010) «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 02.07.2007, № 27, ст. 3256.
3. Указ Президента РФ от 21.08.2012 № 1199 (ред. от 16.01.2015) «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 27.08.2012, № 35, ст. 4774. (Утратил силу)
4. Указ Президента РФ от 25.04.2019 № 193 «Об оценке эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 29.04.2019, № 17, ст. 2078
5. Блусь П.И., Овчинникова А.С. Некоторые подходы к оценке эффективности деятельности высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации // ARS ADMINISTRANDI. 2015. №4
6. Бочарова А.К. Механизм оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации: Издательский дом Высшей школы экономики, 2017.
7. Зинченко И. Ю. Оценка эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ // Социально-экономические явления и процессы. 2014. №1.
8. Красноглазов А. Ю. Специфика механизма оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки. 2013. №3-2.
9. Крикун Я. Ю. Сравнительный анализ практики реализации вопросов оценки эффективности и результативности деятельности руководителей органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации // Символ науки. 2015. №9-1.С
10. Сваин Б.Л. Комментарий к Постановлению Правительства РФ от 28.08.2018 № 1006 «О внесении изменений в Перечень государственных услуг, в отношении которых проводится оценка гражданами эффективности деятельности руководителей территориальных органов федеральных органов исполнительной власти (их структурных подразделений) и территориальных органов государственных внебюджетных фондов (их региональных отделений)» // Нормативные акты для бухгалтера. 2018. № 19.

11. Шатров А.Е. О некоторых вопросах правового регулирования оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти // Административное право и процесс. 2018. № 4.



# ОБ АКТУАЛЬНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ НОРМ УГОЛОВНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

## ABOUT THE RELEVANCE OF RESEARCH OF APPLICATION OF CRIMINAL LAW NORMS PROVIDING RESPONSIBILITY FOR CRIMES AGAINST MINORS

Авторы: Чувачко Виталий Леонидович

Аннотация: В статье представлены результаты, проведенного автором исследования в области развития применения уголовно-правовых норм, предусматривающих ответственность за преступления, совершенные в отношении несовершеннолетних, статистика совершенных преступлений. Выявлена тенденция увеличения значимости защиты несовершеннолетних с развитием общества, выделение новых составов и ужесточение наказаний.

Ключевые слова: Несовершеннолетние, совершение преступлений, уголовная ответственность, защита семьи.

Annotation: The article presents the results of the author of the study in the field of development of the application of criminal law provisions providing for responsibility for crimes committed against minors, statistics of crimes committed. The tendency of increasing the importance of protecting minors with the development of society, the allocation of new compositions and toughening punishments.

Keywords: Minors, crimes, criminal liability, family protection.

Состояние преступности в современной России, в частности, совершаемые преступления в отношении несовершеннолетних, обуславливают особенный интерес к проблеме охраны прав несовершеннолетних.

Фундаментом нормального развития и процветания любого государства, является правильное воспитание подрастающего поколения. Для этого проводится множество реформ, как в политической, так и в социально-экономической системах государства, касающихся защиты интересов несовершеннолетних, что влияет на развитие уголовно-правовых норм, в отношении данной категории дел. [1]

Детство является важнейшим период социализации личности. В данный период крайне важно реализовывать воспитание высоких нравственных качества, патриотизма, активной гражданской позиции и социальной ответственности индивида. Всё это закреплено в соответствующих нормативно-правовых актах, действующих на территории Российской Федерации. [2]. Кроме того, об этом свидетельствует и Декларация прав ребёнка, принятая организацией объединённых наций. [3]. Таким образом, проблематика исследования детства актуальна как в России, так и в Мире.

Актуальность исследования норм уголовного законодательства, предусматривающих ответственность за преступления против несовершеннолетних, обусловлена тем, что охрана и защита прав и интересов несовершеннолетних является приоритетным направлением государства, как современного, так и в его историческом развитии. Несмотря на это, в реальной жизни несовершеннолетние граждане до настоящего времени являются крайне незащищенной социальной группой.

Официальные статистические данные свидетельствуют о тенденции увеличения числа преступлений против несовершеннолетних снова возросло на 18,5% в период с 2013-2017 гг. В большинстве случаев жертвами преступления становятся дети в возрасте от 1 года до 13 лет (50-53 %). Минимальное количество жертв – от 0 до 1 года (не более 3 %).[4]

Соотношение актуальности тех или иных аспектов затрагиваемого вопроса меняется с течением времени.

История развития отечественных норм, предусматривающих защиту семьи и несовершеннолетних, начинается еще в древней Руси, когда во времена язычества, данные вопросы рассматривались на основе обычаев, что интересно, в то время, посягательство на жизнь новорожденного ребенка не признавалось преступлением, кроме случаев, когда новорожденный был мужского пола. При таких обстоятельствах новорожденный женского пола оставался неинтересным для государства и был незащищенным, что приводило к тому, что данное направление стоило развивать. В настоящее же время, пол ребенка не имеет значения, для того, чтобы данное деяние являлось преступлением.

После принятия Христианства на Руси вопросы защиты семьи стали регулироваться церковью. Более того, возникло церковное законодательство, в котором предусматривалась ответственность за посягательства на интересы семьи и детей, выражались они в форме запретов на определенное неблагоприятное поведение, в результате которого детям наносился вред. Например, были запреты на кровосмешение, насильственную выдачу замуж, рождение внебрачного ребенка, детоубийство, убийство матерью своего ребенка, прерывание беременности. Однако, стоит отметить, что юридическое понятие детство отсутствовало, как отдельная особая категория дел, подлежащая защите.

Дальнейшие изменения приходятся на правление Петра I. В это время начинают придавать большее значение семье. Появляются новые нормы права, направленные на регулирование рождения внебрачных детей. Санкцией за такое деяние является возложение на него обязанности по уплате денег на содержание матери и ребенка, а также заключение в тюрьму, в случае, если виновный не женится на матери ребенка. Можно говорить о том, что в тот период, появляются задатки алиментных обязательств. Уголовная ответственность за неисполнение алиментных обязательств появилась позже, впервые она была отражена в Уставе наказаний в 1864 г. [5]

Стоит отметить, что проблема алиментных обязательств актуальна уже на протяжении сотен лет, однако в современной России приобретает огромные масштабы. В первую очередь это связано с нынешними понятиями человека, институт семьи обесценивается для многих молодых людей, которые не хотят брать на себя ответственность за свои действия. По данным Министерства внутренних дел, с января по сентябрь 2019 года было зарегистрировано 40 477 преступлений по статье Уголовного кодекса "Неуплата средств на содержание детей или нетрудоспособных родителей" то есть неуплата алиментов.

Количество дел, по данной категории неимоверно растет, что вызывает отдельный интерес и свидетельствует о необходимости разработки дополнительных инструментов регулирования.

В XVIII веке постепенно возрастал список деяний, совершенных в отношении несовершеннолетних, которые относились к преступным. Происходило это и в результате выделения новых составов преступления, а также посредством создания судебных прецедентов.

В ходе развития юриспруденции в XIX веке произошел большой скачок в эволюции уголовного права, так как впервые оно было выделено как самостоятельная отрасль права. Кроме того, впервые появились нормы, предусматривающие ответственность за вовлечение несовершеннолетних в совершение преступления. Значение имело правильное воспитание детей, установление нравственности. За умышленное развращение родителями нравственности детей, они несли уголовную ответственность. Стоит отметить, что данная проблема в настоящее время также остается актуальной, по данным МВД за вовлечение несовершеннолетнего в совершение преступления или антиобщественных действий в 2019 году было возбуждено 1 272 преступлений. [6]

Разделение норм, предусматривающих защиту несовершеннолетних от норм, предусматривающих защиту семьи, произошло в Соборном уложении 1903 года. К преступлениям против несовершеннолетних относились: «противозаконное вступление в брак, прелюбодеяние, кровосмешение, злоупотребление родительской властью, принуждение детей к браку, вовлечение детей в преступление, развращение несовершеннолетних, склонение лицами, имеющими надзор за малолетними и несовершеннолетними, к непотребству и другим порокам» [7].

Родители, опекуны, а также иные лица, которым было вверено воспитание детей, предусматривалась ответственность за склонение несовершеннолетних к совершению преступлений и их развращению, применялась не только к родителям. Данное положение говорит о том, как важно для государства было развитие нравственности в будущем поколении. Кроме того, развитая ранее тенденция о главенстве родителей в семье, позволяющая наносить детям телесные наказания и сдаче детей в наем, так как дети фактически приравнивались к рабам, подлежала пресечению. Законодатель ввел запрет на осуществление телесных наказаний, в отношении детей, для установления относительного равенства членов семьи, но не отменяя при этом преимущество родительской власти. Только превышения допустимых пределов рассматривалось как преступление.

Значимым нововведением Соборного уложения 1903 года стало разделение несовершеннолетних по категориям, в зависимости от возраста. Было выделено три возрастных группы несовершеннолетних: «1-я группа – от 0 до 14 лет, вторая группа – от 14 до 17 лет, третья группа от 17 до 21 года» [7]. Подобное разделение во многом определило современный подход к дифференциации несовершеннолетних по группам.

До принятия УК РСФСР 1926 г система уголовно-правовых норм особо не претерпевала изменения.

В новом УК появились нормы, предусматривающие ответственность за допущение вступления детей в бродяжничество, однако полагаем, данная норма была выделена из нормы, предусматривающей ответственность за вовлечение несовершеннолетнего в совершение преступления.

В современной России улучшение и стабилизация положения детей, уменьшение роста негативных тенденций, и создание реальных предпосылок для дальнейшей положительной динамики процессов жизнеобеспечения детей, является основным направлением государственной политики, особо выделяемых Президентом РФ. В этой связи можно отметить

выделение в УК РФ 20 главы. Кроме того, некоторые нормы, не относящиеся к главе 20, в качестве квалифицирующего признака, относят совершение преступления в отношении несовершеннолетних. Наличие квалифицирующего признака, совершения деяния в отношении несовершеннолетнего, говорит о большей тяжести преступления и более суровом наказании.

Таким образом, развитие государства и общества приводит к развитию правовых институтов, за время существования нашего государства вопрос о защите детей и наказании лиц, совершивших преступления в отношении них претерпевал значительные изменения. Заметна тенденция увеличения значимости института семьи и детства, защита детей становится приоритетным направлением работы государства, что говорит о высоком интересе данного вопроса и его актуальности для современного общества.

### **Список литературы:**

1. Виноградов А.В., Полтарыгин Р.В. Уголовный закон как средство защиты законных интересов несовершеннолетних/ А.В. Виноградов, Р.В. Полтарыгин // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. – 2016. – С. 132-138.
2. Федеральный закон от 24.07.1998 № 124-ФЗ "Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации". Собрание законодательства РФ. - 1998, -№ 31. -С. 3802.
3. Декларация прав ребенка: принята 20.11.1959 Генеральной Ассамблеи ООН 20.11.1959. Юридическая литература. -1990. -С. 385 - 388.
4. Антонян Ю. М., Бражников Д. А., Гончарова М. В., Коваленко В. И., Шиян В. И., Бицадзе Г. Э, Евсеев А. В. Комплексный анализ состояния преступности в Российской Федерации и расчетные варианты ее развития / Ю. М. Антонян, Д. А. Бражников, М. В. Гончарова, В. И. Коваленко, В. И. Шиян, Г. Э. Бицадзе, А. В. Евсеев// Аналитический обзор. Москва. – 2018. -85 с.
5. Хатуев В.Б. Эволюция уголовного законодательства России об ответственности за убийство матерью новорожденного ребенка / В.Б. Хатуев // Науки криминального цикла. – 2019. – № 1. – С. 83-95.
6. Павлов Д.В. История развития Отечественного уголовного законодательства, предусматривающего ответственность за вовлечение несовершеннолетних в совершение преступлений и антиобщественную деятельность / Д.В. Павлов // Ленинградский юридический журнал. – 2009. – С. 121-128.
7. Купирова Ч.Ш. Развитие уголовного законодательства о преступлениях против несовершеннолетних в России Дореволюционного периода / Ч. Ш. Купирова // Вестник Чувашского университета. – 2013. - № 4. – С. 132-136.

# НЕОБХОДИМАЯ ОБОРОНА: ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ

Авторы: Андросов Вадим Александрович

Научный руководитель: Бытко Юрий Ильич

Аннотация: В данной статье рассматриваются существующие в законодательстве проблемы применения института необходимой обороны и их классификация. Поднимается вопрос об актуальности проблем применения института необходимой обороны. Указывается значение понятия «необходимая оборона» на основе Конституции РФ от 12.12.1993 г.

Ключевые слова: превышение пределов необходимой обороны, характер и степень общественной опасности, обороняющийся, оружие обороны.

Annotation: This article discusses the existing problems in the legislation of applying the institute of necessary defense and their classification. The question is raised about the relevance of the problems of applying the institute of necessary defense. The meaning of the concept of "necessary defense" is indicated on the basis of the Constitution of the Russian Federation of 12.12.1993.

Keywords: exceeding the limits of necessary defense, the nature and degree of public danger, the defender, a weapon of defense

На сегодняшний день достаточно остро стоит проблема применения института необходимой обороны. Граждане, сталкиваясь с преступными посягательствами на жизнь и здоровье, применяют оборону для собственной защиты. И в этот серьезный, достаточно стрессовый для человека, момент стоит вопрос о том, как не превысить предел необходимой обороны? Где проходит та самая черта, которая отделяет правомерное деяние от неправомерного? Какие обстоятельства нужно учитывать, чтобы за собственную защиту не получить серьезное наказание?

По решению данной проблемы постоянно ведутся споры среди юристов, так как она является актуальной и достаточно серьезной. Каждый год за применение необходимой обороны в среднем тысяча человек несут серьезные последствия, отбывая наказание в местах лишения свободы. И ведь они даже и думать не могли, когда вставали на защиту себя и своих близких от угрозы причинения вреда жизни и здоровью, что это приведет к таким непоправимым последствиям.

Право на необходимую оборону от общественно опасных (т.е. преступных) посягательств — естественное субъективное право каждого человека, признаваемое и закрепляемое законом в качестве одного из средств противодействия преступности. Согласно Конституции РФ, человек, его права и свободы являются высшей ценностью (ст. 2), каждый имеет право на жизнь (ч. 1 ст. 20) и вправе защищать свои права и свободы всеми способами, не запрещенными законом (ч. 2 ст. 45). Вместе с тем осуществление прав и свобод человека и гражданина не должно нарушать права и свободы других лиц (ч. 3 ст. 17).

Необходимую оборону может применить каждый человек, однако не стоит забывать о том, что превышение такой меры защиты несет серьезные последствия. Необходимо на законном

уровне установить четко допустимые границы и критерии, по которым и будет оцениваться, является ли действие человека при применении необходимой обороны правомерным или неправомерным.

Так, лицо, на которое совершается нападение, не несущее вред его жизни, может нанести вред нападающему. Но его деяния должны быть регламентированы обстановкой, в которой происходит противоправное деяние, степенью опасностью посягательства и не превышать допустимые границы обороны. В этом случае правовое положение гражданина, совершившее посягательство, является двузначным, так как сначала его действия не охраняются, а наказываются уголовным законом, потому что данный гражданин совершил деяние, преследуемое уголовным законом, а когда обороняющийся превышает пределы необходимой обороны, жизнь и здоровье нападающего становятся предметом защиты закона, а деяние обороняющегося квалифицируются как преступление.

И в этом случае необходимо соблюдать принцип равенства состязательности сторон при рассмотрении дел о превышении пределов необходимой обороны. Несомненно, превышение пределов необходимой обороны ведет к назначению уголовного наказания, так как обороняющийся злоупотребляет данным правом. И даже сейчас ученые и юристы ведут споры о разграничении границ допустимой и недопустимой защиты.

Представляется, что совершенствование уголовного законодательства о необходимой обороне могло бы идти именно по этому пути — пути очерчивания наиболее типичных ситуаций, в которых действия обороняющегося, причинившего любой вред посягающему, признавались бы всегда правомерными. Данное направление является, с нашей точки зрения, наиболее перспективным. Конечно, в законе невозможно дать исчерпывающий перечень этих ситуаций, да это и не требуется. Речь идет о некоторых наиболее опасных типичных ситуациях, дающих гражданам возможность однозначно знать, когда и как они могут защищаться, не боясь быть привлеченными к уголовной ответственности за причинение вреда посягающему. Это явилось бы действенным средством предупреждения общественно-опасных посягательств. Никакого ограничения прав граждан на необходимую оборону в подобной ее регламентации не происходит, поскольку в законе сохраняется в иных случаях указание на само понятие необходимой обороны и на превышение ее пределов.

На сегодняшний день есть две наиболее важные проблемы: во-первых, это оценка степени и характера общественной опасности обороняющимся. Достаточно трудно доказать правомерность защиты, когда на человека совершается нападение и создается угроза причинения вреда жизни и здоровью этого человека или его близким, вряд ли он сможет оценить характер и степень общественной опасности, потому что находится в состоянии психической нестабильности. Во-вторых, обороняющийся не может использовать абсолютно любые средства защиты для самообороны, так как законодательство его в этом ограничивает.

Фиксирование превышения необходимой обороны - длительный процесс, требующий анализа всех обстоятельств произошедшего и условий правомерности необходимой обороны в совокупности. Для этого необходимо учитывать ряд обстоятельств, таких как важность объекта, которому нападающий причиняет или может причинить вред и значимость объекта, которому в результате обороны причинен вред, орудия и средства нападения и защиты, количество нападающих и защищающихся, их возраст, комплекция и т.д. Все эти обстоятельства должны учитываться в совокупности и применительно к каждому отдельному случаю.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод о том, что проблема выявления превышения пределов необходимой обороны в действующем законодательстве Российской

Федерации на данный момент является мало изученной и требует более серьезного регулирования. С нашей точки зрения, для решения данной проблемы законодателям нужно обратить внимание на законодательство зарубежных стран в решении вопросов о необходимой обороне.

Необходимая оборона, как правовой институт, имеет исключительную важность для народа, так как именно она является одним из обстоятельств, которые снимают уголовную ответственность за совершенное деяние, и именно она является наиболее применяемым средством для защиты жизни и здоровья людей. Благодаря институту необходимой обороны, люди борются с неправомерными деяниями, которые несут угрозу для всего общества в целом, так как направлены на причинение вреда жизни и здоровью человека.

Несмотря на полноту, логичность и взаимосвязанность концепции необходимой обороны в системе уголовного права, на практике, при рассмотрении уголовных дел с применением необходимой обороны, достаточно часто возникают ошибки, которые связаны с точной реализацией норм права данного института.

Правовой институт необходимой обороны связывает граждан и государство в борьбе с преступными деяниями. Можно сказать, что необходимая оборона является общественно полезной, так как направлена на защиту интересов государства в целом. На наш взгляд, причиненные последствия нападающему должны рассматриваться не как вред, а как вынужденный результат защиты от возможного причинения вреда жизни и здоровью человека, на которого совершается нападение, и поэтому нападавший должен быть признан виновным, а не потерпевшим, и нести уголовную ответственность за неправомерное деяние.

И не менее важным вопросом является оценка действий лица в случае превышения пределов необходимой обороны, особенно с позиции деятельного раскаяния, что требует своей правовой оценки.

На протяжении долгого времени этот правовой институт создавался и применялся в целях решения проблем высшего класса, и только в современном либерально-демократическом мире, где во главе стоит право личности, институт необходимой обороны постепенно становится общечеловеческим, и в наших интересах сделать его более доступным и понятным для большего числа граждан, чтобы они могли защитить свои жизни от преступных посягательств и не боялись, что за это понесут несправедливое наказание.

### **Список литературы**

1. Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ).
2. Орехов В.В. Необходимая оборона и иные обстоятельства, исключающие преступность деяния. - СПб., 2003. С. 106-107.
3. Истомин А.Ф. Самооборона: право и необходимые пределы: монография. М.: Норма, 2010. С.19.

# ВЛИЯНИЕ ЭКСПЕРТИЗ НА РАССЛЕДОВАНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЙ СВЯЗАННЫХ С СУИЦИДОМ

## INFLUENCE OF EXAMINATION ON THE INVESTIGATION OF CRIMES SUICIDE RELATED

Авторы: Прокудина Надежда Олеговна

Научный руководитель: Хаснутдинов Ренат Рафаильевич

Аннотация: Статья посвящена вопросам, которые связаны с назначением судебных экспертиз при расследовании преступлений, связанных с доведением до самоубийства посредством использования сети интернет. Рассматриваются отдельные виды экспертиз и анализируется их роль в расследовании.

Ключевые слова: посмертная психолого - психиатрическая экспертиза, доведение до самоубийства, склонение, психолого- лингвистическая экспертиза.

Annotation: The article is devoted to issues related to the appointment of forensic investigations in the investigation of crimes related to bringing to suicide through the use of the Internet. Certain types of examinations are examined and their role in the investigation is analyzed.

Keywords: post-mortem psychological and psychiatric examination, suicide, declension, psychological and linguistic examination.

В настоящее время средства массовой информации в России активно применяются лицами в целях влияния на молодежь, которая склонна подвергнуться различным воздействиям. С 2015 года по настоящее время в Российской Федерации и близлежащих странах, входящих в Содружество независимых государств, участились случаи суицидов несовершеннолетних, непосредственно связанные с появлением в сети Интернет различных пропагандирующих суицид групп, как правило, закрытых и созданных преимущественно в таком мощном общедоступном ресурсе как социальная сеть «ВКонтакте».

Так, по неофициальной статистике суицидов несовершеннолетних, которые приводит Департамент здравоохранения г. Москвы, по России это два случая на 100 тысяч человек, в Москве – 0,7, в мире – один случай. Цифры подростковых суицидов значительно выше и составляют: 11,5 на сто тысяч смертей в России, 4,3 случая в Москве и 7,4 случая в мире.

Тема доведения до самоубийства остается достаточно не изученной в настоящее время. Проблематика доказывания вины по делам о доведении самоубийства очевидна. Во-первых, это связано с тем, что количество следственных действий проводимых при расследовании данного вида преступлений ограничено, зачастую следователю приходится ограничиться только обысками, допросами [1].

Во-вторых, при расследовании данных преступлений не учитывается роль проведения экспертиз. В данном исследовании хочется проанализировать роль экспертиз в расследовании преступлений на примере криминальных суицидов.

Чаще всего при расследовании данных преступлений чаще всего назначают следующие виды



экспертиз:

- судебно-медицинская
- посмертная психолого-психиатрическая экспертиза

Так, посмертная психолого - психиатрическая экспертиза представляет собой сложный процесс. Исходя из практики, данную экспертизу тяжелее всего оспорить органами и судами. Наиболее важным объектом данной экспертизы является физическое здоровье лица при жизни, поскольку именно этот фактор и считается определяющим в большинстве случаев. Данная экспертиза позволяет узнать степень вменяемости умершего на момент совершения того или иного поступка[2].

В распоряжения эксперта чаще всего попадают медицинские документы, а так же материал с места учебы или места жительства, электронные устройства с которых осуществлялся выход в социальные сети. Данные документы позволяют установить психологическое состояние личности и выявить причины самоубийства.

При расследовании преступлений, которые связаны доведением до самоубийства посредством сети интернет, также необходимо проведение информационно - компьютерной экспертизы. На практике данная экспертиза необходима для того, чтобы установить лицо, которое является создателем, различных сайтов, на которых подростков призывают к выполнению различных заданий побуждающих их к суициду. Так же она необходима:

- для выявления социальных групп, которые склоняют несовершеннолетних к совершению суицида.
- для установления личности человека, который пропагандирует и призывает к совершению самоубийства

Одной из наиболее важной экспертизы является компьютерно-сетевая экспертиза. Данная экспертиза необходима для установления адреса сети интернет, с которыми пользователь соединялся для распространения информации; электронные сообщения, которые были отправлены по электронной почте[3].

Стоит отметить, что также необходимо проведение компьютерно-технической экспертизы с целью установления информации и наличия фото-, видео- и аудиофайлов. Благодаря данной экспертизе было выявлено большое количество суицидов, которые были совершены лицом под влиянием. Так, были выявлены организаторы различных игр.

На наш взгляд при расследовании преступлений, которые связаны с доведением до самоубийства целесообразно использовать специальные знания, такие как при проведении психолого- лингвистической экспертизы. В последнее время данная экспертиза активно распространяется в сфере доказывания.

Данная экспертиза решает следующие задачи:

- установление наличия психологических установок;
- установление конкретного выражения реакции несовершеннолетнего на уровне эмоционального отношения, действия, которые отражены в переписке.

Так, заключение данной экспертизы в отношении создателей «групп смерти» позволило

выявить факты, побуждающие к совершению самоубийства[4].

Таким образом, можно сделать вывод, что большой вклад в расследование данных преступлений вносит именно проведение различного рода экспертиз. На наш взгляд, необходимо усилить дальнейшую работу в сфере расследования случаев, которые связаны с доведением до самоубийства несовершеннолетних через сеть интернет, посредством проведения экспертиз, которые связаны с выявлением запрещенных сайтов и их групп, склоняющих к совершению суицидов.

### **Список литературы.**

1. Дендоуми Н.Ю., Денисов Ю.П. Распространение «суицидального контента» в киберпространстве русскоязычного Интернета как проблема мультидисциплинарных исследований // Суицидология. 2014. N 2(15). С. 47-54.
2. Пантюхина И.В. Вопросы регламентации отдельных признаков преступлений, предусмотренных статьями 110-110.2 УК РФ, и наказаниями за их совершение // Актуальные проблемы государства и права. 2018. №7. С.45-57
3. Бесчастнова О.В. Уголовно-правовое противодействие деятельности, направленной на побуждение детей к суицидальному поведению // Гуманитарные исследования. 2017. №3. С.177-181
4. Россинская Е.Р. Настольная книга судьи: судебная экспертиза / Е.Р. Россинская, Е.И. Галяшина. М.: Проспект, 2014. 464 с.

### **List of references.**

1. Dendoumi N.Yu., Denisov Yu.P. Distribution of "suicidal content" in the cyberspace of the Russian-language Internet as a problem of multidisciplinary research // Suicidology. 2014. N 2 (15). S. 47-54.
2. Pantyukhina I.V. Issues of regulation of certain signs of crimes provided for in Articles 110-110.2 of the Criminal Code of the Russian Federation, and punishments for their commission // Actual problems of the state and law. 2018 No. 7. S.45-57
3. Beschastnova OV Criminal legal opposition to activities aimed at encouraging children to suicidal behavior // Humanitarian research. 2017. No. 3. P.177-181
4. Rossinskaya E.R. Judge's Handbook: Forensic Science / E.R. Rossinskaya, E.I. Galyashina. M.: Prospect, 2014.446 s.

# ПРАВО ГРАЖДАНИНА НА ВОЗМЕЩЕНИЕ ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО НЕЗАКОННЫМИ ДЕЙСТВИЯМИ (БЕЗДЕЙСТВИЕМ) ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ

## THE RIGHT OF THE CITIZEN TO COMPENSATION OF THE HARM CAUSED BY ILLEGAL ACTIONS (INACTION) OF EXECUTIVE AUTHORITIES

Авторы: Лорецян Грачья Араевич

Аннотация: Одной из важнейших гарантий защиты прав и свобод граждан в сфере государственного управления является обязанность государства возместить вред, причиненный незаконными действиями (или бездействием) органов государственной власти или их должностных лиц, которая закреплена в ст. 53 Конституции РФ. В статье раскрываются особенности возмещения государством вреда, причиненного органами исполнительной власти (их должностными лицами) в сфере государственного управления.

Ключевые слова: Конституция, Гражданский кодекс, прав и свобод, органы исполнительной власти, должностные лица, возмещение

Annotation: One of the most important guarantees of the protection of the rights and freedoms of citizens in public administration is the duty of the state to compensate damage caused by unlawful actions (or inaction) of state authorities or their officials, which is enshrined in article 53 of the Constitution. The article reveals the features of state compensation for harm caused by Executive authorities (their officials) in the field of public administration.

Keywords: Constitution, Civil code, rights and freedoms, Executive authorities, officials, compensation

Моральный, физический или имущественный вред, причиненный гражданам в результате неправомерных действий и решений органов исполнительной власти и их должностных лиц, подлежит возмещению. Правовую защиту экономических, социальных, культурных и иных гражданских прав человека и гражданина обеспечивает само государство [1]. Таким образом государство реализует политику развития системы правовой защиты прав и свобод человека, в случае их нарушения.

Государство создаёт благоприятные условия для защиты нарушенных имущественных и неимущественных прав гражданина, путём возложения на организации обязанность возместить ущерб, причиненный в следствие неправомерных действий (бездействия) или решений их должностных лиц. Данная система позволяет потерпевшему своевременно и полностью взыскать причиненный ему вред. Возместив ущерб, администрация органа исполнительной власти выясняет причины допущенных нарушений законности и решает вопрос о дисциплинарной и материальной ответственности непосредственных виновников. Поскольку возмещение вреда является гражданско-правовым способом защиты нарушенных прав, положение ст. 53 Конституции РФ получило развитие в Гражданском кодексе РФ.

В соответствии со ст. 42 Уголовно-процессуального кодекса РФ потерпевшим является лицо,

которому причинен моральный, физический или имущественный вред [2]. Стоит отметить, что кроме норм Конституции РФ и Гражданского кодекса РФ существуют иные нормы специальных законов, регулирующих деятельность органов исполнительной власти, которыми предусмотрен ответственность за вред, причиненный органами исполнительной власти и их должностными лицами.

Материальное основание ответственности государства за вред, причиненный незаконными действиями (бездействием) органов исполнительной власти (их должностных лиц), составляют:

- 1) незаконные действия (бездействие) органов исполнительной власти (их должностных лиц);
- 2) материальный и (или) моральный вред;
- 3) наличие причинной связи между незаконными деяниями и вредом;
- 4) наличие вины органа исполнительной власти (должностного лица).

Остановимся на некоторых элементах. Основанием права гражданина требовать от государства возмещения вреда являются незаконные действия (бездействие) или решения органов исполнительной власти (их должностных лиц). Под незаконными действиями следует понимать деяния, которые противоречат законам и иным нормативно-правовым актам. Согласно Конституции РФ, возмещается вред, причиненный в результате не только неправомερных действий, но и бездействий. Последнее предполагает невыполнение и неосуществление своих профессиональных обязанностей органами исполнительной власти, которые они в соответствии с нормативно правовыми актами, регулирующих деятельность органов исполнительной власти и их должностных лиц, обязаны были совершить в установленном законодательством порядке. Однако в законодательстве отсутствует перечень незаконных действий (бездействия) государственных органов и их должностных лиц в сфере государственного управления, которые могут быть основанием для возмещения государством вред, причиненный гражданину. Следовательно любые действия (бездействие) при условии их совершения соответствующим должностным лицом (органом) при реализации своих должностных функций и задач могут быть основанием материальной ответственности государства.

Вред может быть причинен не только действиями (бездействием), но и решениями органов исполнительной власти (их должностных лиц). Решения органов исполнительной власти носят подзаконный характер. Они могут быть как нормативного характера, так и ненормативного. Вполне очевидно, что в решении всегда отражены действия органа (или должностного лица), его принявшего. Однако ставить знак равенства между действиями и решениями не всегда оправданно. На практике права гражданина часто нарушаются действиями органа, должностного лица без оформления этих действий каким-либо актом — например, нарушение правил таможенного досмотра.

Вред, причиненный незаконными действиями (бездействием), подлежит возмещению лишь при наличии вины органов или должностных лиц, их совершивших. Согласно ст. 401 ГК РФ, вина выражается в форме умысла или неосторожности. Под умыслом понимается предвидение вредного последствия противоправного деяния и сознательное допущение его наступления. Однако в рассматриваемой сфере вред, как правило, причиняется по неосторожности. Неосторожность выражается в отсутствии предвидения наступления вредных последствий, требуемой предусмотрительности, заботливости [3]. Вина должностных лиц в случае принятия незаконного решения понимается достаточно широко, так как не во всех случаях незаконность акта указывает на вину лиц, принявших такой акт. Необходимо учитывать тот факт, что вина государственного органа (должностного лица) всегда предполагается, и орган государственной власти может быть освобожден от ответственности, если докажет

отсутствие вины.

Вторым необходимым условием ответственности государства является наличие вреда, причиненного незаконными действиями (бездействием) органа исполнительной власти (должностных лиц). Вред может быть причинен личности (например, чести и достоинству) или имуществу гражданина. Поэтому российское законодательство предусматривает порядок возмещения как материального (имущественного), так и морального (неимущественного) вреда. В частности, моральный вред может заключаться в нравственных переживаниях в связи с временным ограничением или лишением каких-либо прав, физической болью, иным повреждением. Компенсация морального вреда производится в денежном выражении и независимо от возмещения имущественного вреда. Ее размер определяется по усмотрению суда. При этом учитываются характер причиненных потерпевшему физических и нравственных страданий, а также степень вины причинителя вреда в случаях, когда вина является основанием возмещения вреда. Характер физических и нравственных страданий оценивается судом с учетом фактических обстоятельств, при которых был причинен моральный вред, индивидуальных особенностей потерпевшего и других конкретных обстоятельств, свидетельствующих о тяжести перенесенных страданий. Важнейшим критерием для определения судом размера компенсации морального вреда является принцип разумности и справедливости.

Следует отметить, что признание неправомерными действий (решений) или бездействия органов исполнительной власти (должностного лица) приводит к отмене незаконного правового акта этим же органом исполнительной власти (должностным лицом) или вышестоящим в порядке подчиненности органом.

Право гражданина на подачу жалобы на действия (бездействие) органов исполнительной власти (должностных лиц) в административном порядке закреплено в ст. 33 Конституции РФ. Механизм его реализации предусмотрен Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 августа 2012 г. N 840 [4]. Согласно постановлению Правительства, гражданин вправе подать жалобу в те органы или тем должностным лицам, которым непосредственно подчинены государственный орган или должностное лицо, действия (бездействие) которых обжалуются.

Еще одним немаловажным моментом, является источник возмещения. В соответствии со ст. 1069 Гражданского кодекса РФ вред, причиненный в сфере государственного управления, возмещается за счет казны РФ или казны субъекта РФ [5]. Необходимо отметить, что должностные лица, незаконными действиями (бездействием) которых причинен вред, непосредственной ответственности перед потерпевшим не несут. За их действия отвечает соответствующий государственный орган. Следовательно требования о взыскании ущерба к государственным органам (их должностным лицам) предъявляться не должны. Согласно ст. 1071 ГК РФ от имени казны выступает ряд финансовых органов, к которым и должны предъявляться требования о возмещении вреда. При удовлетворении иска взыскание производится за счет средств, предусмотренных на эти цели в бюджете. В свою очередь, Российская Федерация или субъект РФ, возместившие потерпевшему вред, причиненный незаконными действиями (решениями) органа исполнительной власти, приобретают право обратиться к должностному лицу, совершившему неправомерных действий с обратным требованием. В соответствии с ст. 1081 ГК РФ должностное лицо несет регрессную ответственность в полном объеме. Возможность предъявления регрессного иска к государственному служащему должна дисциплинировать служащего, принудить его к надлежащему исполнению своих обязанностей в дальнейшем.

В заключение хочется отметить, что возложение ст. 53 Конституции РФ ответственности за вред, причиненный незаконными действиями (бездействием) государственных органов (должностных лиц), непосредственно на государство, следует рассматривать как укрепление гарантий прав и свобод граждан. Одновременно данная норма Конституции РФ имеет превентивное значение, поскольку направлена на укрепление законности во взаимоотношениях органов государственной власти и их должностных лиц с гражданами.

## Литература

1. Статья 53 Конституция РФ
2. Ст. 42 [УПК РФ «Потерпевший»](#)
3. Ст. 401 ГК РФ «Основания ответственности за нарушение обязательства»
4. Постановлением Правительства РФ от 16 августа 2012 г. N 840
5. Статья 1069 ГК РФ «Ответственность за вред, причиненный государственными органами, органами местного самоуправления, а также их должностными лицами»
6. Конджакулян К.М. Некоторые институциональные аспекты государственного управления: проблемы и пути совершенствования (сравнительное исследование) // Государственная власть и местное самоуправление. № 12. 2014.
7. Конджакулян К.М. Некоторые проблемы в системе государственного управления (Сравнительно-правовой анализ) // Закон и право. № 11. 2014.
8. Конджакулян К.М., Зограбян Г.М. Административное правонарушение: - общественная вредность или общественная опасность: вопросы соотношения. (Сравнительное исследование) / Административное право и процесс. 2014. № 7.
9. Конджакулян К.М. Бицефальная система исполнительной власти: Сравнительно-правовое исследование // Закон и право, № 5, 2014
10. Конджакулян К.М. Бицефальная система исполнительной власти: Сравнительно-правовое исследование // Закон и право, № 4, 2014.
11. Конджакулян К.М. Практические и теоретические предложения по усовершенствования институциональных и функциональных характеристик деятельности правительств Российской Федерации и Республики Армения // Евразийский юридический журнал. № 10, 2014.
12. Конджакулян К.М. Отмена и приостановление нормативно-правовых актов Правительства России и Армении: сравнительно-правовой анализ // Перспективы развития науки и образования, сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 7 частях, ООО «АР-Консалт», 2013г.
13. Конджакулян К.М., Арутюнян А.Р. Правительство и высшие органы судебной власти в Российской Федерации и Республике Армения: вопросы соотношения // Ценности и интересы современного общества, международная научно-практическая конференция. 2014.
14. Конджакулян К.М., Зограбян Г.М. Производство по делам об административных правонарушениях в сфере законодательства о выборах и референдумах: сравнительное исследование // Ценности и интересы современного общества, международная научно-практическая конференция. 2014.
15. Конджакулян К.М. Правовые основы влияния на государственное управление и единоначалие власти в Российской Федерации и Республике Армения // Ценности и интересы современного общества, международная научно-практическая конференция. 2014.
16. Конджакулян К.М., Зограбян Г.М. Особенности административной ответственности за нарушение избирательных прав (сравнительно-правовое исследование) Административное право и процесс. 2014. № 8.
17. Конджакулян К.М., Акилян Н. Уполномоченный по правам человека в Российской Федерации

- Федерации и защитник в Республике Армения в системе органов государственной власти // Закон и право. 2015. № 12.
18. Конджакулян К.М., Авдеенко В.В., Квятковский А.В. Некоторые вопросы сравнительно-правового анализа Кодекса административного судопроизводства РФ и Гражданского процессуального законодательства. Особенности правового регулирования // Закон и право. 2016. № 3.
  19. Конджакулян К.М., Зограбян Г.М. Административная ответственность в Российской Федерации и Республике Армения: понятие и сущность // Российская юстиция. 2013. № 4.
  20. Конджакулян К.М., Арутюнян А.Р. Правовые основы функционирования Правительства в законотворческой деятельности // Российское государствоведение. 2016. № 3.
  21. Конджакулян К.М. Организационные аспекты взаимоотношений органов исполнительной власти: сравнительно-правовое исследование на примере России и Армении // Юридические записки. 2013. № 1.
  22. Конджакулян К.М., Арутюнян А.Р. Правительство Российской Федерации в системе законодательной деятельности (сравнительно-правовое исследование) // Государственная власть и местное самоуправление. 2017. № 9.
  23. Конджакулян К.М. Юридическое лицо и вина: вопросы соотношении практики и теории через призму ответственности // Российская юстиция. № 11. 2017.
  24. Конджакулян К.М. Белова Е.С. Институт обращения граждан как элемент государственного управления // Закон и право. № 11. 2017.
  25. Конджакулян К.М. Иные обстоятельства как метод освобождения от административной ответственности: вопросы теории и практики // Вестник Московской академии следственного комитета Российской Федерации. № 3. 2017.

# УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КЛЕВЕТУ ПО УГОЛОВНОМУ ПРАВУ РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

## CRIMINAL RESPONSIBILITY FOR CRIMINAL LAW ON THE CRIMINAL LAW OF RUSSIA AND FOREIGN COUNTRIES

Авторы: Гук Анастасия Сергеевна

Аннотация: в статье рассматриваются особенности и проблемы уголовной ответственности за клевету по уголовному праву России и зарубежных стран.

Ключевые слова: клевета, уголовная ответственность, честь и достоинство, зарубежные страны, человек, личность.

Annotation: the article deals with the features and problems of criminal liability for libel under the criminal law of Russia and foreign countries.

Keywords: libel, criminal liability, honor and dignity, foreign countries, person, personality.

Конституция России закрепляет право каждого человека защищать свое доброе имя от порочащих сведений, которые не отвечают действительности. Это же ограничивает свободу слова и средства массовой информации, ведь каждый человек имеет право выражать собственное мнение, получать и рассылать определенного рода информацию вне зависимости от разрешения властей.

В повседневной жизни встречаются преступления, которые зачастую остаются безнаказанными. Распространение недостоверной информации третьими лицами, оговор, обвинение в преступлении, которого не было, клевета и т.д. Все это порочит честь, достоинство гражданина и преследуется по закону. [2]

Уголовная ответственность и наказание за клевету регламентируются Уголовным кодексом РФ. В связи с этим, даже личная неприязнь к близкому или постороннему человеку не дает права оскорблять его и распространять о нем ложную информацию, так как это является уголовно наказуемым деянием.

Институт ответственности за оскорбление и клевету при проведении выборов конституционно и законодательно закреплен в ряде государств – участников ОБСЕ.

В некоторых государствах такой институт является компонентом системы уголовно ответственности, в других – гражданско-правовой (гражданско-процессуальной) ответственности.

В ряде государств – участников ОБСЕ за оскорбление и клевету, в том числе в ходе проведения выборов, наступает уголовная ответственность (например, Азербайджан, Албания, Беларусь, Болгария, Босния и Герцеговина, Великобритания, Венгрия, Ирландия, Испания, Италия, Канада, Латвия, Мальта, Монако, Нидерланды, Польша, Словакия, Таджикистан, Туркменистан, Турция, Узбекистан, Франция, Хорватия).

В некоторых государствах региона ОБСЕ уголовная ответственность за данные виды преступлений является диверсифицированной – от наложения уголовного штрафа (например,



Албания) до лишения свободы на срок до трех лет (например, Венгрия, Польша) либо до пяти лет (например, Таджикистан), либо до шести лет (например, Италия), либо с учетом статуса главы государства (например, Азербайджан; до пяти лет) или членов монаршей семьи (например, Монако; от шести месяцев до пяти лет тюремного заключения).

Кроме того, в некоторых государствах введена уголовная ответственность за указанные преступления, совершенные и в сети Интернет (например, Азербайджан).

В некоторых государствах региона ОБСЕ приняты специальные законодательные акты об ответственности средств массовой информации, в том числе в сети Интернет, за допущенные в пределах информационного поля нарушения, в том числе оскорбляющего и клеветнического характера (например, Азербайджан, Дания, Казахстан). [3]

В Великобритании в соответствии с законодательством – Актом о народном представительстве 1983 года, установлена уголовная ответственность за подготовку или обнародование (опубликование) клеветнической информации в отношении кандидата (кандидатов) при проведении парламентских выборов.

Указанные положения применяются в период проведения избирательной кампании: со дня официального обнародования решения о назначении выборов в Палату общин – нижнюю палату парламента (т.е. с даты роспуска палаты либо иного временного параметра, выраженного в намерении британского монарха распустить палату) до дня обнародования результатов выборов.

В соответствии со статьей 106 Акта о народном представительстве суд может наложить на виновное физическое лицо уголовный штраф в размере 5000 английских фунтов (в частности, в 1992 году и в 2006 году судами были приняты соответствующие решения в отношении отдельных (двух) физических лиц, которые, в частности, клеветнически обвиняли соответственно Майкла Строу в ненависти к мусульманам, а кандидата от Либеральной партии – в педофилии). [1]

Если же информацию клеветнического характера обнародовало юридическое лицо руководитель (руководители) данного юридического лица может (могут) быть осуждено (осуждены) в судебном порядке.

При этом в порядке гражданско-процессуального судопроизводства также сохраняется возможность привлечения к гражданско-правовой ответственности лицо, совершившее вышеуказанные действия.

Действующее российское законодательство в последние годы претерпевает значительные изменения, в том числе и части защиты чести, достоинства и репутации человека, выражающиеся в довольно-таки частых и многочисленных изменениях, дополнениях нормативных правовых актов, в том числе и УК РФ, КоАП РФ и прочие. Довольно часто можно заметить о некотором «перемещении» уголовных деяний в административные правонарушения и обратно. Ярким примером подобного «перемещения» со стороны законодателя, выступают такие деяния, как оскорбления, в последнее время этот сложный путь проходит статья 116 Уголовного кодекса РФ «Побои».

Возможно, такой активный процесс реформирования уголовного и административного законодательства связан с существенными недостатками, допущенными законодателем при принятии действующих УК РФ и КоАП РФ.

Однако подобные постоянные изменения в законодательстве вызывают серьезные проблемы в правоприменительной практике правоохранительных органов в связи с необходимостью применения обратной силы уголовного закона в случаях устранения новым законом наказуемости деяния, смягчения уголовного наказания или иного улучшения положения виновного.

Подобные коррективы не всегда способствуют повышению эффективности влияния уголовного права на регулирование полезных для развития общественных отношений, а также на установление дополнительных гарантий обеспечения прав и свобод человека и гражданина в сфере борьбы с преступностью.

В общем же виде возвращение норм об ответственности за клевету в уголовный закон соответствует основным тенденциям развития уголовной политики большинства стран современного мира. Но практика применения норм об уголовной ответственности за клевету испытывает до настоящего момента определенные трудности. Судебная статистика показывает, что за клевету осуждают в российской федерации очень редко, клевета – единственная статья Уголовного кодекса РФ, по которой оправдательных приговоров выносится в несколько раз больше, чем обвинительных.

#### Литература

1. Сравнительное уголовное право. Особенная часть: Монография / Под ред. С.П.Щербы. М., 2017.
2. Уголовная ответственность за клевету: автореферат дис. ... кандидата юридических наук: Харитонов И.И. - Москва, 2015. – 23 с.
3. Уголовная ответственность за клевету: опыт прошлого и настоящее. // Советник юриста. 2016, № 11. С. 42-47 Шошин С.В.
4. Головненков П.В. Уголовное уложение (Уголовный кодекс) Федеративной Республики Германия = Strafgesetzbuch (StGB): научно-практический комментарий и перевод текста закона. М., 2015.

## КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИЦ, ЗЛУПОТРЕБЛЯЮЩИХ НАРКОТИКАМИ

### CRIMINOLOGICAL CHARACTERISTICS OF DRUG ABUSERS

Авторы: Сарапкина Ольга Александровна

Аннотация: в статье говорится о криминологической характеристике лиц, злоупотребляющих наркотиками. Это является проблемой борьбы с незаконным оборотом наркотических средств, ростом числа потреблений, возрастанием смертных исходов от употребления наркотиков

Ключевые слова: наркотики, употребление наркотиков, наркотические средства, преступность, обязательное лечение

Annotation: the article deals with the criminological characteristics of drug abusers. This is a problem in the fight against illicit drug trafficking, the increase in the number of consumption, the increase in deaths from drug use

Keywords: drugs, drug use, narcotic drug, crime, mandatory treatment

Проблема борьбы с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ вышла за границы отдельно взятых государств и в настоящее время представляет собой серьезную опасность для мирового сообщества. В Российской Федерации отмечаются опасные тенденции распространения наркомании, прежде всего среди лиц молодого возраста, и роста преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков. Ситуация с наркотиками в России всегда была объектом особого внимания со стороны государства и общества. Потребление наркотических средств и токсических веществ в молодежной среде продолжает оставаться одной из важнейших проблем, стоящих перед современным обществом. Анализ состояния криминогенной ситуации по линии незаконного оборота наркотиков свидетельствует о дальнейшем обострении проблемы, связанной с распространением наркотиков, ростом числа потребителей, возрастанием смертельных исходов от употребления наркотических средств и психотропных веществ. Одновременно с распространением эпидемии наркомании меняется отношение общества к наркотикам: наркоман воспринимается людьми не как определенного рода отклонение от нормы, не как белая ворона человеческого общежития, а как относительно допустимое или даже нормальное состояние человека.

Но общество и в целом государство не должно допускать такого восприятия наркомании, ведь важно обращать внимание на медико-социальные последствия наркомании (то есть личностные изменения: снижение памяти, интеллекта, морально-эстетических качеств, разрушение нравственного облика личности), во многом определяющие большую социальную опасность наркоманов и будущую возможную деградацию самого общества.

Наркомания и преступность явления взаимосвязанные, представляющие и угрозу, и проблему одновременно. Есть необходимость рассмотреть одну из проблем распространения наркотических средств.

Существует мнение, что наркотики распространяются в основном на дискотеках, в дискотеках и увеселительные заведения. Из за причины этого у многие люди предлагают закрыть данные увеселительные заведения. В подобном случае общество будет подвергнуто

еще большему наплыву наркомании подростков, которым негде будет проводить свой отдых и досуг. Нет никакой гарантии, что молодежь вместо «отобранных» у них дискотек займет себя полезным занятием (спортом, учебой, трудом). На самом деле решение проблемы именно таким образом возможно приведет к еще худшим последствиям. Результаты анонимных исследований о местах потребления наркотических средств и психотропных веществ показали, что на первом месте (чаще всего встречающиеся) - собственные квартиры наркоманов (54,2%), на втором - иные помещения (квартиры, дома родственников, знакомых и т.п.) (18,4%) и лишь третье место отводится дискотекам и другим увеселительным заведениям (14,5%).

Наркомания относится к болезни совсем юных. По последним данным первичный прием наркотиков приходится на возрастной период от 12 до 16 лет, в общей структуре подростковой и юношеской наркомании 12 - 15 летние составляют 6-7%. Среди лиц, начавших употреблять наркотические средства с 12 лет, хотя бы лечиться 56,3%, с 14 лет - 57%, с 16 лет - 58,1% лиц.

От числа всех больных наркоманией, состоящих на учете в органах внутренних дел, 23 -25 % нуждаются в принудительном лечении. В части второй статьи 99 Уголовного кодекса Российской Федерации говорится о том, что к лицам, осужденным за совершенные преступления, но нуждающимся в лечении от алкоголизма, наркомании либо в лечении психических расстройств, не исключающих вменяемости, может быть применена лишь одна из мер - амбулаторное принудительное наблюдение и лечение у психиатра. Следует сказать, что в данном случае несколько искусственно объединены довольно разнородные меры.

Если лицо приговорено к наказанию, не связанному с лишением свободы, то его принудительное лечение может быть организовано так же, как это описано в комментарии к настоящей статье (направление под наблюдение учреждения, осуществляющего амбулаторную психиатрическую помощь по месту жительства больного). Если же лицо находится в местах лишения свободы, то лечение должно быть организовано их администрацией, для чего будут созданы специальные лечебно-исправительные учреждения, где будут сосредоточены лица, которым назначена принудительная мера медицинского характера, соединенная с исполнением наказания. Неясно, однако, каким образом в отношении этих лиц удастся обеспечить проведение лечения в случае отказа от него, ибо в соответствии с Законом о психиатрической помощи лечение без согласия пациента может осуществляться лишь при наличии тяжелых психических расстройств, которыми заведомо не страдают рассматриваемые лица.

Следует обратить внимание, что термин «психиатр» в данном контексте дается в широком смысле как наименование врачебной специальности, включающей и компетенцию в области заболеваний наркологического профиля, поскольку в официальной номенклатуре Минздрава значится специальность: психиатр-нарколог.

Законодатель ввел новый институт, ранее не известный отечественному уголовному и уголовно-исполнительному законодательству, - обязательное лечение. Часть четвертая статьи 18 Уголовно-исполнительного кодекса Российской Федерации предписывает обязательное лечение в отношении осужденных к ограничению свободы, аресту, лишению свободы, больных токсикоманией, ВИЧ-инфицированных осужденных, осужденных, больных открытой формой туберкулеза, а также тех, которые не прошли полного курса лечения венерического заболевания.

Обязательное лечение в отношении указанных категорий осужденных применяется учреждением, исполняющим наказание: в отношении лишенных свободы - медицинскими

частями исправительных учреждений, туберкулезными больницами, лечебными исправительными учреждениями; в отношении осужденных к ограничению свободы - исправительными центрами, в которых могут создаваться медицинские учреждения для амбулаторного медицинского обслуживания осужденных, а стационарное медицинское обслуживание в них осуществляется учреждениями органов здравоохранения; осужденных к аресту - арестными домами, медицинское обслуживание которых осуществляется по аналогии с местами лишения свободы. Законодатель в данной части говорит лишь о применении таких мер медицинского характера к осужденным и указывает их принципиальную разницу.

Обязательное лечение отличается от применения принудительных мер медицинского характера тем, что оно в обязательном порядке применяется к осужденным, указанным в данной статье, по решению медицинской комиссии, а не по решению суда. Обязательное лечение может применяться как в рамках обычных исправительных учреждений уголовно-исполнительной системы (где есть амбулаторные и стационарные медицинские учреждения), так и в лечебных исправительных учреждениях, специально создаваемых для содержания и амбулаторного лечения осужденных, больных открытой формой туберкулеза, алкоголизмом, наркоманией, ВИЧ-инфицированных.

Понятие «обязательного лечения», амбулаторного принудительного наблюдения у психиатра необходимо закрепить в соответствующем законе.

В одну группу можно отнести лиц, употребляющих наркотики, но не представляющих общественной опасности (не совершающих противоправных действий), которые еще подвержены влиянию семьи, друзей. К другой группе следует отнести наркоманов как не желающих добровольно лечиться, так и злостно уклоняющихся от обязательного лечения. Эта категория не поддается воздействию со стороны близких, родственников, знакомых и других людей и представляет повышенную общественную опасность. Третья группа представлена лицами, ранее проходившими курс лечения в наркологических и исправительных учреждениях, но продолжающими совершать на почве наркомании противоправные деяния.

Общество вынуждено «ждать», когда наркоман совершит административное правонарушение или даже преступление для того, чтобы суд смог применить к нему принудительное лечение в местах лишения свободы. И как ни парадоксально, но в российском законодательстве по данному вопросу остается пробел. В Российской Федерации нет правовой основы применения к больным наркоманией каких-либо принудительных мер, ожидается, когда сегодняшний наркоман превратится в завтрашнего преступника.

Говоря о наличии заболевания наркоманией и преступления в сфере незаконного оборота наркотиков, следует отметить, что из числа лиц, совершивших преступления в сфере незаконного оборота наркотиков, большинство (68,2%) являются наркоманами. Значительная их доля (38,7%), к которым применена такая принудительная мера медицинского характера, как принудительное наблюдение и лечение у врача психиатра, больными себя не признают.

Анализ применения принудительных мер медицинского характера показал следующее: до совершения преступления 29,1% больных наркоманией проходили курс лечения в наркологических учреждениях органов здравоохранения; 3,4% в психоневрологических диспансерах; 1,7% в исправительных колониях; 7,3% в иных наркологических учреждениях. Большинство (65,8%) курса лечения от наркомании не проходили, хотя оно им было назначено приговором суда.

В заключение следует отметить, что довольно значительная доля лиц, совершающих преступления, находится в состоянии наркотического опьянения (48,0%). Отсюда

напрашивается естественный вывод: состояние наркотического опьянения - путь к совершению преступления. Поэтому, профилируя употребление наркотиков, тем самым мы предупреждаем совершение наркоманами преступлений.

#### Литература

1. Состояние правопорядка в Российской Федерации и основные результаты деятельности по наркомании в 2018 году [Текст]. - М., 2018.
2. Выявление и предупреждение незаконного оборота наркотиков [Текст] : учебное пособие / Под ред. В.А. Кудина. - Белгород, 2017.
3. Основы профилактики наркомании [Текст] : учебное пособие / Под ред. В.А. Кудина. - Белгород, 2017.

# КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОЛОВНО-ПРАВОВЫХ ПРОБЛЕМ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ НАРКОТИЧЕСКОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ

## CRIMINOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CRIMINAL AND LEGAL PROBLEMS OF COUNTERACTION TO DRUG CRIME IN RUSSIA

Авторы: Сарапкина Ольга Александровна

Аннотация: статья посвящена важной проблеме распространения наркотиков в России и о мерах по противодействию этому негативному влиянию

Ключевые слова: наркотики, меры, угроза, борьба с наркотиками, противодействие

Annotation: the article is devoted to the important problem of drug distribution in Russia and measures to counteract this negative influence

Keywords: drugs, measures, threat, counteract-narcotics

Наркотики известны человечеству уже тысячелетия. Но только за последние полтора века они превратились в реальную угрозу жизни на Земле.

Сначала Европа, а затем и Америка развили в мировом масштабе производство, торговлю и контрабанду табака, алкоголя, марихуаны, гашиша, опиума, кокаина. Китаю свободную торговлю опиумом навязала викторианская Англия при поддержке Франции. Более полувека тысячи тонн наркотиков губили эту страну. Игнорируя запреты китайского императора на ввоз и употребление наркотиков, Англия продолжала расширять рынок их сбыта в Китае, получая на этом бизнесе огромные прибыли.

По сведениям ООН, на планете более пятидесяти миллионов человек регулярно употребляют наркотики. Но это лишь зафиксированные наркоманы. По данным сената США, незаконный, нелегальный оборот всех видов наркотиков на планете оценивается суммарно в 500 млрд долл. ежегодно .

Законодательство, направленное на создание институтов профилактики наркомании и наркотической преступности, а также иных форм социально-правового контроля над рассматриваемой проблемой, в нашей стране развито достаточно слабо. Вместе с тем именно профилактика наркомании позволит сберечь трудовые людские ресурсы от растрат, превращения их в нетрудовые, паразитические ряды наркоманов.

Одним из основных звеньев организации деятельности по ограничению распространения наркотизации является правоохранительная система государства. На сегодняшний день на органы охраны правопорядка возложено решение ряда задач по пресечению незаконного оборота наркотиков и борьбе с наркопреступностью.

Особое место в борьбе с наркотической преступностью должно уделяться уголовно-правовым мерам противодействия группе преступлений, связанных с незаконным оборотом

наркотиков.

Уголовная политика в рассматриваемой сфере отношений должна быть ориентирована, прежде всего, на противодействие наркораспространителям. Нельзя допускать, чтобы подготовительные действия наркоманов для приема наркотика могли стоять в одном ряду с деяниями, осуществляемыми наркосбытчиками и их пособниками по распространению наркотиков.

В целях эффективного противодействия распространению наркомании в нашей стране должно совершенствоваться все уголовное законодательство, направленное на борьбу с этой угрозой. И здесь примечателен опыт зарубежных стран.

В зарубежных странах наблюдается чрезвычайно большой диапазон мер наказания наркопреступников: от смертной казни до полного отсутствия уголовной ответственности за манипуляции с некоторыми видами наркотиков. Ряд государств следует по пути установления самых жестких уголовно-правовых мер: за преступления, связанные с наркотиками, предусматриваются максимальные сроки лишения свободы, включая пожизненное заключение и смертную казнь.

Угроза расширения наркобизнеса побудила около 30 стран мира ввести смертную казнь за преступления, связанные с наркотиками. Данные меры, например, предусмотрены в законодательстве США, Франции, Великобритании, Египта, Вьетнама, Южной Кореи, Ирана, Турции, Индонезии и в ряде других стран. В Китае выносятся и проводятся в исполнение смертные приговоры за определенные незаконные операции с наркотиками. Среди государств - участников СНГ смертная казнь за продажу наркотических средств в размерах, превышающих небольшой, может быть назначена по УК Узбекистана (ч. 2 ст. 272). Исключительная мера наказания предусмотрена в УК Таджикистана (ч. 3 ст. 200) - за незаконные действия с наркотиками с целью сбыта при наличии особо отягчающих обстоятельств. Уголовное законодательство других стран СНГ за незаконный оборот наркотиков не содержит столь строгого наказания.

Каждое государство стремится принять такие запретительные меры, чтобы они были максимально эффективными прежде всего в борьбе с распространением наркомании. Поэтому в первую очередь строгие уголовно-правовые санкции применяются к торговцам наркотиками. А тем, кто сделал лишь первый пробный шаг на пути к наркомании, предоставляется шанс изменить свое отношение к данной проблеме. Например, за незаконное владение наркотиками в Норвегии предусмотрено тюремное заключение сроком от 12 до 18 месяцев, в Швеции - 12 месяцев, в Дании - всего 2-3 месяца лишения свободы. Устанавливают государства и такие виды уголовного наказания, как штраф, конфискация имущества.

Страны, которые желают сдержать стихию распространения наркотических веществ, чаще всего полагают, что это возможно только с помощью самых жестких видов наказания. Так, в 1995 г. в Пакистане была введена и применяется смертная казнь с конфискацией имущества к торговцам героином. Установлена смертная казнь и по Сингапурскому законодательству к лицам, у которых обнаружены крупные дозы героина, морфина или каннабиса. Введена смертная казнь в Саудовской Аравии и в Объединенных Арабских Эмиратах. В Таиланде к торговцам наркотиками применяется наказание в виде лишения свободы сроком от 20 лет и выше (включая пожизненное заключение) либо смертная казнь. В Уголовном кодексе Франции 1992 г. за преступления, связанные с наркотиками, предусмотрено пожизненное заключение и обязательный штраф в размере 50 млн франков.

В то же время немало государств идут абсолютно противоположным путем, считая, что



легализация слабых наркотических веществ, освобождение от ответственности наркоманов за приобретение небольших доз в личных целях, за потребление и хранение позволит более эффективно вести борьбу с наркоманией. Либеральная политика в отношении наркотиков проводится в ряде европейских стран, например, в Бельгии, Дании, Португалии, Италии и др. С апреля 1993 г. нет уголовной ответственности за личное хранение и применение наркотиков в Италии. С апреля 1994 г. отменено наказание за потребление и хранение конопли в небольших количествах и в личных целях в Германии. В Бельгии потребителю одурманивающего зелья, задержанному с небольшим количеством наркотика, грозит всего лишь устное предупреждение.

Отличительной чертой голландского законодательства можно считать легализацию «мягких» наркотиков (прежде всего марихуаны). Так, в Роттердаме существует сеть объединившихся наркодилеров, получивших полуофициальное разрешение на торговлю наркотиками в специальных клубах или подвалах - «бейсментах», в которых продаются не только «легкие» наркотики, но и героин. Среди зарубежных государств достаточно либеральным подходом к анализируемой проблеме отличается испанское уголовное законодательство. Так, по ст. 368 УК Испании выращивание, производство или торговля, а также побуждение, способствование или облегчение незаконного потребления наркотиков наказываются тюремным заключением сроком от 1 до 3 лет. Если же эти деяния были совершены с веществами, причиняющими тяжкий вред здоровью, максимальный срок лишения свободы составляет от 3 до 9 лет, что вряд ли можно признать чрезмерно строгим наказанием.

Опыт стран, проводящих различную политику по отношению к наркомании, имеет свои преимущества и недостатки. Конечно, полученные результаты положительной борьбы с наркоманией в одной стране по ряду причин не всегда можно применить в другой, но, тем не менее, они подлежат изучению и по возможности применению.

В настоящее время все чаще звучит такое предположение: не поможет ли остановить рост наркомании легализация продажи наркотиков? Нет запрета, нет и тяги к запретному плоду. Однако в отношении наркотиков, по-видимому, этот закон не действует. Примеров тому немало. Легализация продажи наркотиков в Китае в конце XIX в. привела к тому, что через десять лет десятки миллионов жителей империи стали неизлечимыми наркоманами. В 1965-1967 гг. в Швеции попробовали снять запреты на продажу некоторых наркотиков, в результате масштабы «черного рынка» увеличились в несколько раз, и пришлось вернуться к старым законам. Власти Аляски также отменили в 1980 г. все запреты в отношении курения гашиша. В результате в 1988 г. курильщиков гашиша на Аляске стало вдвое больше, чем в среднем в других американских штатах. Свободная продажа «легких» наркотиков в магазинах Голландии увеличила число курильщиков гашиша среди голландских подростков втрое, и стремительно выросло количество преступлений, связанных с употреблением наркотиков. Подобный опыт в Испании привел к росту потребления наркотиков в восемь раз. Для России с ее социальными проблемами такой опыт, конечно же, неприемлем.

В настоящее время в отечественной юридической литературе все чаще звучит предложение о целесообразности включения в сферу уголовно-правового регулирования незаконного потребления наркотических средств или психотропных веществ, за которые сейчас установлена административная ответственность. Данные предложения обосновываются тем, что такого рода действия обладают ярко выраженной криминогенной направленностью и вызывают рост преступлений, совершаемых на почве наркомании. Отмечается также, что установление уголовной ответственности за потребление наркотиков позволит сдерживать наркотизацию населения, особенно на ранней стадии приобщения к наркотическим средствам и психотропным веществам, значительно сократить наркорынок и

даст возможность своевременно выявлять и лечить начинающих потребителей ядовитого зелья.

Как было уже указано выше, законодатель все сделал практически так, чтобы значительно снизить возможность привлечения наркоманов к уголовной ответственности за совершение деяний, предусмотренных ст. 228 УК РФ, если эти деяния совершались в рамках подготовки к употреблению наркотика - совершению административного правонарушения.

Однако не стоит забывать, что наркоманы как потенциальные преступники могут представлять серьезную общественную опасность для общества, например, могут совершить в момент наркотического опьянения тяжкое и особо тяжкое преступление против личности или в период «ломки», в целях получения средств на очередную дозу, - против собственности и нередко - против личности. Поэтому наркоманов нужно выявлять и изолировать, но не в исправительных колониях, наравне с другими преступниками, а в специализированных учреждениях, где им помогут справиться с бедой.

Интересен опыт США по применению принудительного лечения наркоманов, где разработана специальная судебная процедура борьбы с наркозависимостью.

Данная судебная процедура применяется после ареста за владение наркотиками и существенно отличается от традиционной тем, что наркоманов начинают лечить сразу после того, как они попали в судебную систему, не откладывая этот процесс на более поздний срок. Необходимость принудительного лечения от наркомании свидетельствует не только о заболевании, но и об определенной социальной деградации осужденного, опасности для общества. Поэтому на первом этапе, по мнению законодателей США, лечение должно назначаться независимо от желания.

Наркосуд, в основу которого положено лечение обвиняемого в США, признается новшеством в мировой судебной практике. За успех или неудачу своего лечения ответственность несут правонарушители. В традиционном уголовном суде лечение обычно является частью наказания. Теперь кратковременное заключение используется в качестве средства снятия интоксикации. После этого оступившиеся снова получают еще один шанс, но с более тяжелыми последствиями в случае нового нарушения установленного режима.

К сожалению административное законодательство, регулирующее применение принудительного лечения к наркоманам в административном порядке, в нашей стране отсутствует, а широкой сети наркологических диспансеров и клиник, способных принять большое количество наркозависимых, пока не создано. Поэтому в качестве временной меры нужно в настоящее время исключить административную ответственность за немедицинское употребление наркотических средств или психотропных веществ и ввести уголовную ответственность за употребление наркотиков, а также за совершение таких действий, как приобретение, хранение, перевозка, изготовление, переработка наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов в небольшом количестве, предназначенных для личного употребления, что сейчас наиболее распространено.

Организации широкой сети наркологических клиник и диспансеров в значительной степени мешают ограниченные финансовые возможности нашего государства. Однако время упускать тоже не стоит, пока проблема распространения наркомании не превратилась в национальную катастрофу.

Когда упомянутая сеть соответствующих медицинских учреждений будет создана, на наш взгляд, уголовное законодательство нужно будет дополнить положением (например, в

форме примечания № 3 к ст. 228 УК РФ), согласно которому лица, признанные в установленном порядке больными наркоманией, подлежат освобождению от уголовной ответственности за совершение определенной группы преступлений в сфере незаконного оборота наркотиков. К указанной категории лиц должно быть применено принудительное медицинское лечение и прохождение программы реабилитации, если они не желают в добровольном порядке освободиться от пагубного пристрастия.

В заключении нужно сказать, что просто необходим дальнейший поиск путей совершенствования уголовного антинаркото-тического законодательства. Не стоит останавливаться на достигнутом - угроза распространения наркомании в России все еще очень велика. Вместе с тем в нашей стране остро назрела необходимость создания единой, действенной административной, уголовно-правовой и криминологической системы мер по профилактике и борьбе с наркоманией.

#### Литература:

1. Емельянов Т. Анатомия всемирной наркоимперии // 2016. № 13.
2. Дьяченко А., Четвертакова Е. Ответственность за незаконный оборот наркотиков по УК зарубежных стран // Уголовное право. 2017. № 1. С. 9-14.
3. СерEDA Г.В. Незаконный оборот наркотических средств и психотропных веществ: уголовно-правовой и криминологический аспекты (по материалам Восточной Сибири): авто-реф. дис. ... канд. юр. наук. Иркутск, 2016.
4. Наумов А. Ответственность за незаконный оборот наркотиков. Вопросы правотворчества и правоприменения // Российская юстиция. 2017. № 7.
5. Романова Л. И. Наркомания и преступность // Известия вузов. Серия Правоведение. 2017,. № 2.

# КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕНЩИН, СОВЕРШАЮЩИЕ НАРКОПРЕСТУПЛЕНИЯ

## CRIMINOLOGICAL CHARACTERISTICS OF WOMEN WHO COMMIT DRUG CRIMES

Авторы: Сарапкина Ольга Александровна

Аннотация: в статье рассматриваются личные особенности женщин, совершивших преступления, связанных с незаконным оборотом наркотиков; устанавливается взаимосвязь женской наркомании и женской наркопреступности

Ключевые слова: женская наркопреступность, женщины-наркоманки, особенности личности женщин - наркопреступниц

Annotation: the article examines the personal characteristics of women who have committed crimes related to drug trafficking ; establishes the relationship of female drug addiction and female drug crime

Keywords: feminine drug-related crimes, women drug-users, personal characteristics of women committed drug-related crimes

Обычно при изучении личности преступника в криминологии анализу подвергаются три основных группы свойств и качеств преступника: 1) социально-демографические, 2) нравственно-психологические, 3) уголовно-правовые. Не занижая роль социально-демографических свойств и качеств преступника, в рамках данной статьи остановимся именно на нравственно-психологических и уголовно-правовых свойствах и качествах, в частности, такой категории преступников, как женщины, совершающие преступления, связанные с незаконным оборотом наркотиков (наркопреступления).

К нравственно-психологическим свойствам и качествам относятся те, которые определяют потребности, интересы, увлечения жизненные цели и ориентации преступницы, ее психический мир. Нравственные - это те свойства и качества, которые, как отмечают психологи, «являются основными, конституирующими (образующими) единицами сознания личности, определяют главные и относительно постоянные отношения человека к основным сферам жизни - к миру, к другим людям, к самому себе» . Иными словами, это те идеи, принципы, взгляды, убеждения личности, которые влияют на формирование и реализацию ее образа мышления и характера поведения .

Психологические свойства и качества личности преступника определяют ее способности, характер, темперамент, составляют основание любой человеческой личности и ее психологический облик. Таким образом, нравственно-психологические свойства и качества преступника в криминологическом плане, на наш взгляд, являются наиболее значимыми, т.к. именно они, в частности, определяют его преступное поведение, его направленность, мотивацию. А в целом, именно эти свойства и качества характеризуют внутренний мир преступника, его отношение к обществу, закону, другим лицам и к самому себе.

Многочисленные криминологические исследования преступников фиксируют у них:

1) существенные пробелы в нравственном сознании;

2) искажения, ведущие к нравственному конфликту с общепринятыми в обществе нормами морали, морали разных групп, двойной морали .

Как отмечают авторы монографии «Личность преступника», преступники отличаются от законопослушных граждан негативным содержанием ценностно-нормативной системы и устойчивыми психологическими особенностями, сочетание которых имеет криминогенное значение и специфично именно для преступников.

Многие научные исследования показывают, что женщины намного законопослушнее мужчин, но, как и все преступники в целом, женщины-преступницы в основной своей массе характеризуются негативными нравственно-психологическими свойствами и качествами. Прежде всего, следует отметить, что у основной массы преступниц (75,2%) преобладают корыстные устремления. Смысл своей жизни они видят в том, чтобы «хорошо жить» в материальном плане, иметь престижную квартиру, машину, красиво одеваться. Лишь незначительная часть опрошенных (7,1%) отметили, что хотят получить высшее образование, 6,7% смысл жизни видят в создании крепкой, дружной и материально обеспеченной семьи, 5,9% - в воспитании детей, 4,1% - в занятии любимой профессией или любимым делом.

Характерно, что значительная часть преступниц (45,3%), совершивших уголовно наказуемые деяния с наркотиками, сами употребляли наркотики, тем не менее, 32,3% из них наркоманами себя не признают. Эти данные подтверждаются и другими исследованиями. Так, А.Я. Гришко отмечает, что у лиц, совершающих наркопреступления, эти показатели у мужчин и женщин составляют соответственно 68 и 39% [6, с. 88]. Не случайно значительная доля преступлений, совершенных женщинами, а именно 8,3%, были совершены в состоянии наркотического опьянения. Для сравнения можно отметить, что в 2017 г. по всем преступлениям этот показатель составил всего 4,3% [7, с. 39].

У женщин пик наркозависимости выпадает на возраст 18-20 лет, а пик наркопреступности - на возраст 20-24 года, у мужчин же, соответственно, на возраст 18-19 и 19-20 лет. Таким образом, к моменту совершения наркопреступлений женщины, как и мужчины, уже имели некоторый «стаж» употребления наркотиков. У женщин он составляет примерно полтора-два года, а у мужчин - год-полтора.

Некоторое «отставание» женщин по этим показателям объясняется их большей осторожностью, повышенной чувствительностью к опасности, которая таится в употреблении наркотиков и в совершении наркопреступлений. Эти обстоятельства сдерживают женщину лишь в первое время употребления наркотических средств или психотропных веществ.

Во всех изученных случаях приобщение к употреблению наркотиков произошло у женщин еще в молодом возрасте (в 20% случаев - в несовершеннолетнем).

Установлено, что деградация у лиц, употребляющих наркотики, происходит примерно в 20 раз быстрее, чем у лиц, употребляющих спиртные напитки [8, с. 3]. Если лицо, употребляющее алкоголь, спивается примерно через 5-7 лет, то лицо, употребляющее наркотики, становится наркозависимым намного раньше. Если алкоголик в среднем живет 15-20 лет (после начала употребления спиртных напитков), то наркоман - в лучшем случае 5-7 лет, а зачастую смерть наступает (от «передозировки», «некачественного» наркотика и т.п.) уже в течение года. Поэтому наркоманы в возрасте старше 50 лет составляют в общей массе наркоманов только 1% .

Ученые отмечают, что женщины до совершения наркопреступления допускали всевозможные правонарушения, вели антиобщественный образ жизни. Прежде всего, это

правонарушения в сфере семейно-бытовых отношений: ссоры, скандалы (более 50% всех случаев); половая распущенность, занятие проституцией (свыше одной трети всех случаев); кражи, мошенничество и другие подобные преступления (25% случаев); иждивенчество (паразитизм) и бродяжничество (15% случаев).

Женщины-наркопреступницы нередко отличаются артистизмом, находчивостью и изобретательностью. Они порой склонны к изменению внешности для того, чтобы не попасть в поле зрения сотрудников правоохранительных органов, основательнее укрывают совершенные преступления, более внимательны при уничтожении орудий и средств совершения преступлений, уличающих их документов, обстоятельнее прячут предметы, добытые преступным путем. Они «убедительнее» вводят в заблуждение оперативных работников, следователей, судей и адвокатов. Их заведомо ложные показания на предварительном следствии и в суде труднее изобличать, они основательнее «запираются» и «отпираются», категоричнее отказываются от дачи показаний, ссылаясь на то, что им «ничего по делу не известно», что им «нечего сказать», что они «ничего не знают».

В безвыходных ситуациях, когда улики непроверяемы, наркопреступницы часто пускают в ход «слезы», преследующие цель разжалобить сотрудника, заставить его «снизойти», «пожалеть бедную и несчастную женщину», «сострадать» и т.д. И это нередко им удается, особенно если «слезы» подкрепляются готовностью к интимной близости, «ласковыми и нежными» словами, жестами, действиями.

В случае же выявления наркопреступления совершившие его женщины легко идут на коррупционные взаимоотношения с сотрудниками правоохранительных органов, даже при меньшем уровне «криминализации», чем это обнаруживается у мужчин. К тому же «откупаться» от уголовной ответственности им удается, как правило, посредством меньших денежных сумм.

Характерно, что значительная доля преступниц (51,7%) полностью признают свою вину в совершенном преступлении, треть их (33,1%) признают вину частично, и шестая часть (15,2%) отрицают вину. При этом лишь 24,3% отбывающих наказание винят в случившемся саму себя, 35,2% - своих друзей, приятелей, знакомых, 40,5% - жизненные обстоятельства. То есть основная масса (59,5%) вину за совершенное преступление возлагают на других лиц или стечение жизненных обстоятельств, но только не на себя.

Выделяются некоторые негативные нравственные свойства и качества женщин-наркопреступниц. Так, по 5,7% дел суды констатируют ненадлежащее отношение женщин к воспитанию своих детей. В 83,3% случаев в делах на осужденных имеются характеристики с места работы, учебы или (и) проживания, 80% которых положительных, 15% - отрицательных, 5% - двойственных.

Со своими родственниками поддерживали отношения 52,3% женщин, 5,3% у которых отсутствуют родственники, 17,1% поддерживают отношения только со знакомыми, 15,3% ни с кем никаких отношений не поддерживают. Характерно, что, только 9,5% осужденных женщин за период отбывания наказания характеризуются отрицательно, основная же масса положительно или нейтрально. У осужденных мужчин, как правило, показатели иные, среди них больше отрицательно характеризующихся лиц [4, с. 867].

К уголовно-правовым свойствам и качествам личности преступника следует относить характер совершенного преступления, их количество, групповой или одиночный характер совершенного преступления, наличие или отсутствие рецидива.

Основная масса преступлений, а именно 84,7%, женщинами совершались в одиночку, а 15,3% - в составе группы лиц. Групповой характер преступления повышает его общественную опасность. Как отмечает А.В. Шеслер, групповое преступление опаснее преступления, совершенного в одиночку, т.к. разделение функций и согласование усилий совместно действующих лиц повышает результативность преступления, а следовательно, усугубляет его приспособительные и преобразовательные социально-негативные последствия [10, с. 22-23].

В основной массе соучастниками женщин являются мужчины.

Средний срок лишения свободы, назначенного судами женщинам-наркопреступницам, составил 5,4 года.

Рецидив преступления также повышает опасность личности преступника. На протяжении длительного времени уровень рецидива у женщин намного ниже, чем у мужчин, и составляет около 15% [11, с. 21]. Иными словами, в сравнении с мужским рецидивом, рецидив женский выражен менее отчетливо, но если сопоставить рецидив наркоманов и рецидив наркоманок, то грань здесь практически не обнаруживается.

При изучении личности любого преступника, в том числе и совершающего преступления, связанные с незаконным оборотом наркотиков, невозможно обойти вопрос о мотивах преступления. Как отмечает Ю.М. Антонян, мотивы выражают наиболее важные черты и свойства, потребности и стремления личности [5, с. 102]. По мнению Г.А. Аванесова, мотив - это внутренний, субъективный смысл поведения, то, ради чего оно реализуется [12, с. 22].

Основной побудительный мотив совершения женщинами наркопреступлений - это стремление к «легкой и быстрой наживе». Иными словами, корыстный мотив. Он присутствовал в 68,7% случаев совершения женщинами наркопреступлений. При этом следует отметить, что многие из женщин отмечают не какой-то один, единственный мотив их преступного поведения, а порой несколько.

Так, для женщин, страдающих наркозависимостью, мотивом совершения преступления является стремление любой ценой, любым способом получить от наркодиллера очередную дозу наркотика (12,1%).

8,3% женщин совершают наркопреступление, в частности хранение наркотических средств, из-за того, что хотели «попробовать» наркотики, «испытать» эйфорию, которую они приносят.

5,6% женщин совершают наркопреступление из-за «сострадания», «жалости» к своим близким (детям, супругам), для которых они приобретали наркотики. 3,3% женщин, а это были прежде всего молодые лица, что пробовали наркотики, хранили их, чтобы не «отрываться от компании друзей», не портить с ними отношений, быть такими же, как они. То есть присутствовали так называемые «конформистские» [13, с. 411] мотивы.

В заключении можно сказать, что наиболее характерные нравственно-психологические и уголовно-правовые свойства и качества женщин, совершающих наркопреступления. Их знание необходимо правоохранительным органам для организации предупредительной работы по указанным преступлениям, в частности для успешной индивидуально-профилактической работы с женщинами, склонными к совершению преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков.

Литература:

1. Аванесов Г.А. Криминология: учеб. М., 2017.
2. Криминология: учеб. / под ред. А. И. Долговой. М, 2016.
3. Гришко А.Я. О незаконном обороте наркотиков // Российский криминологический взгляд. 2017. № 3.
4. Состояние преступности в России : стат. сб. М., 2016.
5. Шеслер А. В. Групповая преступность: криминологические и уголовно-правовые аспекты. Саратов, 2016.
6. Морозов А.Ю. Рецидив преступлений и рецидивная преступность женщин: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Ставрополь, 2015.
7. Аванесов Г. А. 10 глав о мотивации и мотивах. Через призму науки криминологии. М., 2017.



# АДМИНИСТРАТИВНОЕ ВЫДВОРЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН И ЛИЦ БЕЗ ГРАЖДАНСТВА КАК МЕРА АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ. СООТНОШЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО ВЫДВОРЕНИЯ И ДЕПОРТАЦИИ.

Авторы: Айткеев Медер Бекболотович

Аннотация: В работе рассмотрен административно-правовой статус иностранного гражданина, и, в частности, такой вид административного наказания, как административное выдворение иностранных граждан и лиц без гражданства. Соотнесены понятия «административное выдворение» и «депортация». Так же рассмотрены способы обжалования такого решения.

Ключевые слова: иностранный гражданин, лицо без гражданства, административное выдворение, депортация

Annotation: *The administrative-legal status of a foreign citizen and stateless person is examined in the work. In particular, such kind of administrative punishment as administrative deportation of foreign citizens and stateless persons is analyzed. The concepts of "administrative expulsion" and "deportation" are correlated. The methods of appealing such a decision are also examined.*

Keywords: *foreign citizen, stateless person, administrative expulsion, deportation*

Иностранный гражданин – это физическое лицо, которое не имеет Российского гражданства, а также имеет гражданство другой страны.

Лицо без гражданства – физическое лицо, не имеющее никакого гражданства.

Законодательством закреплено два вида проживания: временное проживание и постоянное проживание. Для временного проживания на территории Российской Федерации, иностранному гражданину необходимо получить визу или же, в случае безвизового режима - миграционную карту. Для того, чтобы проживать на территории России на постоянной основе, он должен иметь вид на жительство.

Причины нахождения иностранного гражданина варьируются, это может быть как обучение, так и работа. Сроки нахождения иностранного гражданина зависят от этих причин. Так же, в зависимости от причин, сроки проживания могут быть изменены.

Государство ведет контроль и надзор над иностранными гражданами по средством миграционного учета. Органы миграционного учета действуют в целях осуществления защиты всех прав и обязанностей как граждан России, так и иностранных граждан. Так же, они ведут полный учет информации и создают оптимальные возможности для иностранных граждан по реализации своих возможностей.

Иностранные граждане и лица без гражданства на территории России имеют права и несут обязанности наравне с ее гражданами. Однако есть исключения, закрепленные в федеральном законодательстве. Самым явным примером являются избирательные права, которые доступны только гражданам РФ. Иностранные граждане и лица без гражданства имеют право на

осуществление трудовой и предпринимательской деятельности. Они могут свободно выбирать профессию, а также распоряжаться своим имуществом.

При осуществлении миграционного учета, иностранные граждане обязаны предоставлять корректную информацию. Так же, они подлежат регистрации по месту жительства и учету по месту пребывания. Во время пребывания на территории России должны соблюдать нормы ее законодательства.

При несоблюдении или недолжном соблюдении законодательства, иностранные граждане привлекаются к ответственности на общих основаниях, как и граждане РФ. Если иностранные гражданин или лицо без гражданства совершает административное правонарушение, в том числе и режим пребывания на территории России, в отношении него применяются различные санкции административного характера, закрепленные в Кодексе об административных правонарушениях. Это может быть штраф, конфискация предметов совершения правонарушения, административный арест, а также административное выдворение.

Административное выдворение за пределы территории государства – это контролируемое государством перемещение иностранного гражданина или лица без гражданства за территорию РФ. Оно может проходить так же и самостоятельно гражданином, однако контролируется государством и является принудительной мерой. Расходы, связанные с таким выдворением, оплачивает выдворенное лицо, однако есть исключения. В случаях, когда выдворяемый приглашен на работу с нарушением законодательства, то расходы оплачивает лицо, пригласившее его на работу или консульского учреждения иностранного государства. В случаях, если установить приглашение невозможно, расходы покрывает правительство РФ.

Решение об административном выдворении выносят суды, а так же уполномоченные должностные лица, такие как, Федеральная пограничная служба.

По законодательству, причиной административного выдворения может служить:

- Осуществление трудовой деятельности без разрешения
- Нарушения правил пересечения государственной границы
- Нарушение правил въезда на территорию РФ или же правил проживания, на ее территории
- Совершение иных правонарушений, закрепленных в законодательстве.

Следует учитывать, что в случае административного выдворения, на лицо, которое было выдворено может налагаться запрет на въезд в страну, он может составлять трех, пяти, или десяти лет. После истечения срока запрета, иностранный гражданин или лицо без гражданства теряет право на получение гражданства РФ, так же он не может получить вид на жительство.

Так же, следует различать понятия «административное выдворение» и «депортация».

Депортация, это так же, контролируемое перемещение иностранного гражданина или лица без гражданства за пределы территории РФ. Это так же принудительная мера, однако, основания для депортации – это не только правонарушения. В некоторых ситуациях, основанием для депортации может служить угроза для окружающих. До осуществления депортации, иностранный гражданин содержится в специализированных учреждениях, это может быть как суд, так и больница. Решение о помещении депортируемого лица может осуществляться только по решению суда, если иное не предусмотрено законом.

В случаях, когда срок проживания иностранного лица сокращен, он должен выехать за пределы территории РФ в течении трех дней. Если аннулированы его вид на жительство или

разрешение на временное проживание, данное лицо обязано выехать за пределы РФ в течении пятнадцати дней. В случаях, если иностранное лицо нарушает данные нормы, он подлежит депортации. Так же, депортации подлежит лицо, которое нарушает визовый режим или же находится на территории РФ без действующей визы или разрешения на проживание. В таких случаях, нарушителю дается срок, за который он может самостоятельно выехать за пределы страны. В случаях, когда данное лицо не соблюла эти сроки, а так же иных случаях, предусмотренных законом, депортация иностранных лиц и лиц без гражданства проводится под непосредственным надзором федерального органа исполнительной власти в сфере миграции.

Административное выдворение и депортацию можно обжаловать. Основаниями отмены такого решения, могут послужить две причины:

- Неправомерное привлечение к ответственности, а значит и неправомерном выдворении
- Особые жизненные обстоятельства, при наличии которых, выдворение и депортация могут быть отменены.

Если первая причина ясна, то вторую стоит разобрать. Особые жизненные обстоятельства, в данном случае – веская причина для нахождения иностранного лица на территории РФ. Таким обстоятельством может быть брак с гражданином или гражданкой РФ, наличие детей или других близких родственников на территории РФ, очная учеба в РФ, а так же медицинское лечение в России. В случаях, если у иностранного лица имеется одно или два основания из этого списка, он может подать апелляционную жалобу в тот же суд, который вынес постановление о выдворении или депортации.

Нормативные правовые акты:

1. Конституция РФ (с изм. от 21.07.2014 г.)
2. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 23.04.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 14.05.2018)
3. [Федеральный закон от 25.07.2002 N 115-ФЗ \(ред. от 31.12.2017\) "О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации"](#)
4. Федеральный закон от 18.07.2006 N 109-ФЗ (ред. от 28.11.2015, с изм. от 19.07.2017) "О миграционном учете иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации"

Список литературы:

1. Конджакулян К.М. Исполнительная власть и институт президенства: вопросы соотношения. (административно-правовое исследование на примере Российской Федерации и Республики Армения)М., Юрлитинформ, 2013.
2. Конджакулян К.М. Административная ответственность за нарушение избирательных прав в Российской Федерации и Республике Армения. М.: Юрлитинформ, 2014.
3. Конджакулян К.М. Исполнительная власть в Республике Армения // Государственная власть и местное самоуправление, 2012, № 1.
4. Конджакулян К.М. Некоторые институциональные аспекты государственного управления: проблемы и пути совершенствования (сравнительное исследование) // Государственная власть и местное самоуправление. 2015. № 1.

5. Конджакулян К.М. Уполномоченный по правам человека в Российской Федерации и Защитник в Республике Армения в системе органов государственной власти // Закон и право. № 12. 2015.
6. Конджакулян К.М. Президент в системе и структуре федеральных органов исполнительной власти // Конституционное и муниципальное право. 2010. № 5.
7. Конджакулян К.М. Сущность института президентства в РФ и РА // Конституционное и муниципальное право. 2010. № 10.

## ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНЫЕ АКТЫ: ПОНЯТИЕ И ПРИЗНАКИ

Авторы: Кагазежева Диана Валерьевна, Хахов Акрам Амурович

Аннотация: В данной статье рассматривается способ реализации правовых предписаний в форме правоприменения и проводится исследование по определению понятия и признаков правоприменительного акта. Несмотря на то, что на современном этапе правоприменительные акты представляют собой один из самых распространенных видов в системе правовых актов, проблема определения понятия и признаков данного явления остается малоизученной. В статье проводится анализ существующих определений и признаков актов применения права.

Ключевые слова: правовые акты, правоприменение, правоприменительные акты, индивидуальный юридический акт, реализация права.

Annotation: This article discusses enforcement acts as the form of implementation of legal requirements and conducts research to determine the concept and features of an enforcement act. Despite the fact that nowadays enforcement acts are one of the most common types in the system of legal acts, problem of determining the concept and signs of this phenomenon remains insufficiently explored. The article analyzes existing definitions and signs of enforcement acts.

Keywords: legal acts, enforcement, enforcement acts, individual legal act, realization of law.

Правоприменение представляет собой способ реализации правовых предписаний. О применении права можно говорить тогда, когда имеется властное решение определенного органа, основанного на предписаниях правовых норм, которое при этом порождает определенные правовые последствия для конкретных субъектов права.

Правоприменение необходимо в случаях, когда без определенных решений компетентных субъектов невозможна сама по себе реализация юридических норм или ход реализации объективно требует текущей корректировки.[1]

Правоприменительный акт, являясь разновидностью индивидуально-правовых актов, играет исключительно важную роль в механизме правового регулирования, поскольку обеспечивает властную конкретизацию нормативных предписаний применительно к конкретным ситуациям и субъектам[2]. Несмотря на это обстоятельство, проблема правоприменительных актов остается малоисследованной. Частично такое положение дел вызвано сложностью и многоаспектностью проблемы их изучения, связанные с множественностью индивидуальных правовых актов, а также отсутствием их систематизации.

Анализ актов применения права, наряду с выяснением их специфических признаков, а также определение их роли в процессе реализации права является одной из наиболее важных общей теории права.

В связи с тем, что правоприменительный акт любого уровня и принявшего его субъекта, выступает формой управленческих решений, использование термина «правоприменительный акт» в системе судебного правоприменения осуществляется в различных аспектах [3].

В юридической литературе существуют различные дефиниции понятия правоприменительного

акта. В самом общем виде акты применения права определяются как «самостоятельный вид правовых актов, представляющих собой официальный акт-документ, принятый уполномоченным на то органом на основе соответствующей правовой нормы по какому-либо делу в отношении конкретного субъекта» [4].

Исходя из терминологического определения, «правоприменительный акт есть особый правовой акт, включающий в себя персонально-императивные предписания, принятые соответствующими органами в рамках решения персонифицированного юридического дела» [5].

Ф.А. Григорьев рассматривает правоприменительный акт как государственно-властный индивидуальный юридический акт, выраженный в определенной форме и вынесенный компетентным субъектом на основании и во исполнение нормы права, разрешающий конкретное юридическое дело путем установления субъективных прав и юридических обязанностей либо определения меры государственного воздействия на правонарушителя, отвечающий требованиям законности и направленный на правомерную организацию осуществления права [6]. И.Я. Дюрягин понимает под актом применение норм права (актом-документом) властное, индивидуально-конкретное, принятое компетентным органом и документально оформленное решение, которое обладает юридической силой, вызывающее возникновение, изменение или прекращение правоотношений, и служащее одним из юридических средств выполнения организующей деятельности государства [7].

Правоприменительные акты выступают специфической знаковой системой, делающей доступным для восприятия принятое решение. Именно в актах применения права «находят отражение все основные элементы как содержания правоприменительной практики (юридические действия субъектов, техника, тактика, стратегия, результаты и т. п.), так и ее внутренней процессуальной формы (стадии, производства, режимы)» [8].

Анализ всего разнообразия определений понятия акта применения права позволяет выделить существенные признаки, присущие такому понятию. К характерным чертам правоприменительных актов принято относить, в первую очередь, их индивидуально-определенный характер, то есть их субъекты персонифицированы. «Акты применения означают по существу официальное признание лица носителем соответствующего права, форму (способ) последовательного перевода права из одной стадии в другую в процессе его реализации» [9].

Во-вторых, правоприменительные акты исходят от государства либо с его согласия от негосударственных субъектов в связи с чем характеризуются властностью и обязательностью для исполнения. Они обеспечиваются силой государственного принуждения. Следовательно, за их неисполнение могут быть наложены санкции.

Правоприменительный акт служит основанием для возникновения, изменения или прекращения конкретного правоотношения, т.е. переводит предписания нормативно-правового акта в сферу конкретных жизненных ситуаций и применительно к конкретным субъектам правоотношений [10].

Кроме того, в актах применения права не содержатся нормы права. Таким образом, они не могут рассматриваться в качестве источников права. Акты применения права не содержат в себе каких-либо общих правил поведения, а «лишь применяют соответствующие нормы права к конкретному случаю, событию или лицу» [11].

Правоприменительные акты осуществляют казуальное правовое регулирование,

конкретизируют общие предписания, а также выступают в качестве юридических фактов. При этом, являясь юридическими фактами, с которыми государство связывает реализацию прав человека, их претворение в жизнь, акты применения права «создают юридическую основу для реализации прав человека, обеспечивают перевод абстрактной социальной возможности в реальную действительность» [12].

Как правило, реализация актов применения права исчерпывается однократным применением и на иные ситуации не распространяется [13]. Правоприменительные акты имеют разовое значение и обладают юридической силой в данной конкретной ситуации [14]. Однако необходимо отметить, что применение права – это не однократное действие, а определенный процесс, имеющий начало и окончание. Процесс применения права состоит из ряда последовательных стадий реализации права, таких как, например, установление фактических обстоятельств дела, установления юридической основы дела и т. д.

Также выделяются дополнительные, но не менее важные характеристики данного понятия. Правоприменительные акты являются разновидностью актов реализации права, и занимают свое место среди договоров, сделок, заявлений и других индивидуальных юридических актов. Кроме того, они официально закрепляют и оформляют правоприменительное решение [15]. Правоприменительный акт отличается четкой, определенной законом формой. Вопленко Н.Н. считает, что именно форма дает наименование, своеобразный словесный «портрет» всей системе правоприменительных актов. Форма придает официальный характер и юридическую значимость акта [16].

Таким образом, правоприменительный акт – разновидность правовых актов, характеризующийся индивидуально - определенным характером, осуществляющее казуальное правовое регулирование, конкретизирующие общие предписания, официально закрепляющие и оформляющие правоприменительные решения, осуществление которых обеспечиваются силой государственного принуждения.

Анализ основных признаков и характеристик правоприменительных актов позволяет сделать вывод о том, что правоприменительный акт являясь официальным предписанием, представляет собой решение по юридическому делу в отношении конкретных обстоятельств и персонально определенного круга лиц, принятое на основе нормы права. Следовательно, правоприменительный акт должен представлять собой юридический документ, оформленный надлежащим образом, который имеет четкую структуру и обычно включает в себя четыре части – вводную, описательную, мотивировочную и резолютивную.

При этом необходимо отметить, что издание правоприменительного акта является «завершающим этапом всей правоприменительной деятельности, объективируемой в форме официального юридического документа» [17], который регламентирует поведение сторон правоприменительного отношения, а также активно воздействует как на общий, так и на непосредственный объект правоприменительной деятельности.

#### Литература:

[1] Хахалев К.Р. Место правоприменительных актов в процессе обеспечения реализации прав человека// Современная научная мысль. 2015. №3. С. 163-169.

[2] Измestьева Е.М. Качество правоприменительных актов как условие и результат правоприменения// Актуальные проблемы современности: наука и общество. 2017. №1.

- [3] Левченко И.П. Механизм применения права (опыт системного исследования): моногр. / И.П. Левченко.— Смоленск, 1997.— С. 15.
- [4] Кузьмина Е.М. Правоприменительные акты: соответствие формы и содержания// Актуальные проблемы теории и истории правовой системы общества. 2015. №14. С.136-147.
- [5] Гайниев Л.С. Акты судебного правоприменения в системе правоприменительных актов// Актуальные проблемы теории и практики конституционного судопроизводства. 2019. №14. С. 101-104.
- [6] Григорьев Ф. А. Акты применения норм советского права: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Саратов, 1991. с.9.
- [7] Дюрягин И. Я. Применение норм советского права. М., 1973. С. 135.
- [8] Карташов В. Н. Введение в общую теорию правовой системы общества. Ч. 3: Практика реализации права. Правоприменительная практика. Ярославль: ЯрГУ, 1997. С. 89.
- [9] Витрук Н.В., Копейчиков В.В. Реализация прав и свобод личности как процесс // Реализация прав граждан в условиях развитого социализма. - М., 1983. С. 145.
- [10] Хромова Е.А., Сафронов В.В. Сущность правоприменительных актов// Материалы международной научно-практической конференции «Молодежь Сибири-науке России. 2015. С. 357-358.
- [11] Глаган И.А., Василенко А.В. // Государство и право. 1998. № 3. С. 19.
- [12] Хахалев К.Р. Место правоприменительных актов в процессе обеспечения реализации прав человека// Современная научная мысль. 2015. №3. С. 163-169.
- [13] Кузьмина Е.М. Правоприменительные акты: соответствие формы и содержания// Актуальные проблемы теории и истории правовой системы общества. 2015. №14. С.136-147.
- [14] Марченко М.Н. Проблемы теории государства и права. М., 2001. С. 689-691.
- [15] Карташов В. Н. Теория правовой системы общества: учеб. пособие: в 2 т. Ярославль: ЯрГУ, 2005. С. 332.
- [16] Вопленко Н. Н. Очерки общей теории права. Волгоград, 2009. С. 436.
- [17] Палеха Р.Р. Правоприменительный акт - завершающий этап правоприменительной деятельности // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. - Тамбов: Изд-во ТГУ им. Г.Р. Державина, 2006, Вып. 2 (42). - С. 114-116.



# ФОРМЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ФИНАНСОВЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

## FORMS OF SPECIAL KNOWLEDGE IN THE INVESTIGATION OF FINANCIAL CRIMES

Авторы: Симоньян Карина Георгиевна

Аннотация: Стратегия национальной безопасности направлена на реализацию экономических преобразований в стране. Увеличение количества совершенных финансовых преступлений требует повышение уровня обеспечения экономической безопасности государства. Безусловно, все финансовые преступления способствуют подрыву экономической составляющей страны. Одной из актуальных проблем выступает несовершенство правового регулирования, а также отсутствие эффективной борьбы со стороны правоохранительных органов. Специальные знания, которыми обладают эксперты и специалисты в экономической сфере способствуют оперативному расследованию финансовых преступлений.

Ключевые слова: финансовая безопасность, эксперты, специальные знания, экономическая безопасность, судебная экспертиза.

Annotation: The national security strategy is aimed at implementing economic reforms in the country. The increase in the number of financial crimes requires an increase in the level of economic security of the state. Of course, all financial crimes contribute to the undermining of the economic component of the country. One of the urgent problems is the imperfection of legal regulation, as well as the lack of effective struggle on the part of law enforcement agencies. The expertise of experts in the economic sphere contributes to the prompt investigation of financial crimes.

Keywords: financial security, experts, special knowledge, economic security, forensic examination.

Экономические преступления – это наиболее распространенная категория преступлений в России. Но для возбуждения уголовного дела экономической направленности требуется проведение трудоемкой работы со стороны правоохранительных органов на этапе проверки материалов и расследования уголовного дела. Как показывает практика, успешности расследования способствует своевременное возбуждение уголовного дела [4, с. 100-104]. Возбуждение дела возможно только при условии полных и достаточных данных, свидетельствующих о признаках состава преступления.

Статья 144 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации предусматривает, что проверка сообщения о любом совершенном или готовящемся преступлении должна проводиться и приниматься соответствующее решение в течение 3 суток с момента наступления события. В исключительных случаях законодатель предусматривает возможность для продления срока в связи с проведением документальных проверок, судебных экспертиз, ревизий, проведения дополнительных оперативно-розыскных мероприятий до 30 суток (ч.3 ст.144 УПК РФ) [8, ст. 4921].

Практически получается, что расследовать преступления финансовой направленности

достаточно сложно без специальных знаний в экономической сфере. Это обусловлено, не только огромным объемом документов, но и спецификой самих документов.

В связи с чем отсутствие специальных знаний делает расследование уголовного дела весьма затруднительным. При расследовании уголовных дел в сфере экономики, да в принципе, как и иной узкой сфере деятельности, самостоятельно следователь не способен бороться с совершенными преступлениями. Поэтому целесообразно совершенствовать систему взаимодействия с соответствующими специалистами в финансовой сфере.

Специальные знания – это совокупность теоретических и практических навыков в области науки, техники, искусства, ремесла, приобретаемые в процессе специальной подготовки или профессионального опыта и необходимые для решения вопросов уголовного и гражданского судопроизводства [6, с. 324-329].

Выделяют две основные формы использования специальных знаний для расследования уголовных дел, а именно, процессуальные и не процессуальные. Не процессуальной формой использования специальных знаний стоит признавать оказание методической помощи со стороны специалиста не только в рамках расследования по делу, но и за его пределами. Участие специалиста может осуществляться и в рамках проведения процессуальных мероприятий, например, при принятии решения о проведении экспертизы, при осмотре документов, при проведении обыска.

Процессуальными формами использования специальных знаний являются привлечение специалистов для участия в процессуальных и иных следственных действиях, а также взаимодействие со специалистами в рамках проведения судебных экспертиз.

Как показывает практика, следователь перестраховывается при выборе той или иной формы использования специальных знаний. Зачастую принимается решение о назначении судебной экспертизы при отсутствии оснований необходимых для ее проведения, что в дальнейшем может привести к признанию результатов экспертизы не допустимым доказательством по делу [1, с. 9-13].

Особое значение при расследовании экономических преступлений играют такие формы использования специальных знаний, как проведение ревизии, инвентаризации, аудит, проведение судебно-финансовой экспертизы.

Производство ревизий выступает в качестве наиболее эффективной формы использования специальных знаний при выявлении и расследовании экономических преступлений.

Проведение в рамках доследственной проверки ревизии позволит принять обоснованное решение о возбуждении уголовного дела. Ревизии могут проводиться, как и на стадии до возбуждения уголовного дела, так и в рамках предварительного следствия, но при этом ревизия на данных этапах имеет некоторые отличия [3, с. 78-81]. В первую очередь это обусловлено, различием цели ее проведения. До возбуждения уголовного дела целью проведения ревизии выступает получение фактических данных, которые могут подтверждать признаки состава преступления. В свою очередь данные, полученные в результате ревизии, на стадии предварительного расследования способствуют укреплению доказательственной базы по уголовному делу. После получения акта ревизии и документов, следователь определяет тактику дальнейших действий по уголовному делу.

При наличии отдельных фактов возникает необходимость для проведения документальной ревизии с целью получения данных о деятельности организации, установления фактов

хищения. При наличии достаточных оснований следователь выносит мотивированное постановление о проведении ревизии.

Документарные проверки осуществляются с использованием отдельных методов, в частности, методов исследования единичных документов и методов исследования нескольких документов. При исследовании единичных документов возможна формальная, арифметическая и нормативная проверка. В свою очередь, исследование нескольких документов возможно путем встречной и взаимосвязанной проверки. Зачастую используются методы проверки документов, отображающих однородные операции. В процессе проведения ревизий с помощью вышеназванных методов подлежат проверке исполнительная и распорядительная документация организации, первичные документы учета, документы банковского и бухгалтерского учета, а также другие документы, взаимосвязанные с деятельностью проверяемой организации. Фактическая проверка признается наиболее эффективным методом ревизии. Инвентаризация, обследование объектов, контрольный запуск сырья и материалов в производство, контрольный обмер выполненных объемов работ, контрольный анализ сырья, материалов и готовой продукции позволяют провести фактическую проверку [5, с. 173-175]. По результатам ревизии составляется акт.

В основу доказательственной базы акт может быть положен только в случае его соответствия статьи 88 УПК РФ (относимость, достоверность, допустимость). Правильность составления акта, его полнота, оценка содержания сведений в акте ревизии должны быть проверены не зависимо от того на какой стадии процесса ревизия проведена.

В целом ревизию необходимо признать наиболее эффективной формой использования специальных знаний при расследовании финансовых преступлений. Однако, есть ряд проблемных моментов. В первую очередь, отсутствие легального определения «ревизия», «документарная проверка» приводит к возникновению различных мнений в определении и классификации. Кроме того, отсутствие законодательного определения зачастую приводит к сложностям с выбором вида знаний, которые необходимо использовать. Поэтому введение соответствующих терминов повысит эффективность ревизии, как формы использования специальных знаний при расследовании финансовых преступлений.

Инвентаризация также признается формой использования специальных знаний. Целью проведения инвентаризации признается установление несоответствия фактических остатков имущества [7, с.38-41]. Проведение инвентаризации может осуществляться по требованию правоохранительных органов. По ее результатам подтверждается наличие материальных ценностей и документальная обоснованность требований и обязательств, учтенных на балансе организации. По результатам проведенной инвентаризации составляется акт.

Широкое распространение получила такая форма специальных знаний, как проведение финансово - кредитной экспертизы, то есть проведение специальной экспертизы в сфере финансов, кредитов, бухгалтерского учета, в сфере кредитной и страховой деятельности. Назначение такой экспертизы необходимо для получения информации не только о финансовых показателях, но и о финансовых операциях, о кредитоспособности, источниках образования, распределение и использование собственных средств или привлеченных. Благодаря проведению судебной экспертизы можно установить полноту и своевременность исполнения кредитных обязательств, несоответствия расходования кредитных средств [2, с. 46-53]. По результатам проведенной экспертизы составляется заключение. Но, зачастую на практике заключение эксперта может быть подвергнуто критике. В первую очередь, это обусловлено тем, что не правильно выбран вид экспертизы и соответственно поставлены вопросы для эксперта не правильно. Отсутствие единства классификации родов и видов экспертиз

порождает тот факт, что, например, вопросы по делам о банкротстве разрешаются путем назначения судебно-финансовой экспертизы (в том случае, если экспертизу проводят специалисты Минюста) или же путем назначения финансово-аналитической экспертизы (если экспертиза проводится экспертными подразделениями системы МВД). Квалификация эксперта имеет не меньше значение при соблюдении требований о допустимости заключения эксперта. В настоящее время судебно-экономические экспертизы проводятся экспертными подразделениями МВД России, Министерства юстиции, а также негосударственными экспертами. Предусмотренные на законодательном уровне требования к квалификации экспертов распространяются только на государственных экспертов, в свою очередь не урегулированным является вопрос с требованиями к негосударственным экспертам, которые также выполняют различные виды финансовых экспертиз.

Аудит представляет собой ежегодную обязательную проверку ведения бухгалтерской и финансовой отчетности организации или индивидуального предпринимателя. Для его проведения требуются также специальные знания в области аудиторской деятельности. Опять же без специалиста в области аудиторской деятельности следователь не сможет проанализировать показатели бухгалтерской и финансовой отчетности организации, принять решение о возбуждении уголовного дела либо использовать их в рамках расследования по уголовному делу

Вышеизложенное свидетельствует о том, что расследование экономических преступлений не может обойтись без использования той или иной формы специальных знаний. Экономические преступления носят специфичный характер и требуют дополнительных, детальных знаний в финансовой сфере, которыми не может обладать следователь при рассмотрении материалов проверки и принятии решения о возбуждении уголовного дела, либо на стадии расследования уголовного дела.

#### **Список литературы:**

1. Бандорина И.В. Формы использования специальных знаний при выявлении и расследовании экономических преступлений. В сборнике: Человек, общество и культура в XXI веке Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. В 5-ти частях. Под общей редакцией Е.П. Ткачевой. 2017. С. 9-13.
2. Галинская А.Е. Использование специальных знаний стороной защиты при расследовании преступлений в области экономики // Теория и практика судебной экспертизы. 2016. № 4 (44). С. 46-53.
3. Данилова Н.А., Яковлев М.В. Некоторые аспекты использования специальных бухгалтерских знаний при расследовании преступлений коррупционной и экономической направленности // Вестник Владимирского юридического института. 2012. № 3 (24). С. 78-81.
4. Зайцева Е.В. Специфика использования специальных знаний при расследовании преступлений экономической направленности // Вестник Волгоградской академии МВД России. 2014. № 4 (31). С. 100-104.
5. Ишмеева А.С. использование специальных бухгалтерских знаний при расследовании преступлений экономической направленности. В сборнике: Риск-менеджмент в экономике устойчивого развития Материалы III Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием. Под редакцией А.И. Разживина, И.Т. Сабирова, А.Р. Гапсаламова, С.В. Хусаиновой. 2015. С. 173-175.
6. Мосина С.В. Некоторые вопросы применения специальных знаний при расследовании преступлений экономической направленности. В сборнике: Криминалистика и судебно-экспертная деятельность в условиях современности Материалы IV Международной научно-практической конференции. Краснодарский университет МВД России. 2016. С.

324-329.

7. Нерсесян М.Г. Формы применения специальных экономических знаний при расследовании преступлений в сфере банковского кредитования // Теория и практика судебной экспертизы. 2018. Т. 13. № 4. С. 38-41.
8. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 04.11.2019) // Собрание законодательства РФ. 2001. N 52 (ч. I). Ст. 4921.

# ОГРАНИЧЕНИЯ И ЗАПРЕТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОХОЖДЕНИЕМ МУНИЦИПАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Авторы: Уронов Виктор Юрьевич, Атик Халед Белалович

Научный руководитель: Шарипова Эльмира Азгаровна

Аннотация: В данной статье рассматривается правовое регулирование прохождения муниципальной службы, связанное с установлением ограничений и запретов для муниципальных служащих на территории Российской Федерации.

Ключевые слова: муниципальная служба, муниципальный служащий, ограничения, запреты.

Annotation: This article discusses the legal regulation of the passage of municipal services related to the establishment of restrictions and prohibitions for municipal employees in the territory of the Russian Federation.

Keywords: municipal service, municipal employee, restrictions, prohibitions.

Муниципальная служба – профессиональная деятельность граждан, которая осуществляется на постоянной основе на должностях муниципальной службы, замещаемых путем заключения трудового договора (контракта). [1, с.2]

Муниципальная служба в Российской Федерации является одним из основных видов публичной службы, которая имеет тесную связь с государственной службой.

В соответствии с законодательством РФ, муниципальным служащим признается лицо – гражданин РФ, исполняющий в порядке, определенном муниципальными правовыми актами, а также федеральными законами, законами субъектов РФ, обязанности по должности муниципальной службы за денежное содержание, выплачиваемое за счет денежных средств муниципалитета. [2, с.10]

Муниципальная служба носит публично-правовой характер: представляет собой деятельность по обеспечению и защите публичного интереса, заключается в обеспечении исполнения и исполнении властных полномочий, прохождение службы осуществляется в организационной структуре – муниципальном образовании и финансируется за счет его средств.

В связи с этим, к муниципальным служащим устанавливаются высокие требования и большое количество ограничений. Ограничения, содержащиеся в ст. 13 ФЗ «О муниципальной службе РФ», одновременно являются и ограничениями, связанными с поступлением на службу и ограничениями, связанными с прохождением муниципальной службы.

Исходя из положений ФЗ, следует, что муниципальный служащий: Должен иметь гражданство РФ, либо гражданство иностранного государства (участника международного договора, в соответствии с которым лицо имеет право проходить муниципальную службу в РФ) [6. с. 142], при наличии вида на жительство или иного документа, подтверждающего проживание на территории РФ;

Должен быть полностью дееспособным – способным своими действиями приобретать права и нести связанные с ними обязанности (вменяемым, достигшим совершеннолетнего возраста);

Отсутствие осужденности к наказанию, которое исключало бы возможность лица осуществлять муниципальную службу по приговору суда, вступившему в силу;

Прохождение обязательной военной службы, за исключением законных оснований, когда её прохождение является невозможным, либо необязательным;

Отсутствие близкого родства или свойства лица с главой муниципального образования в случае непосредственной подчинённости ему или другим муниципальным служащим, представившим все необходимые сведения для выполнения своих должностных обязанностей, а также прошедшим военную службу по призыву и в определённых случаях прошедшим процедуру допуска к сведениям, составляющим государственную или иную охраняемую законом тайну.

Данный перечень не является исчерпывающим и более подробный его перечень содержится в статье Федерального Закона. [3, с.13]

Однако, несмотря на большое количество ограничений, законодательство Российской Федерации предусматривает еще больший перечень запретов, установленных в отношении муниципальных служащих.

Прежде, чем перейти к рассмотрению перечня запретов, необходимо выявить – чем запреты отличаются от ограничений.

Ограничениями являются правовые нормы, в соответствии с которыми субъект не имеет права совершать те или иные действия, вступать в правоотношения, если не является соответствующим статусу, определенным требованиям.

Запрет – норма права, в соответствии с которой субъект не имеет права осуществлять установленную законом деятельность и вступать в правоотношения. Запрет невозможно отменить по воле субъекта – только законодательно, запреты наступают только после вступления лица на должность муниципального служащего.

Ввиду большого количества запретов, установленных законодательством, целесообразным является рассмотрение основных из них.[5]

1. В силу публично-правового характера муниципальной службы, несовместимой с осуществлением какой-либо иной публичной деятельностью, служащим запрещено занимать должность Депутата ГД, ФС РФ и др.
2. Запрещено заниматься иной оплачиваемой деятельностью, кроме как научной, преподавательской и иной творческой деятельности. Под творческой деятельностью понимается создание культурных ценностей. [4, с.3]
3. Запрещено заниматься предпринимательством (как лично, так и через посредников), а также состоять членом управления коммерческой организацией.
4. Разглашать или использовать в целях, не связанных с муниципальной службой, сведения, отнесенные в соответствии с федеральными законами к сведениям конфиденциального характера, или служебную информацию, ставшие ему известными в связи с исполнением должностных обязанностей (в том числе после увольнения).
5. Использовать свое должностное положение в иных целях, не входящих в состав муниципальной службы.
6. Получать в связи с должностным положением или в связи с исполнением должностных обязанностей вознаграждения от физических и юридических лиц.
7. Быть поверенным или представителем по делам третьих лиц в органе местного

самоуправления, избирательной комиссии муниципального образования, в которых он замещает должность муниципальной службы, либо которые непосредственно подчинены или подконтрольны ему.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод, что муниципальный служащий имеет ряд прав и обязанностей, которые позволяют ему в полной мере осуществлять свои служебные полномочия, защищать права, пользоваться различными социальными гарантиями. Однако, в тоже время существует большое количество запретов и ограничений в отношении муниципального служащего. Данные ограничения устанавливаются для предупреждения злоупотребления муниципальным служащим своими должностными полномочиями (данная цель является общей для запретов и ограничений), обеспечить наиболее эффективное исполнение муниципальным служащим своих обязанностей. Целями установления запретов являются: обеспечение профессиональной деятельности муниципальных служащих, обеспечение независимости муниципальной службы.

Запреты и ограничения выступают в роли неких сдерживающих средств, так как чрезмерная свобода действий может привести к злоупотреблению со стороны власти и потере авторитета данного вида власти.

#### **Пристатейный библиографический список:**

1. Федеральный закон «О муниципальной службе в РФ» от 02.03.2007 №25-ФЗ (в ред. ФЗ от 03.08.2018 № 307-ФЗ) Ст. 2 ч.1. [Электронный ресурс] // Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ. RL: <http://base.garant.ru/12152272/> (дата обращения 20.11.2019).
2. Закон «Основы законодательства Российской Федерации о культуре» от 09.10.1992 №3612-1 (в ред. ФЗ от 05.12.2017 № 392-ФЗ) Ст. 3. [Электронный ресурс] // Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ. URL: <http://base.garant.ru/104540/> (дата обращения 21.11.2019).
3. Аминов И.Р. Развитие законотворчества в России: вызовы современности // В сборнике: Юриспруденция как интегративный феномен современного российского общества и государства Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 25-летию Юридического института НИУ «БелГУ». 2018. С. 131-135
4. Киреева Е.Ю. Муниципальная служба: Проблемы теории и практики: Монография. – М.: Изд. РАГС, 2007.
5. Шарипова Э.А. Актуальные проблемы становления правового статуса иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации // Правовое государство: теория и практика. 2013. № 1. С. 41 – 49.



## ПОНЯТИЕ И ПРИЗНАКИ ОРГАНИЗОВАННАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ

Авторы: Шалтанова Анна Кенжегалиевна

Аннотация: в данной статье рассматриваются и анализируются основные признаки организованной преступности, а также представлены отличительные особенности явления организованной преступности, позволяющие разграничивать их от других видов преступности.

Ключевые слова: организованная преступность, преступное сообщество, организованная преступная группа, организованность.

Annotation: this article discusses and analyzes the main approaches of organized crime, as well as presents the distinctive features of the phenomenon of organized crime, allowing to distinguish them from other types of crime.

Keywords: organized crime, criminal community, organized criminal group, organization.

Организационная преступная деятельность само понятие вошло в уголовный словарь относительно недавно. Это не означает, что данный вопрос подобного рода деятельность не был известен и не изучался ранее. К примеру, Максимов С., определяет её так: «Под организованной преступностью следует понимать систему являющихся результатом действия криминогенных и виктимогенных детерминант проявлений отклоняющегося поведения членов общества в качестве вида преступности; эти преступления носят умышленный характер и выражаются в создании антисоциальных объединений для извлечения незаконных доходов и в длительном, не ограниченном по срокам участии в деятельности таких объединений, при условии, что достижение цели деятельности обеспечивается аппаратом принуждения, а безопасность деятельности - имеющими антиобщественную подоплёку контактами с представителями органов власти и управления».

Термины организованная преступная деятельность, соучастие, организованная группа их проявлений и признаки, роли соучастников раскрыты в многочисленных трудах юристов. Между тем, некоторые вопросы сохраняют актуальность и в наше время в частности, понимание организационной преступной деятельности. Это обусловлено тем что в условиях сохраняющегося высокого уровня преступности, а также увеличением числа случаев совершаемых преступлений такого порядка.

Основой для разграничения организованной преступности от других видов преступлений является наличие определенной степени организации среди ее участников в ходе осуществления противоправных действий. При этом необходимо отметить, что такая организованность может не иметь единой идеологической направленности. Это наводит на то что единственной целью существования такой преступной группы, является лишь получение прибыли незаконным способом в определенной сфере деятельности.

Признаком организованной преступной деятельности выступает установление иерархической системы взаимодействия участников с разграничением ролей. Именно этот признак является характерным для организованной преступности. На данном этапе это позволяет удостовериться в многочисленности преступной группы.

В юридические науки представлены также другие признаки деятельности преступных формирований, это неразрывную во времени и преемственному по своему характеру. Именно

эти признаки позволяют, организованной преступности устойчиво существовать и в случае если выбывает один из членов группы способна к регенерации и перераспределению ролей. Замена выбывших участников организованной группы производится как за счет ранее судимых, так и привлечением несудимых лиц.

Существуют также организованные преступные группы, которые разделяются по этническим, культурным и историческим связям и формированиям родственного, этнического или криминального характера с возможностью специализации осуществляемой деятельности. Такие связи соединяют их со странами происхождения и создают, таким образом, основную преступную сеть, которая может и выходить за национальные границы. Используя общинность происхождения, языка, обычаев, тем самым ограждают себя от действий правоохранительных органов. Многие организованные преступные группы известны под своими этническими и национальными названиями. Вследствие их преобладания и отсутствия альтернативы эти названия используются в науке и практике, хотя такие термины характеризуются чрезмерным упрощением, тяготеют к стереотипам и могут быть обидными для громадного большинства законопослушных членов такой этнической группы или национальности. Российские преступные сообщества обладают идентичными признаками формирования с зарубежными организациями.

В заключении можно отметить, то что позволяет нам сделать вывод о том, что борьба с организованной преступностью должна быть комплексной. Так как такое преступление является социальным явлением, а это предполагает то, что меры против неё должны включать в себя не только раскрытие и расследование конкретных преступлений, но и выявление и искоренение факторов, влияющих на её укрепление, формирование и рост. Однако, ограничиваться такой констатацией нельзя, нельзя игнорировать и конкретную деятельность по раскрытию и расследованию.

В данном случае организованную преступность необходимо рассматривать также и через призму понятия «организованная преступная деятельность», которое позволит правоохранительным органам проводить конкретную деятельность, направленную на выявление и преступных формирований. Кроме того, понятие «организованная преступная деятельность» имеет не только криминологическое, но и криминалистическое значение.

Таким образом, можно подвести итоги к выше изложенному. Организованная преступность выделяется в качестве самостоятельной иерархической сплоченной организации в виде групп или объединения групп, существующая в целях получения прибыли незаконными способами с применением насилия или угрозой его применения.

#### Список литературы

1. Гавронов А.А., Антошкина А.В. О признаках организованной группы (теория и практика) // Право и политика: теоретические и практические проблемы : сб. материалов 2-й Междунар. науч.-практ. Конф. - Рязань, 2013.
2. Криминология; учебник / под общ. ред. А.И. Долговой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.; Норма -2008. - 912 с.
3. Организованная преступность: тенденции, перспективы борьбы /под ред. В.А. Номоконова. Владивосток, 1999. 12.Карягина О.В., Колычев Р.А. Проблемы квалификации преступлений о рейдерских захватах собственности // Безопасность бизнеса. 2010. № 4
4. Христюк А. А. Понятие и признаки организованной преступности. Организованная преступная деятельность. // Вестник Томского государственного университета. 2010. № 335. С.109-112.

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БОРЬБЫ С КОРРУПЦИЕЙ

---

## CURRENT PROBLEMS OF THE FIGHT AGAINST CORRUPTION

Авторы: Бурлаченко Анна Дмитриевна, Бурлаченко Татьяна Авенировна

Аннотация: В настоящей статье рассматриваются актуальные проблемы борьбы с коррупцией в системе государственной службы с позиции определения эффективности правовых средств. Авторы обращают внимание на систему административно-правовых средств противодействия коррупции, которые закреплены в Федеральном законе от 25.12.2008 N 273-ФЗ «О противодействии коррупции», а также в законодательстве о государственной службе.

Ключевые слова: коррупция, антикоррупционная политика, законодательство, Российская Федерация.

Annotation: This article discusses the current problems of the fight against corruption in the public service system from the standpoint of determining the effectiveness of legal means. The author draws attention to the system of administrative legal means of combating corruption, which are enshrined in the Federal Law of 25.12.2008 N 273-ФЗ «On Combating Corruption», as well as in the legislation on public service. This allows us to talk about the dialectical unity of administrative and legal means of combating corruption in the public service system. The author concludes that the effectiveness of anti-corruption measures largely depends on the quality of normative consolidation of relevant legal means.

Keywords: corruption, anti-corruption policy, legislation, Russian Federation.

Противодействие коррупции на государственной службе в Российской Федерации является одной из самых актуальных проблем и ее решение повысит не только эффективность управленческих решений, но и в целом благоприятно отразится на социально-экономическом состоянии страны. Материальный ущерб, нанесенный коррупционными преступлениями, выявленными в 2018 году, составил 65,7 млрд. руб. Об этом говорится в поступившем в Совет Федерации докладе генпрокурора Юрия Чайки по итогам 2018 года [10].

Нормативная база является очень эффективным средством в борьбе с коррупцией, но антикоррупционное законодательство не дает гарантий положительного решения данной проблемы. Для укрепления юридических основ современного правового государства простого желания улучшить деятельность государственного аппарата посредством принятия каких бы то ни было законов вряд ли достаточно [1]. Данное высказывание еще раз подтверждает, что для борьбы с коррупционными проявлениями должны работать не только законы, но и такие составляющие, как моральные принципы.

Антикоррупционная политика на государственной гражданской службе Российской Федерации основывается на Конституции Российской Федерации [5] как главного закона, который обладает высшей юридической силой. Следует обратить внимание, что в [Конституции РФ](#) прямо ничего не сказано о коррупции в системе государственного управления, но все же указывает органам государственной власти на защиту прав и свобод граждан от всякого вида

нарушений, формирует основную стратегию обеспечения правопорядка и борьбы с преступностью.

Но с решением задачи противодействия коррупции государству в одиночку не справиться, поэтому в эту борьбу вовлечены множество стран и международных организаций. В международном праве на этот счет имеется ряд документов, таких как Конвенция Организации Объединенных Наций против коррупции от 31 октября 2003 года [3] и Конвенция Совета Европы об уголовном праве от 27 января 1999 года [4] и другие. «К настоящему моменту сформировалась система международно-правового сотрудничества государств по борьбе с коррупцией, представляющая собой комплексный механизм взаимодействия государств на универсальном, региональном, субрегиональном и двустороннем уровнях. О формировании такой системы свидетельствуют наличие самостоятельных конвенционного и институционального механизмов противодействия коррупции, их взаимосвязанное и взаимообусловленное использование, а также комплексное применение специфических форм сотрудничества по предупреждению и борьбе с коррупцией» [2, с.284].

Следует согласиться с тем, что набор правовых средств, закрепленных в законодательстве, предопределяет эффективность действия закона и права в целом. Эффективность правового регулирования противодействия коррупции также зависит от правильного определения причин и условий, детерминирующих вообще и в системе государственной службы в частности. Воздействие на причинный комплекс коррупции поможет снизить ее разрушительный потенциал в системе государственной службы. С точки зрения эффективности действия правовой нормы обратим внимание еще на один аспект. Так, в научной литературе говорится о том, что эффективность действия правовой нормы зависит от общественного мнения. В частности, А.В. Полукаров писал, что «...общественное мнение обладает нормативно-регулирующей функцией, распространенностью, устойчивостью и интенсивностью, а потому влияет на эффективность правовой нормы. Оно может быть достаточно четким показателем характера и степени общественной значимости правовой нормы, а поэтому известным индикатором социальной полезности цели нормы, допустимости социальных трат, связанных с ее достижением. Исходя из этого, общественное мнение - важный компонент анализа эффективности действующей правовой нормы» [7, с.806].

Также возможно согласиться с С.Д. Хазановым, который достаточно содержательно проанализировал проблему определения эффективности действия законодательства о противодействии коррупции и пришел к выводу о том, что «...при формировании критериев и показателей эффективности мер по противодействию коррупции не следует смешивать эффективность их применения и эффективность выявления коррупционных проявлений. Обусловлено это тем, что эффект от реализации правовой нормы может иметь отложенный характер, кроме того, у меры по противодействию коррупции есть свои пределы воздействия на те или иные формы коррупционных проявлений» [8, с.59].

Нужно согласиться с тем, что количественные показатели не должны быть ключевыми в деле противодействия коррупции, а также в определении эффективности действия правовой нормы, хотя и игнорировать их не стоит. Эффективность действия правовой нормы должна определяться не только объективным, количественным показателем, но и более широким критерием. Например, соответствие международным стандартам, которые установлены в сфере противодействия коррупции, соответствие требованиям [Конституции](#) России, а также массовым исполнением установленных нормативных предписаний. Последний критерий является наиболее существенным с точки зрения определения эффективности правовой нормы.

Следует отметить, что эффективность действия правовой нормы зависит от правильного

определения акцента правового воздействия. В деле противодействия коррупции задействованы различные средства воздействия как охранительного, так и регулятивного характера, данные средства между собой логически взаимосвязаны, между тем в Федеральном законе от 25 декабря 2008 г. «О противодействии коррупции» [6] определяется приоритетное применение мер по предупреждению коррупции (п. 6 ст. 3). В этой связи более эффективными нормами, которые задействованы в механизме противодействия коррупции, являются нормы, закрепляющие предупредительные средства правового воздействия. Также необходимо отметить, что минимизация уровня коррупции в системе государственной службы возможна посредством применения стимулирующих средств воздействия. Более широкое использование данных средств позволит достичь соответствующей цели воздействия, а именно минимизировать уровень коррупции в системе государственной службы [9].

Отметим, что законодательство о противодействии коррупции в целом направлено на предупреждение коррупции в системе государственной службы, но при этом следует заметить, что отдельные его сегменты ориентируют на раскрытие количественных показателей его эффективности. Эти показатели касаются непосредственно вопросов, связанных с применением мер юридической ответственности к субъектам, которые совершили противоправные деяния коррупционной направленности. В завершение необходимо отметить, что эффективность реализации законодательства о противодействии коррупции может быть повышена при уяснении причин и условий, детерминирующих коррупцию в системе государственной службы. Причин, которые способствуют развитию коррупции, достаточно много. Применительно к институту государственной службы их можно подразделить на причины социально-экономического и организационного характера. Пониманием особенностей тех или иных причин можно повысить эффективность действия соответствующих предписаний и тем самым снизить уровень коррупции в системе государственной службы. Кроме того, знание причин, способствующих развитию коррупции в системе государственной службы, может содействовать формированию системы правовых средств с оптимальным набором охранительных и регулятивных предписаний.

Все это в своей совокупности даст возможность повысить эффективность действия правовых норм в борьбе с коррупцией на государственной службе в Российской Федерации. Таким образом, для науки административного права не чуждым является вопрос относительно изучения причин и условий способствующих совершению различного рода правонарушений на государственной службе. Стоит отметить, что существующее законодательство направленное на борьбу с коррупцией в Российской Федерации достаточно содержательно. Но все же, как уже указывалось, наличие соответствующих правовых норм не дает гарантии на решение этой проблемы. Правовая основа – это лишь начало в борьбе, для эффективного решения данной проблемы.

### **Список литературы:**

1. Актуальные проблемы противодействия коррупционным преступлениям: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (19 апреля 2013 г., г. Хабаровск) / В.А. Авдеев, О.А. Авдеева, В.В. Агильдин и др.; под ред. Т.Б. Басовой, К.А. Волкова; Хабаровский краевой суд, Дальневосточный филиал Российской академии правосудия. Хабаровск: ООО Изд-во "Юрист", 2013. с. 175.
2. Антикоррупционные стандарты Организации экономического сотрудничества и развития и их реализация в Российской Федерации / Под ред. Т.Я. Хабриевой и А.В. Федорова. М., 2015. С. 2
3. Конвенция об уголовной ответственности за коррупцию [заключена в г. Страсбурге 27 янв. 1999] // Собрание законодательства Рос. Федерации. № 20 (18 мая). Ст. 2394.

4. Конвенция Организации Объединенных Наций против коррупции [принята в г. Нью-Йорке 31.10.2003 Резолюцией 58/4 на 51-м пленарном заседании 58-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН] //Бюллетень международных договоров. № 10. С. 7-54.
5. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) // Консультант Плюс: Законодательство.
6. Федеральный закон от 25.12.2008 N 273-ФЗ (ред. от 30.10.2018) «О противодействии коррупции» // Собрание законодательства РФ, 29.12.2008, N 52 (ч. 1), ст. 6228.
7. Полукаров А.В. К вопросу об эффективности реализации административно-правовых средств противодействия коррупции в социальной сфере // Административное и муниципальное право. 2016. N С. 799-806.
8. Хазанов С.Д. К вопросу формирования механизмов оценки эффективности мер противодействия коррупции в Российской Федерации // Следователь. N 1. С. 59.
9. Цирин А.М. Антикоррупционная экспертиза в России и зарубежных государствах: сравнительно-правовое исследование // Журнал зарубежного законодательства и сравнительного правоведения. N 4. С. 138-145.
10. Чайка оценил ущерб от коррупционных преступлений в 2018 году // РБК. URL: <https://www.rbc.ru/rbcfreenews/5cac34c89a79472500259cdf> (дата обращения: 20.11.2019).

## Сельское хозяйство

# ТАКСАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСАЖДЕНИЙ, СФОРМИРОВАВШИХСЯ ПРИ ГИДРОЛЕСОМЕЛИОРАТИВНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ В АРХАНГЕЛЬСКОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

## DESCRIPTIONS OF FOREST STANDS FORMED UNDER HYDROFOR AND MELIORATIVE INFLUENCE IN THE ARKHANGELSK FORESTRY OF THE ARKHANGELSK REGION

Авторы: Загородский Михаил Александрович, Третьяков Сергей Васильевич

Аннотация: Для научно-обоснованного ведения лесного хозяйства необходимо вести постоянный мониторинг таксационных показателей насаждений, сформировавшихся при гидроресомелиоративном воздействии. Распределение насаждений по породному, возрастному составу, полноте и продуктивности анализировали на примере Архангельского лесничества, расположенного в центре Приморского района Архангельской области, отнесенного к сухопутной территории Арктики. В результате анализа таксационной базы установлено, что в исследуемом районе на осушаемых землях наиболее часто формирование насаждений происходит с преобладанием сосны. На 88,2 % на осушаемых землях произрастают низкобонитетные (V-Vб класса бонитета) среднеполнотные (с полнотой 0,6) древостои.

Ключевые слова: осушаемые насаждения, гидроресомелиорация, Архангельское лесничество, низкобонитетные насаждения

Annotation: For science-based forest management it is necessary to conduct constant monitoring of taxational indicators of plantations formed under Melioration influence. The distribution of plantings by breed, age composition, completeness and productivity was analyzed on the example of the Arkhangelsk forestry, located in the center of the Primorsky district of the Arkhangelsk region, referred to the land territory of the Arctic. As a result of the analysis of the taxation base, it was found that in the studied area on the drained lands, the most frequent formation of plantations occurs with a predominance of pine. On 88,2% on the drained lands grow low-density (V-Vb yield class) medium-full (with fullness of a plantation 0,6) stands.

Keywords: drained plantations, Melioration, Arkhangelsk forestry, low yield class plantations.

Рост насаждений на осушаемых землях отличается от суходольных участков. Основным фактором, воздействующий на рост насаждений, является уровень грунтовых вод. Для решения этой проблемы применяются гидротехнические мелиорации [1-5]. В Архангельском лесничестве участки с избыточным увлажнением наблюдаются повсеместно и поэтому для



повышения продуктивности насаждений, повышения их защитных и эксплуатационных качеств заболоченные участки, с высокой отзывчивостью на осушение были пройдены в середине XX века гидротехнической мелиорацией. В Архангельском лесничестве лесные земли занимают 69,0% территории, покрытые лесной растительностью – 68,6%. Осушаемые насаждения представлены в количестве 2138 выделов на площади 25995 га или 2,3 % от общей площади. [6]. Наибольшую территорию по породному составу, на осушаемых землях, занимают сосняки, их площадь составляет 21830,0 га (84,0%), ельники занимают 2516,0 га (9,7%), еще меньше березняки – 1649,0 га (6,3%). Распределение насаждений на осушаемых землях по группам возраста приведено на рисунке 1.

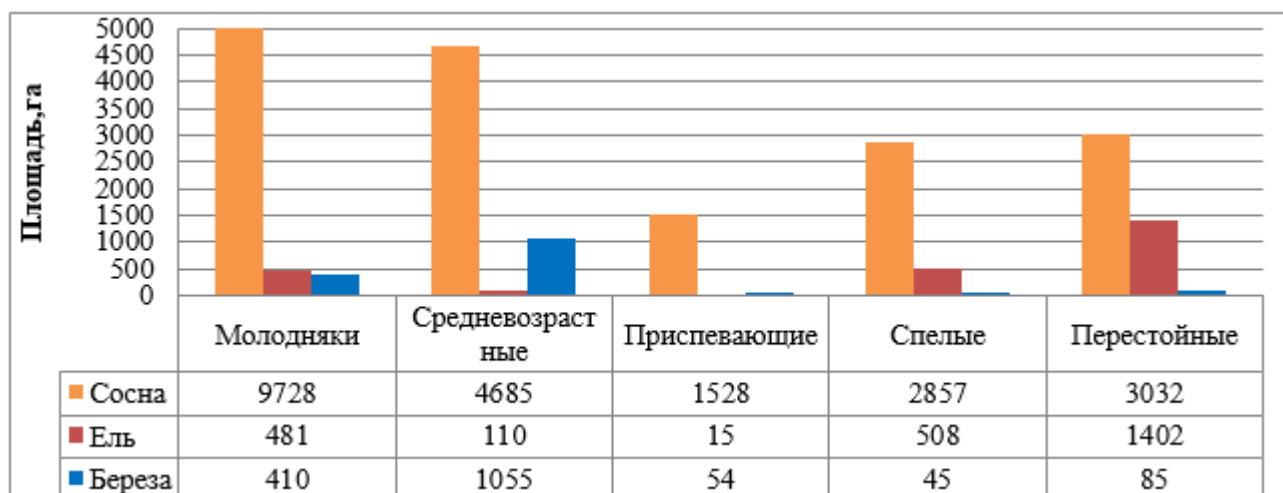


Рисунок 1 – Распределение насаждений на осушаемых землях по возрастным категориям

На рисунке 1 видно, что на осушаемых землях, преобладают молодняки - 10619,0 га (40,9%), менее всего представлены приспевающие насаждения - 1597,0 га (6,1%). Спелые и перестойные насаждения в основном представлены древостоями, которые сформировались до проведения гидроресомелиорации лесных земель.

Распределение насаждений на осушаемых землях по полноте приведено на рисунке 2.

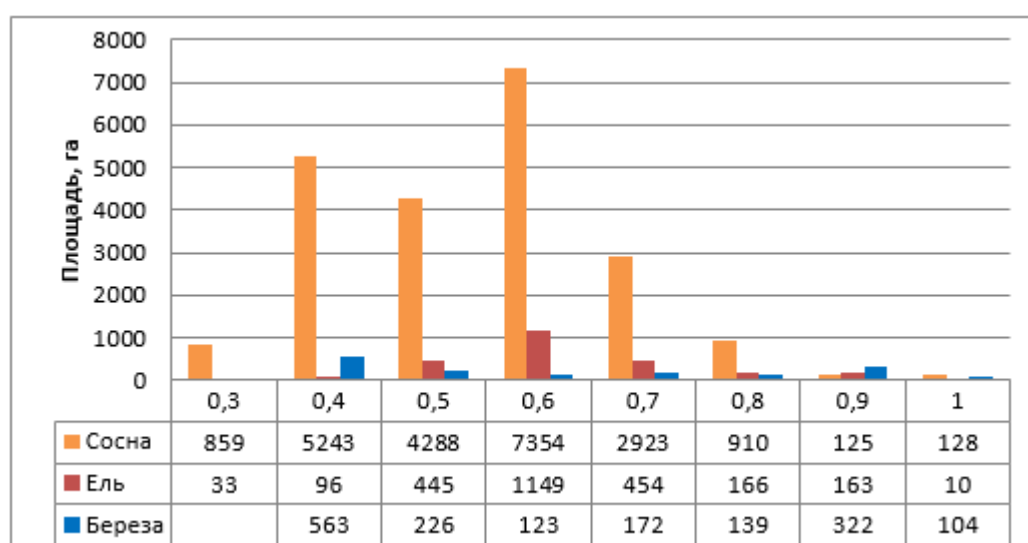


Рисунок 2 – Распределение насаждений на осушаемых землях по полноте

На территории Архангельского лесничества преобладают среднеполнотные насаждения с полнотой 0,6 – 0,7, их площадь составляет 12175,0 га (46,8%). Низкополнотные насаждения с



полнотой 0,3 – 0,5 занимают площадь 11753,0 га или 45,2 %. Насаждения с полнотой 0,8 – 1,0 составляют менее 10% (занимают площадь 2067,0 га и 8,0% соответственно).

На рисунке 3 приведено распределение насаждений на осушаемых землях по классам бонитета.

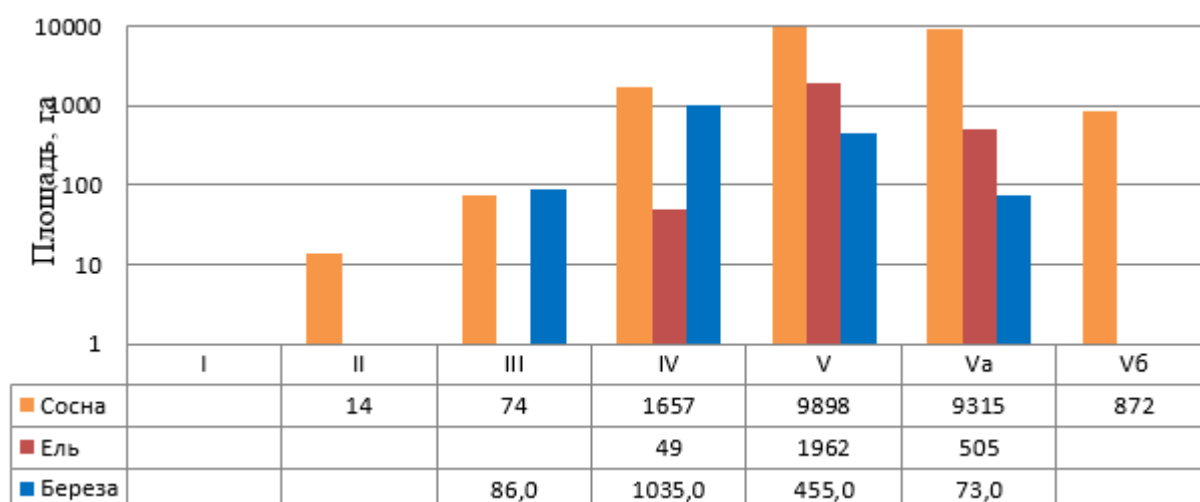


Рисунок 3 – Распределение насаждений на осушаемых землях по классам бонитета

На рисунке 3 видно, что на участках, пройденных осушительной мелиорацией на территории Архангельского лесничества, сформировались в основном низкобонитетные насаждения V-Vb классов бонитета на площади 23080,0 га (88,79 %); насаждения III-IV класса бонитета занимают 2901,0 га (11,16 %); высокобонитетные (I-II класс бонитета) произрастают на площади 14,0 га, что составляет 0,05 % от общей площади. В целом проведенные гидроресомелиоративные работы существенно изменили облик участков. Для сухопутной территории Арктики важно, что на всех переувлажненных участках сформировались насаждения с преобладанием сосны, ели и березы. Покрытые лесом территории выполняют важные функции защиты окружающей природной среды.

На эффективность осушения оказывают различные факторы, в том числе состояние гидроресомелиоративной сети [7,8].

Выводы:

1. Формирование насаждений на осушаемых землях сухопутной территории Арктики происходит с преобладанием сосны, реже ели и березы.
2. На осушаемых участках лесного фонда преобладают среднеполнотные (с полнотой 0,6) молодняки и средневозрастные насаждения.
3. Доля высокопродуктивных насаждений в осушаемых лесах мала. Насаждения III-IV класса бонитета занимают 11,2%. В основном встречаются наиболее распространенные на сухопутной территории Арктики низкобонитетные насаждения V-Vb класса бонитета. Существенного повышения продуктивности в осушаемых лесах в ближайшее время не ожидается.

## Литература

1. Бабилов Б.В. Влияние канав на уровень грунтовых вод и рост леса на торфяных почвах // Материалы научно-технической конференции ЛТА.Л.1966. № 6. С.70-74.
2. Бабилов Б.В. Гидротехнические мелиорации: учеб. для вузов, 4-е изд., стер. СПб., 2005. 304 с.
3. Тараканов А.М. Рост осушаемых лесов и ведение хозяйства в них / А.М. Тараканов. – Архангельск: СевНИИЛХ, 2004. 228 с.
4. Пахучий В.В. Факторы продуктивности осушенных насаждений Европейского Северо-Востока. Сыктывкар, 1991. 114 с.
5. Смирнов А.П. Причины различной эффективности гидромелиорации верховых болот // А.П. Смирнов. – Лесн. хоз-во, 1986. № 2. С. 32-35.
6. Таксационное описание Ижемского, Исакогорского, Лодемского, Новодвинского, Усть-Двинского участков лесничеств Архангельского лесничества. Архангельск: ФГУП «Рослесинфорг» Северный филиал государственной инвентаризации лесов Архангельская экспедиция. 1991,2006г.
7. Константинов В.К. Эффективность осушения, рациональное использование и охрана от пожаров лесных земель // Вестник МАНЭБ, 2016. Т. 21. №1. С. 24-33.
8. Федотов И.В. Оценка состояния и эффективности осушения лесов в архангельской области // И.В. Федотов, А.М. Тараканов, С.В. Третьяков, С.В. Торхов. Экологические проблемы Арктики и северных территорий межвузовский сборник научных трудов. Архангельск, 2014. С. 240-243.

## Социология

# СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МОЛОДЕЖИ

## MODERN CHALLENGES OF YOUTH

Авторы: *Валиев Ильдар Накипович*

Аннотация: *в данной статье рассмотрены актуальные проблемы современной молодёжи: кризис сознания, неопределённость положения, социальное самоопределение, зависимость от средств массовой информации, выбор профессии, занятость и безработица. Даны практические советы по решению наиболее значимых проблем молодых людей, улучшению их состояния.*

Ключевые слова: *молодежь, социализация, современные проблемы молодежи, перспективы развития.*

Annotation: *this article discusses the current problems of modern youth: a crisis of consciousness, uncertainty, social self-determination, dependence on the media, choice of profession, employment and unemployment. Practical advice is given on solving the most significant problems of young people, improving their condition.*

Keywords: *youth, socialization, more modern problems of youth, development prospects*

В современном мире молодежи принадлежит важное значение, ведь она находится в ценностном и духовном вакууме и является самой уязвимой частью населения. Проблемы, которым преимущественно подвержена молодежь, являются чрезвычайно актуальными и явились предпосылкой для создания специальной науки – ювенологии, предметом изучения которой является молодежь. Помимо возраста к важным характеристикам данной категории населения относятся социальные особенности, социальный статус, своеобразная субкультура, роль и место в общественном воспроизводстве. Поэтому по мнению Аверьянова Л.Я. молодежь – это не часть классовой структуры, а самостоятельная социальная группа с собственным социальным качеством [3, с. 299].

Положение молодёжи в современном обществе неустойчиво. Верно отмечает В. Т. Лисовский, что «в любую историческую эпоху молодёжи приходится нелегко в силу маргинальности её социального положения». Современная молодежь находится в критических условиях, так как происходит изменение ценностных отношений в связи с изменениями во всех общественных сферах, что и формирует кризис сознания. Молодежь сама отвечает на вопрос, что для них важнее: быстрое обогащение любыми способами или приобретение высокой квалификации, отрицание прошлых морально-нравственных норм или гибкость, умение приспосабливаться к любым условиям, не имеющая границ свобода межличностных отношений или семья – как залог счастливой жизни [3, с. 301].

Как подчеркивает Ильинский, проблема современной молодежи обостряется также тем, что ее самостоятельность с одной стороны ограничена, с другой – она сама должна делать выбор в плане работы, профессии, нравственного и социального самоопределения.

Современное информационное общество также развивает неопределенность состояния

молодежи, провоцирует развитие рисков и возникновение различного рода девиаций. Большая роль в формировании сознания современной молодежи играет Интернет. В нем много любителей острых ощущений, бунтарей, одиноких, доверчивых и любопытных людей, главная отличительная черта которых – тяга к чему-то новому, неизвестному, захватывающему. И как результат – становится объектом криминального мира. Начальный этап – освоение художественной литературы криминального мира, его языка, символов, культуры. Конечные этап – ломка стереотипов, личности и значительная проблема для развития общества, его состояния [3, с. 301].

Важнейшей проблемой современной молодежи является ее профессиональное самоопределение. С каждым годом число профессий растет, мир профессий не стабилен и находится в постоянном развитии. Всего существует около 8000 видов профессий, при чем каждый год происходит обновление 500 видов трудовой деятельности. Исходя из этого, интенсивно должна развиваться профориентация – расширение знаний молодежи в области профессий. Человек, стоящий на пути профессионального выбора, должен обладать навыком самопознания. Это способность разобраться в себе, самооценка своих возможностей, анализ условий, мешающий или помогающих найти себя, свой вид деятельности. По данным исследований, выбор профессиональной деятельности у молодежи имеет низкий показатель [1, с. 144]

Современные экспериментальные данные свидетельствуют также о том, что современная молодежь при выборе профессии ориентируется на ее престижность. Однако, нужно иметь в виду, что престижная с первого взгляда профессия может не подойти из-за ряда особенностей, таких как: возможность самоактуализации, самораскрытия. Поэтому неспособность молодежи в выборе профессии является одной из острых проблем современности [1, с. 144]

На сегодняшний день проблема безработицы и занятости среди молодежи становится актуальной как никогда. Рост числа безработной молодежи приводит к тому, что бедность становится привычным явлением для трудоспособных людей, которые в прежние времена могли достаточно хорошо обеспечивать себя. Это угроза для возникновения так называемого потерянного поколения, не имеющего мотивации к труду, не обладающего навыками и опыта работы. Данная проблема является разрушающим фактором не только для самой категории «молодежь», но и для экономики страны. Нарушение воспроизводства рабочей силы, замедление экономического роста приводит к падению экономики. Следовательно, бедственное положение молодых людей, которых затронула проблема безработицы, должно явиться предметом внимания государства [4, с. 175].

Представления молодежи о профессиональном пути часто далеки от реальности. В жизни выбор профессии происходит как процесс согласования представлений и знаний. Необходимо знать, какие профессиональные сферы являются наиболее динамичными, какие проблемы – общественно значимыми, какие специалисты-профессионалы востребованы на рынке труда. Важно понять, какими компетенциями обладают наиболее яркие и успешные представители данной профессии [2, с.247].

Таким образом, можно сделать вывод о том, что основной проблемой современной молодежи как социальной группы является выбор профессии и самоопределение, что объясняется особым положением молодежи в обществе. Данный аспект не вызывает удивления, так как молодость – это период выбора профессии и своего места в жизни, выработки мировоззрения и жизненных ценностей.

Для того, чтобы решить проблемы в сфере профессионального выбора молодежи, можно

предложить следующие варианты:

1. Развитие самопознание
2. Выявление оптимальной зоны выбора профессии.
3. Обучение технологиям поиска работы.

### Список литературы

1. Дука А.И. Современные проблемы профессионального самоопределения, пути и способы решения проблем профориентации современной молодёжи / А.И. Дука, Л.П. Таныгина, Т.И. Зайцева, Д.В. Доманова, Е.И. Зиборова // Содействие профессиональному становлению личности и трудоустройству современных специалистов в современных условиях. – 2015. – С. 143-148. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25538007> (дата обращения: 13.10.2019).
2. Пурнычев М.Ю. Проблемы профессионального выбора современной молодежи // Знание. Понимание. Умение. – 2011. – № 4. – С. 245-248.
3. Тимченко А.А. Молодёжь в современном российском обществе: проблемы и перспективы // Общество и право. – 2014. – № 1 (47). – С. 299-303.
4. Чеканова Т.Е. Проблема безработицы среди молодёжи в России как первоочерёдная проблема современного рынка труда // Мир (Модернизации, инновации, развитие). – 2015. – №3-1 (23). – С. 171-177.

### List of references

1. Duka A.I. Modern problems of professional self-determination, ways and means of solving the problems of career guidance of modern youth / A.I. Duca, L.P. Tanygina, T.I. Zaitseva D.V. Domanova, E.I. Ziborova // Promoting the professional formation of personality and the employment of modern specialists in modern conditions. – 2015. – P. 143-148. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25538007> (accessed: 10/13/2019).
2. Purynychev M.Yu. Problems of professional choice of modern youth // Knowledge. Understanding. Skill. – 2011. – № 4. – P. 245-248.
3. Timchenko A.A. Youth in modern Russian society: problems and prospects // Society and Law. – 2014. – №1 (47). – P. 299-303.
4. Chekanova T.E. The problem of unemployment among young people in Russia as the first priority problem of the modern labor market // World (Modernization, innovation, development). – 2015. – № 3-1 (23). – P. 171-177.

# ТЕМПЕРАМЕНТ, КАК ЗНАЧИМЫЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ВЫБОР БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИИ

## TEMPERAMENT AS A PSYCHOLOGICAL FACTOR DETERMINING THE FUTURE PROFESSION

Авторы: Степанова Софья Михайловна, Шорина Анна Викторовна

Аннотация: В статье представлены результаты двух методик, направленных на выбор профессии. Анализируются особенности личности, где темперамент представлен значимым фактором выбора профессии.

Ключевые слова: Темперамент, личность, профессиональное самоопределение, самопознание, саморазвитие.

Annotation: The article presents the results of two methods aimed at choosing a profession. The author analyzes the peculiarities of personality, where temperament is a significant factor in choosing a profession.

Keywords: Temperament, personality, professional self-determination, self-knowledge, self-development

Ежедневно человек сталкивается с проблемой выбора. Выбор может быть, как незначительным, так и настолько серьезным, от которого будет зависеть будущее. Безусловно, выбор профессии – это один из самых трудных и значимых вопросов, который предстоит решить человеку на жизненном пути. Именно поэтому мы считаем, что к этому нужно подходить крайне ответственно. К сожалению, в юном возрасте, когда человек стоит перед этим выбором, он не всегда понимает, чем именно хочет заниматься в жизни. Существует множество психодиагностических методик, которые помогают понять, какой род деятельности будет интересен именно ему.

Среди группы школьников 10 и 11 классов (в количестве 59 человек) нами были проведены две психодиагностические методики, которые помогли большинству респондентов: во-первых, серьезнее задуматься над выбором профессии и во-вторых, что самое важное, понять, какая деятельность с учетом их личностных качеств и свойств подойдет им наилучшим образом.

Одна из проведенных нами методик – это всем известный «Личностный тест-опросник Г. Айзенка» [2, с.195], который позволяет определить тип темперамента личности. Темперамент считается врожденным свойством человека, связанным с особенностями его нервной системы. Согласно исследованиям психологов, каждому типу темпераменту подходят определенные типы профессий [6]. Так, холерики («воины») более пригодны для активной рискованной деятельности, сангвиники – для организаторской деятельности («политики»), меланхолики – для творческой деятельности в науке и искусстве, флегматики – для планомерной и плодотворной деятельности («созидатели») [Руденко, с.326].

Второй, выбранной нами психологической методикой для дальнейшего исследования стал – «Дифференциально-диагностический опросник Е.А. Климова» [2, с.513], который непосредственно ориентирован на выбор типа профессии.

Анализ исследования показал, что примерно 20 % (14 из 59 человек) школьников по

результатам «Дифференциально-диагностический опросника Климова» соответствовали те типы профессий, которые они считали не интересными для себя ранее, однако около половины из них засомневались (*заинтересовались своими результатами и даже согласились с возможным выбором профессии в пользу своих результатов по опроснику Е.А. Климова*) в этом, и даже малая часть изменила свой выбор. Около 30 % (17 из 59) респондентов столкнулись с противоречивыми результатами по двум опросникам, так, например, учащийся с типом темперамента меланхолик не соответствует профессии врача, менеджера, однако результат опроса ДДО показал, что подходящие профессии для него - профессии типа человек-человек. Данное противоречие не говорит о том, что данные методики «не работают». С подобными результатами могут столкнуться часть людей, которые имеют огромный интерес к определенной сфере деятельности, или же у них с детства сформировалось мнение о будущей профессии, или человек не имеет «чистого» типа темперамента, а имеет смешанный, что также явление не столь редкое, но тем не менее определенная тенденция всегда проявляется в поведении человека. С помощью силы воли и огромного желания человек может добиться успеха в профессии, даже не имея необходимых профессионально важных характеристик, а также сформировать необходимые умения, например, коммуникативные, рефлексивные и т.п., сформировать необходимые черты характера, работая над развитием своей личности и даже «преодолеть недостаточное развитие некоторых способностей» [1, с.180]. Эффективными методами в этом направлении являются ролевые игры, психодрама, тренинги, групповые дискуссии, деловые игры [5, с.203]. Интересен психологический факт, что «тип нервной системы хотя и определяется наследственностью, но не является абсолютно неизменным. С возрастом, а также под действием систематических тренировок, воспитания, жизненных обстоятельств нервные процессы могут ослабеть или усилиться, может ускориться или замедлиться их переключаемость» [4, с.63]. Практически у половины (28 из 59 человек) исследуемых было выявлена взаимозависимость между результатами двух опросников.

В завершение, хотелось бы сказать, что данные психодиагностические методики можно проводить не только среди старших школьников, но и среди студентов, которые уже обучаются в высших учебных заведениях и даже работают. Если человек не уверен, что в своё время сделал правильный выбор, или он хочет получить второе, а может и третье высшее образование, или же просто освоить новое занятие, то данные методики помогут принять верное решение. Необходимо помнить, что совершенно не поздно в любом возрасте освоить что-то новое и интересное.

Таким образом, при выборе профессии важно руководствоваться целым комплексом различных факторов, значимыми из которых являются темперамент и потребность человека в самопознании, саморазвитии. Но если какая-то профессия является очень привлекательной, но не подходит с точки зрения опросника на определение типа темперамента или по результатам опросника ДДО Е.А. Климова, то всегда можно найти компромисс. Современный мир профессий и специальностей настолько разнообразен, что всегда можно найти «дело по душе», где способности, интересы и особенности характера будут направлены в правильное русло, будут приносить удовольствие от выполнения должностных обязанностей. Ведь когда человек занимается именно тем, что ему подходит, что вызывает интерес и, когда человек каждый день ходит на работу с огромным желанием, естественно, он будет стараться и выполнять все на «отлично» и тем самым приносить огромную пользу обществу.

### **Список литературы:**

1. Коломинский Я.Л. Человек: психология: Кн. Для учащихся ст. классов. - 2-у изд., доп. - М.: Просвещение, 1986. - 223 с.
2. Райгородский Д. Я. Энциклопедия психодиагностики. Психодиагностика взрослых.

Самара: Издательский Дом «Бахрах-М», 2015. — 704 с.

3. Руденко А.М. Психология в схемах и таблицах / А.М. Руденко Л.А. Кузнецова, Л.А. Волкова. – Ростов н/Д: Феникс, 2018. – 379 с.
4. Столяренко Л.Д. Психология: Учебник для вузов. – СПб.: Питер, 2015. – 592 с.
5. Шорина, А.В. «Проблема необходимости функционирования профессиональной психологической службы в организации и значение сформированности рефлексивных умений у её сотрудников» // «Гуманитарные и социальные науки». –2019. – № 3. – С. 198–208.



## СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЯ «СОЦИАЛЬНЫЙ СТЕРЕОТИП»

Авторы: *Валиев Ильдар Накипович*

Аннотация: *в данной статье рассматривается в сжатом виде сущность понятия «социальный стереотип», в трактовке разных авторов. Перечисляются уровни и социальные особенности стереотипа. Рассматривается влияние стереотипа на сознание личности.*

Ключевые слова: *социальный стереотип, стереотипизация, уровни стереотипа, когнитивный стереотип, ценностный стереотип.*

Annotation: *this article deals with the essence of the concept of "social stereotype" in the interpretation of different authors. The levels and social characteristics of the stereotype are listed. The influence of the stereotype on the consciousness of the individual is considered.*

Keywords: *social stereotype, stereotyping, levels of stereotype, cognitive stereotype, valuable stereotype.*

На протяжении всей жизни люди прислушиваются к окружающим их людям, делятся своими эмоциями, чувствами и опытом. Они принимают конкретные решения, преодолевают проблемы и действуют, опираясь на определенные модели мышления и поведения, которые уже сложились в обществе. Точно так же каждый человек пытается извлечь информацию из газет и журналов, книг и телевизионных программ. Именно так появляются социальные стереотипы, которые можно трактовать как упрощенные, схематизированные алгоритмы действий помогают им ориентироваться в выборе «правильных, одобряемых решений», экономя при этом время и энергию [4].

В начале 20 века в трудах социолога Уолтера Липпмана впервые упоминается понятие «социальный стереотип». В своей книге У. Липпман объясняет стереотипы как «упорядоченные, схематичные, детерминированные культурой “картинки” мира “в голове” человека. По утверждению автора, именно стереотипы экономят усилия человека при восприятии сложных социальных объектов и защищают его ценности, а также позиции и права» [2]. Такая интерпретация данного понятия является более обширным, так как больше констатирует функции стереотипа в обществе, чем его социальную роль. По мнению Липпмана, стереотипы - это программа в жизни большинства людей, к сожалению, от которых чаще всего нельзя избавиться. Часто у стереотипов выделяют отрицательные и положительные стороны. Липпман рассматривает стереотипы с отрицательной точки зрения, и утверждает, что стереотипы вредят психике человека, в результате чего человек теряется и растворяется внутри группы [3].

К изучению стереотипов внесли свой вклад и отечественные ученые. Например, И.С. Кон и В.А. Ядов в своих трудах определяют стереотип как «образ» или «набор качеств», как достаточно примитивного или эмоционально окрашенного представления о действительности, который неадекватно отражает объективные процессы [5]. На сегодняшний день российские ученые подходят к стереотипам с осторожностью.

При изучении социальных стереотипов нужно учитывать как психологическую, так и социальную стороны, которые взаимодополняют друг друга. Социальные стереотипы выступают как психологический и социальный способ получения и переработки информации,

которые далее регулируют процессы человеческой деятельности. Являясь незаменимым признаком человеческой деятельности, стереотипы имеют материальную сторону выражения. Они характеризуются знаками социальных отношений, также отражают объективную реальность, в какой-то степени имея искажения, формируют и обеспечивают ее функционирование, своеобразно выступая регулятором человеческих отношений [5].

У социального стереотипы выделяют два основных уровня:

Первый уровень- когнитивный. На этом уровне человек осуществляет поиск определённого материала об объективных явлениях действительности. Эти данные далее трансформируются в стереотипные суждения в том случае, если они представлены «схематизированным содержанием». Человек всегда стремится упрощать сложные взаимосвязи и процессы. Основной отличительной чертой стереотипов выделяют схематизацию окружающей действительности. Нужно сказать, что когда человек сталкивается с очень большим потоком информации, у него сразу срабатывает механизм стереотипизации, так как от человека не требуется сложные анализы.

Второй уровень- ценностный. Данный уровень включает в себя различные эмоции, эмпатию и симпатию, чувства, то есть показывает отношение человека к действительности. По мнению исследователей, стереотип- это «образование, предшествующий разуму», использующийся человеком бессознательно, так как в стереотипе нет рационального осознания чего-либо [5]. Нужно отметить, что любой стереотип имеет когнитивную основу, поскольку возникает благодаря познанию объекта, с которым человек взаимодействует.

Следовательно, выделяют следующие особенности стереотипа:

- 1) Схематичность и окрашенность представлений о субъектах взаимодействия, содержащихся в стереотипе.
- 2) Он мало подвергается к изменениям, поэтому является устойчивыми.
- 3) Стереотип облегчает механизм социализации человека, так как он упрощает данный процесс.
- 4) Нужно учитывать индивидуальное реагирование каждого человека на определенный стереотип [1].

Таким образом, социальный стереотип имеет очень сложную структуру. Он действует на сознание общества как тормозящий эффект. К сожалению, люди не задумываясь совершают определенные поступки и делают умозаключения полагаясь только на социальные стереотипы. Именно в этом и их ошибка, но с другой стороны стереотипы упрощают социализацию человека.

#### **Список использованной литературы:**

1. Валиев И.Н. Динамика стереотипов социального взаимодействия в условиях реформируемого общества: автореферат дис. ... канд.филос. наук.- Казань, 2006. - 18 с.
2. Липпман У. Общественное мнение // У. Липпман. — М.: Институт Фонда «Общественное мнение», 2004. — 384 с.
3. Лукьященко И.Е. Концепция стереотипов У. Липпмана. Плюсы и минусы. Вестник КРСУ. 2018. Том 18.№7 - С. 36-40.
4. Питерова А.Ю., Тетерина Е.А. Социальные стереотипы: особенности формирования и изучения // Наука. Общество. Государство. - 2016. - №1 (13). URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnye-stereotipy-osobennosti-formirovaniya-i-izucheniya>

5. Суходольская Н.П. Социальный стереотип в жизнедеятельности людей /Н.П. Суходольская // Философия и общество. — 2007. — № 3 (47). — С. 152-160.

**List of used literature:**

1. Valiev I.N. The dynamics of stereotypes of social interaction in the conditions of a reformed society: abstract of the diss. ... Ph.D. Sciences. - Kazan, 2006. - 18 p.
2. Lippman U. Public opinion // U. Lippman. - M.: Institute of the Public Opinion Foundation, 2004. - 384 p.
3. Lukyashchenko I.E. The concept of stereotypes W. Lippman. Advantages and disadvantages. Bulletin of KRSU. 2018. Vol. 18. No. 7 - P. 36-40.
4. Piterova A.Y., Teterina E.A. Social stereotypes: features of formation and study // Science. Society. State. - 2016. -No 1 (13). URL:  
<https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnye-stereotipy-osobennosti-formirovaniya-i-izucheniya>
5. Sukhodolskaya N.P. Social stereotype in the life of people / N.P. Sukhodolskaya // Philosophy and Society. - 2007. - No. 3 (47). - P. 152-160.

# КОНФЛИКТЫ В ОРГАНИЗАЦИЯХ: ОСНОВА ДЛЯ АНАЛИЗА

---

## CONFLICTS IN ORGANIZATIONS: A BASIS FOR ANALYSIS

Авторы: Дежников Максим Сергеевич

Аннотация: В данной статье определены основные особенности конфликтов, которые могут существовать в организации, для начала его непосредственного анализа менеджером. Автором, на основе трудов зарубежных ученых (Клинтон Ф. Финк, Луи Р. Понди и др.), занимающихся конфликтами, и в организации в частности, дано определение понятия «конфликт», категории и аспекты самого конфликта в организации, которые необходимо учитывать менеджеру при его анализе. Проведен краткий анализ конфликтов в организации и роли руководителя в их разрешении. Рассмотрены источники конфликтов и факторы их возникновения. Статья может быть полезна конфликтологам, руководителям, сотрудникам организаций и т.д

Ключевые слова: конфликт, организационные конфликты, источник конфликта

Annotation: This article identifies the main features of conflicts that may exist in the organization, to begin its direct analysis by the Manager. The author, on the basis of the works of foreign scientists (Clinton F. Fink, Louis R. Pondy, etc.) dealing with conflicts, and in the organization in particular, defines the concept of "conflict", categories and aspects of the conflict in the organization, which must be considered by the Manager in his analysis. A brief analysis of conflicts in the organization and the role of the head in their resolution. Sources of conflicts and factors of their occurrence are considered. The article can be useful for conflict analysts, managers, employees of organizations, etc.

Keywords: conflict, organizational conflicts, source of conflict

Исследования поведения в организациях можно разделить на две категории: нормативные и описательные. Нормативное исследование касается того, как все должно быть, тогда как описательное исследование обращается к тому, что есть, а не к тому, что могло бы или должно быть. Эта двойственная перспектива наиболее очевидна в подходах к проблемам конфликтов и управления конфликтами в организациях. Нормативные подходы отражают установки и убеждения, которые определяют все конфликты как деструктивные и способствуют устранению конфликтов как формула успеха организации. Описательные подходы признают конфликт неизбежным и считают его надлежащее управление главной обязанностью всех менеджеров. Настоящий документ относится к описательному способу исследования, представляющему собой основу для изучения конфликтов в организациях.

Конфликт присущ всей общественной жизни. Это неизбежная часть жизни, потому что она связана с ситуациями дефицита ресурсов, разделения функций, властных отношений и дифференциации ролей. Из-за своей всепроникающей и вездесущей природы это понятие приобрело множество значений и коннотаций, представляя нам не что иное, как семантические джунгли. Как и другие термины, конфликт порождает значительную амбивалентность и оставляет многих ученых и менеджеров совершенно неуверенными в (1) его значении и актуальности и (2) том, как лучше с ним справиться.

Нормативная концепция конфликта, находящаяся под сильным влиянием предшествующей

оккупации со стабильностью и равновесием в организационном проектировании, связывает конфликт с насилием, разрушительной неэффективностью и иррациональностью.[1], Эта форма интеллектуальной близорукости была особенно зловещей в предположении, что менеджеры несут ответственность за предотвращение, контроль или устранение конфликта.[2] Описательные подходы ставят под сомнение всю основу и обоснование этих предположений. Они позволяют нам отойти от устаревшей парадигмы, предполагая, что любое социальное взаимодействие, в котором стороны (как бы они ни были структурированы или определены) конкурируют за скудные ресурсы или ценности, что может привести к конфликту. [3] Используя этот термин в широком смысле, предполагаем, что конфликт относится ко всем видам антагонистических взаимодействий. Более конкретно, она может быть определена как ситуация, в которой две или более сторон имеют несовместимые цели и в которой их восприятие и поведение соизмеримы с этой несовместимостью.

Это определение намеренно широкое. Он предполагает, что конфликт - это социальный феномен, который обнаруживается в личных, групповых или организационных взаимодействиях. Как таковая она включает в себя несколько измерений. Финк[5] различает (1) антагонистические психологические отношения и (2) антагонистическое поведение, тогда как Понди[6] замечает, что конфликт состоит из (1) предшествующих условий, (2) аффективных условий, (3) когнитивных условий и (4) поведенческих условий. Я выдвигаю концепцию конфликта, которая подчеркивает его три взаимосвязанных аспекта, а именно: (1) конфликтную ситуацию (основную несовместимость), (2) конфликтные установки (диапазон психологических факторов) и (3) конфликтное поведение (совокупность взаимосвязанных форм поведения). [7]

Конфликт - это нечто большее, чем просто открытое поведение. Концентрация внимания только на его поведенческом проявлении является чрезвычайно ограничивающим упражнением. Трехмерная концепция конфликта подчеркивает необходимость рассмотрения ситуации, в которой стороны (отдельные лица, группы или организации) приходят к несовместимым целям, их структуры взаимодействия и характера их целей. Мы должны учитывать эмоциональные (например, недоверие) и когнитивные (например, стереотипные) ориентации, которые сопровождают конфликтную ситуацию, а также диапазон действий, предпринимаемых любой стороной в ситуации конфликта.

Менеджеры часто считают, что обсуждение фундаментальных терминов носит чисто академический характер. Это не всегда так. Эффективные действия и разумные ответы зависят от ясного мышления и систематического анализа. Понимание должно предшествовать действию. Если менеджеры рассматривают проблему конфликта и понимают, что конфликты проистекают из неискоренимых человеческих качеств и связаны с ситуациями взаимозависимости нехватки ресурсов и восприятия несовместимости, [8] они могут с готовностью принять конфликт и признать его ценности — при условии, что они должным образом осознают "управление конфликтом" и необходимость поиска решения. Как управление конфликтом, так и удовлетворительное решение легче достичь, если принять, что то, что мы обычно называем конфликтом, является сложным, многомерным явлением. Она не вызвана "неадекватными" структурами и не является нежелательной. Она естественна и неизбежна, и при правильном управлении она продуктивна, актуальна и созидательна.

Организации - это живые системы, состоящие из взаимодействующих единиц, выполняющих задачу взаимозависимым образом в рамках структуры ограниченных ресурсов. [9] кажется обычным предположить, что конфликты будут присутствовать в такой обстановке. Стороны в организации могут конфликтовать по поводу распределения ресурсов, или у них может быть более фундаментальный конфликт по поводу самой структуры их организации и основного

характера их взаимодействия. [10] Как только стороны оказываются в ситуации несовместимости целей, их конфликт развивается динамично, инициируя ценные и столь необходимые конструктивные изменения или приводя к эскалации стратегий и разрушительным последствиям. [11]

Поскольку нет ничего предопределенного в его ходе или развитии, представляется ошибочным рассматривать конфликт только с негативной точки зрения — как деструктивный или дисфункциональный. Это правда, что конфликт может быть неудобным, он может даже быть источником проблем, но он абсолютно необходим, если изменения должны произойти, если организации должны выжить и адаптироваться. Организационные изменения и инновации не просто происходят, они требуют стимулятора. Этот стимулятор-конфликт.

Менеджеры должны признать необходимость влияния на динамику развития конфликта, с тем чтобы отношение и действия сторон привели к улучшению координации и более адекватной взаимозависимости. Они не должны стремиться к подавлению или устранению организационных конфликтов — поскольку это вряд ли является реалистичной целью. Как отметил Рико, организация лишена конфликта "...может указывать на самодержавие, единообразие, застой и умственную неподвижность." [12] Это также будет означать защиту только корыстных интересов статус-кво. Менеджеры должны принимать и даже иногда поощрять конфликт, поскольку изменения и другие желательные последствия являются продуктами конфликта. [13] задача, стоящая перед менеджерами, состоит в том, чтобы использовать такие методы управления конфликтами, которые обеспечивали бы переход конфликта из латентной фазы в явную фазу, продвижение его к своему потенциалу и реализацию его конструктивных ценностей.

Роль менеджера в организации определяется тремя различными критериями: планирование, распределение ресурсов и управление конфликтами. нет никаких сомнений в том, что управление конфликтом пронизывает все аспекты административной роли. Осознание различных форм управления конфликтом, которые могут быть использованы на различных этапах развития конфликта, имеет жизненно важное значение, если менеджеры должны организовать усилия по влиянию на конфликтную ситуацию, отношение сторон или их поведение. Кроме того, эффективное управление конфликтом требует признания источников, порождающих конфликт. Каковы же тогда источники или основания организационных конфликтов?

Источник конфликта. Организационный конфликт проявляется в различных формах и имеет различные причины. Их, как правило, можно разделить на несколько категорий. Кац выделяет три источника конфликта. К ним относятся: (1) структурный конфликт (конфликт, возникающий из-за необходимости управлять взаимозависимостью между различными организационными подразделениями), (2) ролевой конфликт (конфликт, возникающий из-за набора предписанных форм поведения) и (3) конфликт ресурсов (конфликт, возникающий из-за групп интересов, конкурирующих за организационные ресурсы). выделяет три источника организационного конфликта и указывает, что понимание источника конфликта повышает вероятность эффективного управления конфликтом. Основные факторы, которые служат источниками конфликтов, определяются как (1) коммуникационные (конфликты, возникающие из-за недопонимания и т.д.), 2) структурные (конфликты, связанные с организационными ролями) и 3) личностные (конфликты, обусловленные индивидуальными различиями). Методы управления конфликтом, которые уместны в одном случае, могут не обязательно быть уместными при применении к конфликту, порожденному из другого источника.

Здесь я хотел бы предложить другую точку зрения, которая прослеживает источник организационного конфликта до соответствующей единицы анализа. Единицами анализа

являются стороны конфликта. Они воспринимают, иницируют и поддерживают конфликт. Их характеристики определяют условия, влияющие на ход конфликта, и определяют способ его управления. Таким образом, мы имеем конфликты, которые возникают в индивидуальном человеке, конфликты, которые имеют свою основу в отношениях между индивидами, и конфликты, которые возникают в результате взаимодействия между группами. Они могут быть описаны как (1) внутриличностный конфликт, (2) межличностный конфликт и (3) межведомственный конфликт. Каждая из этих категорий поднимает различные вопросы о трех взаимосвязанных компонентах конфликта и подчеркивает различные аспекты управления конфликтом.

### Список литературы

1. Singer, "The Meaning of Conflict", *Australian Journal of Philosophy*, 27 (3, 1949), 141-157.
2. Kelly, *Organizational Behaviour*. (Homewood, III.:Dorsey Press, 1969).
3. W. Mack, "The Components of Social Conflict", *Social Problems*, 12 (4, 1965), 388-397.
4. M. Deutsch, *The Resolution of Conflict*. (New Haven: Yale University Press, 1973) and C.R. Mitchell, *The Structure of International Conflict* (London: Macmillan, 1981).
5. F. Fink, "Some Conceptual Difficulties in the Theory of Social Conflict", *Journal of Conflict Resolution*, 12 (4, 1968), 412-460.
6. L. Pondy, "Organizational Conflict: Concepts and Models", *Administrative Science Quarterly*, 12 (2, 1967), 296-320.
7. Galtung, "Conflict as a Way of Life" in *Progress in Mental Health*, ed. by H. Freeman (London: Churchill, 1969) and elaborated in Mitchell, *op. cit.*
8. M. Schmidt and T.A. Kochan, "Conflict: Towards Conceptual Clarity", *Administrative Science Quarterly*, 17 (3,1972), 359-370.
9. Katz and R.L. Kahn, *The Social Psychology of Organizations* (2nd ed.; New York: Wiley, 1976) and K.E. Boulding, "Organizations and Conflict", *Journal of Conflict Resolution*, 1 (2, 1957), 122-134.
10. Aubert, "Competition and Dissensus", *Journal of Conflict Resolution*, 7 (1,1963), 26-42.
11. Deutsch, "Conflicts: Productive and Destructive", *Journal of Social Issues*, 25 (1, 1969), 7-42.
12. Rico "Organizational Conflict: A Framework for Reappraisal", *Industrial Management Review*, 5 (Fall, 1964), 67.
13. Assael, "Constructive Role of Interorganizational Conflict", *Administrative Science Quarterly*, 14 (4,1969), 499-505; J. Kelly, "Make Conflict Work for You", *Harvard Business Review*, 48 (July-August, 1970), 103-113; and J.A. Litterer, "Conflict in Organization: A Re-examination", *Academy of Management Journal*, 9 (September, 1966), 178-186.

# КОММУНИКАТИВНЫЕ И ОРГАНИЗАТОРСКИЕ СКЛОННОСТИ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ

## YOUTH COMMUNICATIVE AND ORGANIZATIONAL ABTTITUDE

Авторы: Кириллов Даниил Дмитриевич

Аннотация: Целью статьи является выявление уровня коммуникативных и организаторских склонностей среди молодежи на примере студентов I-го курса (17-19 лет) экономического института, обучающихся по направлению «Экономика предприятий и организаций». В исследовании использовался метод психологического тестирования. Благодаря данному методу были получены результаты об уровне владения коммуникативными и организаторскими навыками среди студентов и проанализирована их важность в современном мире.

Ключевые слова: коммуникативные склонности, организаторские способности, личностные качества, способности.

Annotation: The purpose of the article is to identify the level of communicative and organizational abttitude in youth with first-year students (17-19 years) of the Institute of Economics, who are studying the undergraduate program "Economics of enterprises and organizations". In this study the method of psychological testing was used. By means of this method the results were obtained about the level of communicative and organizational skills among the students. The importance of these skills was analysed.

Keywords: communicate abttitude, organizational skills, personal qualities, abilities.

В настоящее время на рынке труда востребованы специалисты, владеющие потенциалом рефлексивной деятельности, а также обладающие развитыми организаторскими и коммуникативными способностями, способные внедрять инновационные процессы, профессионально управлять различными критическими ситуациями, своевременно их предупреждать, ликвидировать, преодолевать, искать из них выходы. По мнению Шориной А.В., это повлекло за собой пересмотр требований к разработке дидактического инструментария для организации учебно-воспитательного процесса. Преподаватели вузов, учителя школ оказываются в условиях необходимости выполнения требований новых стандартов и решения проблем обеспечения качества оказываемых образовательных услуг. Это предусматривает освоение студентами не только компетенций, но и умений, для включения их в учебный процесс. Ключевой в этой ситуации оказывается проблема формирования организаторских и коммуникативных умений в профессиональной подготовке студентов вуза [3, с. 17].

Организаторские и коммуникативные способности являются важными, существенными частями общей структуры способностей человека. «В общем виде способности – это индивидуально-психологические особенности личности, обеспечивающие успех в деятельности, в общении и легкость овладения ими» [2, с. 81].

Для выявления данных способностей, склонностей у студентов, обучающихся в экономическом



институте, мною было проведено психологическое тестирование.

Объекты и методы. В исследовании приняли участие 26 студентов I-го курса Саратовского социально-экономического института(филиала) РЭУ имени Г.В. Плеханова, обучающиеся по направлению «Экономика предприятий и организаций». Возраст участников – 17-19 лет. Использованный метод – психологическое тестирование.

Цель исследования – 1) выявить коммуникативные склонности и организационные способности среди студентов; 2) проанализировать полученные результаты и обозначить роль исследуемых навыков в жизни экономиста, управленца.

Результаты и их обсуждение. Для психологического исследования нами была выбрана «Методика оценки коммуникативных и организаторских склонностей КОС-1» В.В. Синявского и Б.А. Федоришина. Данная методика предназначена для выявления коммуникативных склонностей и организаторских способностей (умение четко и быстро устанавливать контакты с людьми, стремление расширять круг общения, участвовать в групповых мероприятиях, умение влиять на людей, инициативность и т.д.). Методика содержит 40 вопросов, на каждый из которых нужно дать ответ «да» или «нет» [1, с. 50].

Когда студенты ответили на все вопросы, последовал следующий этап - обработка и интерпретация результатов. «Каждый ответ, совпадающий с приведенным в ключе, оценивается в 1 балл. Баллы суммируются по двум шкалам отдельно» [1, с. 52].

Результаты	Коммуникативные склонности	Организаторские способности
Низкие	< 4	< 3
Ниже среднего	5–8	4–7
Средние	9–12	8–11
Выше среднего	13–17	12–15
Высокие	> 18	> 16

**Рисунок 1. Таблица подсчета результатов**

По окончании тестирования были получены следующие результаты:

Результаты	Коммуникативные склонности, кол-во чел.	Организаторские способности, кол-во чел.
Низкие	0 чел.	0 чел.
Ниже среднего	9 чел.	5 чел.
Средние	10 чел.	8 чел.
Выше среднего	6 чел.	10 чел.
Высокие	1 чел.	3 чел.

**Таблица 1. Результаты теста**

Анализируя данные результаты можно отметить несколько моментов. Во-первых, ни один из участвовавших студентов не обладает низким уровнем коммуникативных склонностей и организаторских способностей, что является позитивным моментом, поскольку будущий экономист и управленец предприятия должен обладать данными навыками на достойном уровне.

Во-вторых, результат «ниже среднего» по шкале «коммуникативные склонности» получили 9

человек (2-е место по численности после результата «средние»), что является неплохим результатом для обучающихся и демонстрирует некий потенциал в дальнейшем развитии данного навыка. Результаты «средние», «выше среднего» и «высокие» по той же шкале в сумме получили 17 студентов из 26 и это отличный результат для молодых людей.

В-третьих, в шкале «организаторские способности» всего 5 человек из 26 тестируемых получило результат «ниже среднего» (менее 20%). Это хороший показатель для результатов в целом, однако этим пятерым студентам стоит заняться развитием данной способности. Результат «средние» и выше получили 21 из 26 студентов и это высокий показатель для будущих экономистов, предпринимателей, которые обязаны обладать организаторскими способностями, как и любые другие представители молодого поколения, стремящиеся добиться значительных успехов в жизни.

В-четвертых, можно отметить, что по результатам тестирования был выявлен всего 1 студент, получивший результат «высокие» по обеим шкалам.

Выводы. С развитием современных технологий и мира в целом, для молодого поколения открывается все больше дверей для самореализации, однако повышаются и требования, необходимые для достижения успеха. Необходимо владеть целым рядом личностных качеств. Коммуникативные умения, организаторские способности не являются исключением, ведь именно с помощью них можно с легкостью устанавливать новые контакты и расширять круг общения, оказывать влияние на людей и др. Как мы увидели из результатов психологической диагностики, большая часть представителей молодежи в возрасте 17-19 лет обладает достаточным уровнем данных способностей и имеет потенциал для их дальнейшего развития.

Коммуникативные склонности и организаторские способности взаимосвязаны между собой, и при наличии низкого уровня одного показателя, второй будет соответственным. Следовательно, перед нынешним поколением стоит задача не только не утрачивать данные способности, но и стараться развивать их для дальнейшего применения в жизни.

#### Литература:

1. Грецов А.Г., Азбель А.А., Психологические тесты для старшеклассников и студентов. – СПб., 2012.
2. Радугин А.А., Психология и педагогика / под ред. А.А. Радугина. – М., 2003.
3. Шорина, А. В. Рефлексивные умения как образовательный результат / А. В. Шорина // Глобальный научный потенциал. – 2016. – № 7 (64). – С. 17-22.

# ВЛИЯНИЕ НА РЕБЕНКА ЖЕСТОКОГО ОБРАЩЕНИЯ МЕЖДУ СУПРУГАМИ В СЕМЬЕ

## PREVENTION OF ILL-TREATMENT OF CHILDREN IN THE FAMILY

Авторы: *Старигина Татьяна Владимировна*

Аннотация: *в статье рассмотрен вопрос о жестоком обращении супругов друг к другу. Проанализировано понятие «семья», а так же выявлены причины возникновения жестокого обращения супругов друг к другу и его влияние на ребенка.*

Ключевые слова: *семья, семейные отношения, жестокость, провокация, супруги.*

Annotation: *the article deals with the issue of abuse of spouses to each other. The concept of "family" is analyzed as well as the causes of abuse of spouses to each other and its impact on the child are revealed.*

Keywords: *family, family relations, cruelty, provocation, spouses.*

Слыша слово семья, чаще всего в нашем воображении возникает нечто прекрасное, место в котором царит уют и тепло, забота друг о друге, любовь и взаимопонимание. Нам сразу же представляется уютный дом в окнах которого можно увидеть любящих друг друга людей. Возможно, вечерние посиделки с чашечкой горячего чая возле согревающего камина, а так же детей, которые чувствуя все это парящее вокруг великолепии чувств и положительных эмоций, радостно смеются и приносят в этот дом еще большую радость и счастье.

Давайте же рассмотрим, что же такое семья с научной точки зрения. Под семьей понимается малая социальная группа, которая основана на супружеском союзе и родственных связях, а так же связана общностью быта, взаимной помощью, моральной и правовой ответственностью. В частности, ответственностью за то, как повлияют семейные отношения между супругами на ребенка, на его будущее и вообще сможет ли он реализовать себя как личность. И это очень важно, так как все, что мы делаем, как говорим, как ведем себя по отношению к близкому человеку, ребенок впитывает как губка. Поэтому проблемой некоторых семей, я бы хотела отметить жестокое обращение супругов друг с другом. Так как статистика доказывает, что не всё так хорошо, как показывает нам семью наше воображение. Зачастую жестокость проявляется от мужчины, но не стоит забывать о том, что женщины часто выступают провокаторами.

Жестокость в семье может проявляться в разных формах: эмоциональной, физической и сексуальной. Предлагаю рассмотреть каждую из них. Под эмоциональной жестокостью понимаются постоянные, практически ежедневные угрозы, оскорбления, категорические приказы. Целью такой жестокости является контроль над чувствами и психическим состоянием человека. Нанесение телесных повреждений, а именно избияния или как некоторым думается безобидный толчок, а так же намеренная порча личных вещей - все это физическая жестокость. Целью такой жестокости становится простейший способ подавления личности. Сексуальное насилие - любые принудительные сексуальные действия, домогательства.

Какова же основная причина жестокости в семье? Желание подчинить себе другую личность. Агрессия, которую муж и жена выплескивают друг на друга, чаще всего объясняется, как бы то парадоксально не звучало, незрелостью супругов. Не имея представления о реальных трудностях с которыми столкнулись, они срывают друг на друга весь негатив накопившийся внутри. Еще жестокость проявляют те, кто подвергся жестокости. Это доказали психологи при общении с агрессивными людьми. Так, например, мужчины выросшие в семье, где дед и отец не считались с мнением бабушки, матери или жены – вряд ли допускает мысль о том, что другие женщины заслуживают большего уважения. Агрессором чаще всего становится человек с проблемами в эмоциональной сфере: ему трудно общаться, справляться со стрессами.

Говоря о развитии ребенка и влиянии на него отношений между отцом и матерью, смело можно сказать о том, что осмысляя происходящее вокруг, ребенок вглядывается и внимательно вслушивается не только в то, что родители ему демонстрируют, но и в то, что хотели бы скрыть от ранимой детской души. Без преувеличения можно сказать, что отношения между мужем и женой имеют колоссальное влияние на развитие личности ребенка. И дело тут не только в том, что ссорящиеся родители не создают в семье необходимую ребенку теплую и безопасную атмосферу, а ведут себя непростительно жестоко по отношению друг к другу на глазах у ребенка.

Детская психика беззащитна и уязвима, она пропускает через себя все родительские ссоры, обиды и недомолвки. Многие родители чаще всего не замечают, что наносят ребенку непоправимый моральный ущерб. Что же мы знаем о влиянии плохих, напряженных отношений между супругами на душевное состояние детей? Не будем скрывать, что банальные ссоры в семье делают ребенка плаксивым, непослушным, нервным и агрессивным, что уж говорить о жестокости которую отец и мать применяют друг к другу. Если родители постоянно демонстрируют подобное поведение на глазах у своего ребенка, то явно, что он растет в неблагоприятной среде и ожидать можно самого худшего исхода. Обыденное сознание, ища выход из тупика, сваливает вину на плохое влияние улиц, школы, наследственности и т.д. Но если пристально взглядеться, то можно увидеть, что проблема вовсе не в вышеперечисленном. Проблемы поведения ребенка есть соответствующая реакция, на существующие между супругами разногласия. Конфликты между супругами, как правило, травмирующе влияют на ребенка. Ребенок постоянно ощущает недовольство со стороны родителей. Постепенно он начинает осмыслять себя как плохого, ни на что не способного. В других случаях дети, оказавшись в таких ситуациях, развивают в себе способность противостоять и каким бы то ни было способом защититься, поэтому образно говоря, вырастают себе когти и зубы. Ведь, как известно, ребенок переносит модель семьи на свою дальнейшую жизнь.

Во многих семьях время от времени скандалы, возникающие между супругами, способствуют появлению психологических проблем у ребенка. Решить эти проблем и таким образом помочь ребенку чаще всего просто невозможно без коррекции супружеских отношений, так как семья – это единый механизм. Родителям необходимо своевременно прибегать за психологической, социальной помощью в сложившихся трудных ситуациях и не в коем случае не перемещать ярость и гнев, раздражение и недовольство на ребенка. Нарушение эмоционального состояния ребенка, его плохое поведение, зачастую, является симптомом других семейных «болезней». Поэтому самый лучший вариант – это оздоровление семейных отношений, а именно решение собственных проблем. Они не оторваны, а прямо вплетены в ваши отношения с ребенком. Ваши супружеские и собственные проблемы, не только ваше личное дело, но важный фактор развития личности вашего ребенка.

### **Список литературы**

1. Антонов А. И., Медков В. М. Социология семьи. — М.: Статистика, 1996. — 303 с.
2. Афанасьева Т. М. Семья. — 2-е издание, перераб. и доп. — Москва: Просвещение, 1988.
3. Богачёва Н. В. Дети как фактор стабильности семьи // Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств, № 5, 2004. С. 52—54.
4. Гребенников И. В. Основы семейной жизни: Учебн. пособие. М.: Просвещение, 1991.
5. Демоз, Л. Психоистория/ Л. Демоз// Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. — 510 с.
6. Добрынина О. А. Проблема формирования благоприятного социально-психологического климата семьи (на примере рабочих-металлургов): Дисс. ... канд. психол. наук. Новокузнецк, 1992.
7. Сафонова, Т.Я. Жестокое обращение с детьми/ Т.Я. Сафонова, В.Г. Цымбал//. — М.: Психология и педагогика, 1993.
8. Торохтий В. С. Психологическое здоровье семьи и пути его изучения долголетие // Вестник психосоциальной и коррекционно-реабилитационной работы. 1996. № 3. С. 36—44.
9. Шнейдер Л. Б. Семейная психология: учебное пособие для вузов / Л. Б. Шнейдер. — Изд. 3-е. М.: Академический Проспект; Екатеринбург: Деловая книга, 2007.
10. Черепанова, Е.М. Психологический стресс: Помоги себе и ребенку/ Е.М. Черепанова//М.: Издательский центр «Академия», 1997. — 96 с.

## Технические науки

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПРИРОДУ

Авторы: Кичигин Алексей Станиславович

Научный руководитель: Алышев Юрий Витальевич

Аннотация: В данной научной статье на тему экологии рассказывается о степени влияния и воздействия промышленных предприятий различного вида на биосферу Земли и окружающую среду, а также о возможных методах борьбы с загрязнением планеты и защиты редких видов флоры и фауны от человеческого воздействия. Затрагивается также и важность этой темы для нашего общества.

Ключевые слова: промышленность, природа, экология, защита окружающей среды.

Annotation: *this scientific article on ecology describes the degree of influence and impact of industrial enterprises of various types on The earth's biosphere and the environment, as well as possible methods of combating pollution of the planet and protecting rare species of flora and fauna from human impact. The importance of this topic for our society is also touched upon.*

Keywords: *industry, nature, ecology, environmental protection.*

Окружающий нас мир был тесно связан с человечеством на всех стадиях его развития, и даже в современном высокоиндустриальном обществе природа оказывает значительное влияние на нашу жизнь. [1] Но с развитием человека его вмешательство в окружающую среду только усиливалось, особенно это стало заметно с появлением крупных промышленных предприятий. Постепенно расширялся не только объем этого вмешательства, но и многообразность эксплуатации природных ресурсов. В настоящее время это грозит стать глобальной опасностью для всего человечества.

Можно выделить несколько наиболее существенных процессов, которые негативно влияют на биосферу Земли. К таким, например, относится класс продуктов с химической природой, несвойственной для планеты. Именно они вызывают наибольшие опасения учёных и относятся к классу особо опасных по влиянию на окружающую среду. К ним можно отнести аэрозольные и газообразные загрязнители промышленно-бытового происхождения. Главная опасность таких продуктов заключается во влиянии на накопление углекислого газа в атмосфере и, как следствие, увеличения среднегодовой температуры на планете.[2] Также не менее важной проблемой являются нефтяные и нефтесодержащие продукты, которые отравляют почву гидросферу Земли. По подсчетам учёных, ежегодно в Мировой океан сбрасывается от 2 до 10 млн. т. нефти. Всего лишь одна тонна нефти может загрязнить до 12 км<sup>2</sup> поверхности океана. В число наиболее опасных для биосферы Земли также входят и металлургические предприятия. В результате их деятельности в атмосферу планеты поступает огромное количество вредных выбросов. Также в водоемы сбрасываются сточные воды, отравляющие экосистему.[3]

Таблица 1. **Основные источники загрязнения атмосферного воздуха.**

<b>Группа</b>	<b>Аэрозоли</b>	<b>Газообразные выбросы</b>
Нефтеперерабатывающая промышленность	Пыль, сажа	SO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, углеводороды, меркаптаны, кислоты, альдегиды, кетоны, канцерогенные вещества
Химическая промышленность	Пыль, сажа	H <sub>2</sub> S, CS <sub>2</sub> , CO, NH <sub>3</sub> , кислоты, органические вещества, растворители, летучие вещества, сульфиды и др.
Металлургия и коксохимия	Пыль, оксиды и железа	SO <sub>2</sub> , CO, NH <sub>3</sub> , NO <sub>x</sub> , фтористые соединения, цианистые соединения, органические вещества
Горная промышленность	Пыль, сажа	CO, фтористые соединения, органические вещества
Котлы и промышленные печи	Зола, сажа	NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , а также альдегиды
Пищевая промышленность	Пыль	NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S (многокомпонентные смеси органических соединений)

На современном уровне развития производственных сил практически все территориальные элементы и компоненты окружающей среды вовлечены в экономический и промышленный оборот, поэтому они подвергаются отрицательному воздействию загрязняющих веществ. Целесообразным для человечества было бы решение пересмотреть все сложившиеся технологические процессы, наносящие ущерб окружающей среде.

Экологи всего мира видят решение ряда проблем в экологизации экономики и всей промышленности в целом. В процессе этого специалисты выделяют некоторые особенности и трудности, с которыми можно столкнуться. Во-первых, для сокращения ущерба, наносимого окружающей среде, до минимума, в отдельном регионе страны нужно производить только один вид продукции. Но т. к. на практике это приведёт к огромным экономическим потерям, целесообразнее было бы разработать безотходные технологии, контрольно-измерительную аппаратуру на предприятиях и эффективные системы очистки от вредных выделений в атмосферу, водоёмы и почву.

Во-вторых, нельзя исключать влияние устоявшихся экономических политик государства и различных экономических и юридических факторов, действующих в разных сферах. К таким политикам можно отнести макроэкономическую или инвестиционную, которые подразумевают экстенсивное использование природных ресурсов, а также секторальную политику, которая неэффективно руководит сельским и лесным хозяйством. Первостепенная задача сейчас — необходимость во внедрении и развитии эколого-ориентированного бизнеса, который может позволить существенно изменить экологическую ситуацию в стране.

В конце хотелось бы подытожить, что проблема влияния промышленности и сельского хозяйства на окружающую среду носит глобальный характер, что и обусловило её важность. И в последние годы в высокоразвитых странах тенденция приоритета защиты окружающей среды перед получением прибыли не может не радовать. Также нельзя не отметить важность давления общества и государства на промышленность и прочие отрасли хозяйства. Новые

нормы для выброса вредных веществ стимулируют предприятия на поиск высокоэффективных средств решения проблемы загрязнения биосферы Земли.

### **Список литературы:**

1. Шапкина Ж.А. Химическое загрязнение среды промышленностью. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://shapkina.26206s013.edusite.ru/p20aa1.html>
2. Калякин С.И., Челышев И.С. Воздействие хозяйственной деятельности человека на природную окружающую среду // Успехи современного естествознания. – 2010. – № 7. – С. 11-12
3. Влияние хозяйственной деятельности на окружающую среду. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.baikal-center.ru/books/element.php?ID=1387#\\_Влияние\\_хозяйственной\\_деятельности](http://www.baikal-center.ru/books/element.php?ID=1387#_Влияние_хозяйственной_деятельности)



# ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ

Авторы: Капырин Николай Викторович, Щепетинникова Яна Андреевна

Аннотация: В статье приведены примеры модернизации вентиляционных систем торговых центров в России, произведен сравнительный анализ улучшения эффективности их показателей.

Ключевые слова: проектирование вентиляции, вентиляционные системы, модернизация вентиляционных систем, улучшение климата торговых центров

Annotation: The article provides examples of application of ventilation systems modernization of shopping centers in Russia, analysis of improving the performance of their indicators.

В настоящее время системы вентиляции создают условия для обеспечения технологического процесса или поддержания в помещении заданных климатических условий для высокопродуктивной работы человека.

В торговых центрах, больших офисных зданиях и других помещениях, регулярно сдаваемых в аренду, инженерные сети постоянно перенастраиваются, либо реконструируются под новые задачи, демонтируются и прокладываются новые. Устаревшие вентиляционные системы иногда не только не справляются со своими основными задачами, но и серьезно ударяют по финансовым ресурсам. Для того, чтобы это исправить, многие торговые центры в России прибегают к установке новых вентиляционных систем.

Можно привести много примеров достижения существенной энергоэффективности за счет модернизации систем вентиляции. Так был реализован проект, результатом которого стало значительное энергосбережение ресурсов в торговом центре Domino в городе Калининграде. В нем были установлены самые большие спаренные блочные вентиляторы ebm-papst, в результате чего мощность снизилась с 65 кВт, потребляемых двумя старыми вентиляторами с ременным приводом, до 22 кВт.

После замены пары старых вентиляторов с ременным приводом на четыре энергосберегающих ЕС-вентилятора ebm-papst, потребление электроэнергии, которое раньше составляло более 270 000 кВт\*ч, снизилось примерно до 170 000 кВт\*ч в год. Domino – это двухэтажный торговый центр в центральной части Норрчёпинга. Торговый центр был открыт в 1995 г. и в 2015 г. отпраздновал свое 20-летие, но само здание, в котором он расположен, гораздо старше, и старые вентиляторы, замененные в рамках реализации проекта, работали там с 60-х – 70-х годов. В Domino около 35 магазинов, а также имеются офисные помещения. [2]

Модернизация систем вентиляции в торговом центре зачастую может стать сложной конструктивной проблемой, так как в таких зданиях старые вентиляционные агрегаты обычно расположены в стесненном пространстве на большой высоте. Одной из причин также являются габариты вентиляторов. Для крупных торговых центров необходим емкий воздухообмен и, соответственно, вентиляторы с высокой производительностью по воздуху. Установка блочных вентиляторов ebm-papst облегчалась тем, что их монтажное основание крепилось отдельно, а Вентилятор без основания весил около двухсот килограммов.

Еще одним примером эффективной модернизации системы вентиляции является реализованный проект для «Сити-центр» – одного из крупнейших торгово-развлекательных центров г. Барнаула. Здание имеет пять этажей и подвал. Общая площадь ТРК «СИТИ-центр» 18000 кв.м. Здание «СИТИ-центра» построено в стиле функционального конструктивизма и является лучшим сдаточным объектом 2005 года в Сибирском регионе.

Существующая ранее система создания микроклимата не удовлетворяла требованиям организации бутиковой и брендовой системы торговли. Поэтому было принято решение о реконструкции систем вентиляции и кондиционирования. Проект необходимо было реализовать, максимально используя существующие системы вентиляции и кондиционирования, чтобы оптимизировать бюджет.

На основе расчета теплоизбытков и воздухообмена в помещениях торгового центра был создан проект реконструкции систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Проект предусматривал увеличение холодильных мощностей в три раза. При этом в новом проекте были полностью использованы элементы существующей системы и введены в состав систем новые установки. В ходе реализации проекта старая система вентиляции и кондиционирования была частично демонтирована, а затем интегрировалась с новыми установками (которые составили 2/3 мощностей).

При создании новой системы кондиционирования воздуха использовались мультизональные оборудование Mitsubishi Heavy KX4 на 300 кВт холода и вентиляционное оборудование Rosenberg и Ostberg. Всего было установлено 120 внутренних блоков и 5 внешних.

Данный вариант реконструкции позволил оптимизировать изначальные капиталовложения в систему кондиционирования и получить в итоге достаточное количество холода на достойной технике с минимальными затратами. После проведения замеров в течение трех недель (замеры проводились в разное время работы торгового центра) служба эксплуатации комплекса убедилась в правильности расчетов холодильной мощности системы кондиционирования, ее правильном распределении по помещениям торгово-развлекательного центра и стабильности работы новой системы. [1;3]

Очередным примером достижения максимально комфортных условий для пребывания сотрудников и посетителей путем полной замены вентиляционных агрегатов стал один из крупнейших торговых центров в г. Казань - «МЕГА». После технических обследований, проведенных в 2017 г. было принято решение 100% замены существующих руфтопов на новейшие приточно-вытяжные установки, которые смогли создать оптимальные условия микроклимата помещений. На основании произведенной замены установок, расположенных на кровле торгового центра, возникла потребность в проверке профнастила покрытия и несущей способности строительных конструкций в связи с увеличением веса и габаритов оборудования. Проведенная модернизация потребовала колоссальных затрат, но позволила на долгие годы создать достойные условия пребывания для тысяч людей.

Наличие вентиляционной системы является условием адекватного функционирования многих производственных объектов. Ясное представление о назначении вентиляционной системы и предъявляемых к ней требованиях является важным условием выработки оптимальных проектных решений. Энергоаудит вентиляционных систем показал, что в большинстве случаев имеется значительный потенциал, который может достигать 30% общего энергопотребления системы.

**Список литературы:**

1. Ананьев В.А. Системы вентиляции и кондиционирования. – М.: Евроклимат, 2001. - 348 с.
2. Кокорин О.Я. Современные системы кондиционирования воздуха. – М., 2003. – 220 с.
3. Молчанов Б.С. Проектирование промышленной вентиляции. – Л.: Стройиздат, 1970. – 228 с.

# РАСЧЕТ ПОГРЕШНОСТЕЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИЗМЕРЕНИЙ И ВЫЧИСЛЕНИЙ МАССЫ НЕФТИ В РЕЗЕРВУАРАХ ОБЪЕМНО- МАССОВЫМ И ГИДРОСТАТИЧЕСКИМ МЕТОДАМИ

## CALCULATION OF ERRORS WHEN PERFORMING MEASUREMENTS AND CALCULATIONS OF OIL MASS IN TANKS BY VOLUME-MASS AND HYDROSTATIC METHODS

Авторы: Тарасов Владимир Владимирович

Аннотация: В работе выполнено исследование метрологических характеристик измерений массы брутто нефти в резервуарах двумя способами, - объемно-массовым и гидростатическим. Для этого произведен расчет погрешностей при выполнении измерений и вычислений, как первым, так и вторым способом. В заключении сделан вывод, что измерение массы нефти, выполненное гидростатическим способом, повышает не только безопасность, производительность и эффективность эксплуатации резервуаров, но и точность измерений.

Ключевые слова: Масса нефти, методы измерения, резервуар, вычисление погрешности.

Annotation: The study of metrological characteristics of measurements of gross oil mass in reservoirs in two ways-volumetric and hydrostatic. To do this, the calculation of errors in the performance of measurements and calculations, both the first and second way. In conclusion, it is concluded that the measurement of oil mass, performed hydrostatic method, increases not only the safety, productivity and efficiency of operation of tanks, but also the accuracy of measurements.

Keywords: Mass of oil, methods of measurement, the reservoir, the calculation error.

### **Введение**

Приведение плотности нефти и нефтепродуктов к заданным условиям по температуре и давлению и, в частности, к стандартным условиям является задачей, от правильного решения которой в конечном итоге зависит достоверное определение массы нефти и нефтепродуктов (далее - продукта).

Стороны, принимающие и сдающие продукт, постоянно вынуждены переводить плотность и объем продукта к различным условиям. ГОСТ Р 8.595 для определения массы нефти и нефтепродуктов косвенным методом измерений допускает как приводить плотность к условиям измерений объема с применением коэффициента объемного расширения, так и приводить плотность и объем нефти и нефтепродуктов к стандартным условиям.

Кроме того, не менее важной сферой применения коэффициентов объемного расширения нефти и нефтепродуктов является использование

их в методиках поверки массовых расходомеров и объемных преобразователей расхода. В данной статье обсудим влияние погрешности определения коэффициентов объемного расширения на результат вычисления массы продукта (в том числе массы сырой нефти) при реализации косвенного метода измерений, проанализируем нормативные документы в этой области.

В настоящее время разработан ГОСТ Р 8.688-2009 «ГСИ. Плотность нефти. Требования к методикам измерений ареометром при учетных операциях» (действует с 01.01.2011 г.). С 01.07.2011 г. также действуют Р 50.2.075-2010 «ГСИ. Нефть и нефтепродукты. Лабораторные методы измерения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API» и Р 50.2.076-2010 «ГСИ. Плотность нефти и нефтепродуктов. Методы расчета. Программа и таблицы приведения». С 01.01.2012 г. действует РМГ 97-2010 «ГСИ. Плотность нефти и нефтепродуктов и коэффициенты объемного расширения и сжимаемости. Методы расчета».

Кроме того, остается действующим ГОСТ 3900-85 «Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности». Очевидно, возникает потребность в проведении исследований соответствия теоретических данных из новых документов (ГОСТ Р 8.688-2009, Р 50.2.076-2010 и РМГ 97-2010) экспериментальным данным российских нефтей. В Р 50.2.076-2010 сказано, что абсолютная погрешность расчета плотности по входящей в ее состав программе не превышает 0,01 кг/м<sup>3</sup>, а относительная погрешность расчета коэффициентов объемного расширения и сжимаемости не превышает 0,01 %. В РМГ 97-2010 программа "Расчет плотности нефти и нефтепродуктов (версия 1.0)" обеспечивает расчеты плотности с абсолютной погрешностью не более 0,01 кг/м<sup>3</sup> и коэффициентов объемного расширения и сжимаемости с относительной погрешностью не более 0,003 %.

### **1. Вычисление массы нефти в резервуаре объёмно-массовым методом.**

Вычисление массы нефти с помощью объёмно-массового метода производится в несколько этапов.

При вычислении массы нефтепродуктов объёмно-массовым методом использованы следующие средства измерений:

Резервуар вертикальный цилиндрический стальной вместимостью 10830 мм, отградуированный с погрешностью:

$$\delta_K = \pm 0,1 \%$$

Одновременно измеряется температура по слоям продукта  $t_1 = 10^\circ\text{C}$ ,

$$\delta t_1 = \pm 0,5 \%$$

Уровнемер с абсолютной погрешностью:

$$\delta_H = \pm 1 \text{ мм};$$

Ареометр для нефти (нефтеденсиметр) с абсолютной погрешностью:

$$\delta_\rho = 0,5 \text{ кг/м}^3;$$

Обработка результатов измерений производится на ЭВМ с относительной погрешностью:  $\delta_M = \pm 0,1 \%$ .

По справочникам определяют:

коэффициент линейного расширения материала стенок резервуара:

$$\alpha = 12 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C};$$

- коэффициент объемного расширения продукта:

$$\beta = 8 \cdot 10^{-4} 1/^\circ\text{C}.$$

Далее из градуировочной таблицы выбирается объем  $V_{t2}$ , соответствующий уровню продукта, при температуре градуировки -  $t_2$ .

$$V_{t2} = 17408,351 \text{ м}^3$$

4. Затем необходимо вычислить объем продукта  $V_{20}$  при нормальных условиях  $20^\circ\text{C}$ .

Для этого воспользуемся формулой:

$$V_{t2} = V_{20} [1 + (2\alpha_{ст} + \alpha_s) [(t_{ст} - 20)]]$$

отсюда :

На рисунке 1. приведен алгоритм вычисления массы нефти.

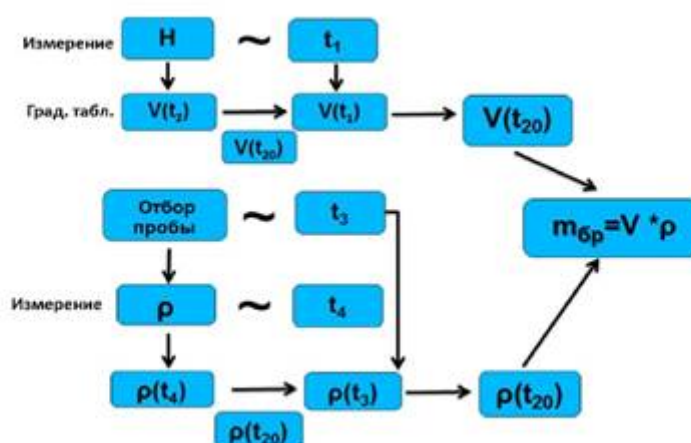


Рисунок 1. Алгоритм определения массы брутто нефти при объёмно-массовом методе.

$$V_{20} = \frac{V_{t_2}}{[1 + (2\alpha_{ct} + \alpha_s)][(t_{ct} - 20)]} = \frac{17408,351}{[1 + (2 * 12,5 * 10^{-6} + 12,5 * 10^{-6})][(22 - 20)]} = 17407,045 \text{ м}^3$$

$$\Delta V = V - V_{\text{Д}} = 17408,351 - 17407,045 = 1,306$$

$$\delta V = \frac{V}{V_{\text{Д}}} \times 100\% = \frac{1,306}{17407,045} \times 100\% = \pm 0,0075 \%$$

Затем вычисляется объём нефти и нефтепродукта  $V_{t1}$  при температуре его измерения в резервуаре по формуле:

$$V_{t_1} = V_{20} [1 + (2\alpha_{ct} + \alpha_s)][(t_1 - 20)] = 17407,045 [1 + (37,5 * 10^{-6} * (-10))] = 17400,517 \text{ м}^3$$

$$\Delta V_{t_1} = 17408,351 - 17400,517 = 7,834$$

$$\delta V = \frac{7,834}{17400,517} \times 100\% = \pm 0,04\%$$

Приводим объём к нормальной температуре (20 °С)

$$V_{20} = \frac{V_{t_1}}{[1 + (2\alpha_{ct} + \alpha_s)][(t_1 - 20)]} = \frac{17400,517}{[1 + (37,5 * 10^{-6} * (-10))]} = 17417,935 \text{ м}^3$$

$$\Delta V = 17417,935 - 17400,517 = 17,418$$

$$\delta V = \frac{17,418}{1400,517} \times 100\% = \pm 0,9\%$$

Следующим этапом необходимо в соответствии с ГОСТ 2517-12 произвести отбор точечных проб, из которых составляется объединенная проба.

Плотность продукта из объединенной пробы в лабораторных условиях при температуре:

$$t_3 = 25^\circ\text{C}, \Delta t_3 = 0,5\%, \rho_i = 850 \text{ кг/м}^3;$$

Относительную погрешность измерения плотности продукта:

$$\Delta\rho = \frac{\delta\rho}{\rho_{min}} * 100\% = \frac{\pm 0,5}{850} * 100\% = 0,066\%$$

Одновременно производится замер температуры  $t_4$ , при которой измеряется плотность:

$$t_4 = 25^\circ\text{C}, \Delta t_4 = 0,5\%$$

Погрешность измерения разности температур:

$$\Delta\delta_t = \pm \sqrt{t_E^2 + \Delta t_{np}^2} = \pm \sqrt{1 + 1^2} = 1,4^\circ$$

Далее вычисляется плотность при температуре отбора проб  $t_3$ .

Для пересчета плотности нефти по температуре, при разности температуры измерения  $t_4$  и температуры приведения  $t_{20}$  плотности не более  $10^\circ\text{C}$  используется формула (2):

$$\rho_{t_{20}} = \frac{\rho_{t_4}}{1 + \beta_{t_4}(20 - t_4)}$$

где:  $\beta_{t_4}$  – значение коэффициента объёмного расширения нефти при температуре  $t_4$ ;

$$\rho_{t_{20}} = \frac{850}{1 + 0,000847(20 - 25)} = 853,615 \text{ кг/м}^3$$

$$\Delta\rho_{t_{20}} = \rho - \rho_d = 853,615 - 850 = 3,615$$

$$\delta\rho = \frac{3,615}{853,615} \times 100\% = \pm 0,42\%$$

Далее вычисляется плотность при температуре отбора проб  $t_3$



$$\rho_{t_3} = \rho_{20} (1 + \beta_{t_3} (20 - t_3)) = 853,615 * (1 + 0,000851(20 - 11) =) \\ = 860,153 \text{ кг/м}^3$$

$$\Delta p_{t_3} = 860,153 - 853,615 = 6,538 \%$$

$$\delta p = \frac{6,538}{853,615} = 0,007 \%$$

Далее необходимо привести плотность к нормальным условиям 20 °С

$$\rho_{t_{20}} = \frac{\rho_{t_3}}{1 + \beta_{t_3} (20 - t_3)} = \frac{860,153}{1 + 0,000831(20 - 11)} = 853,768 \text{ кг/м}^3$$

$$\Delta p = 860,153 - 853,768 = 6,385$$

$$\delta p_{t_{20}} = \frac{6,385}{853,768} \times 100\% = \pm 0,74 \%$$

Следующим этапом производится вычисление массы брутто

$$m_{\text{брутто}} = V_{20} * \rho_{20} = 17417,935 * 853,768 = 14870,876 \text{ т}$$

Погрешность объемно-массового статического метода вычисляют:

$\delta m$

$$= \pm 1,1 \sqrt{2,169 \left[ \left( \frac{1}{1200} * 100 \right)^2 + 0,1^2 + 0,066^2 + \left( \frac{8 * 10^{-4} * 1,4 * 100}{1 - 8 * 10^{-4} * 10} \right)^2 \right] + 0,223 + \left[ \left( \frac{1}{4000} * 100 \right) \right]^2 + 0,1^2 + 0,066^2 + \left( \frac{8 * 10^{-4} * 1,4 * 100}{1 - 8 * 10^{-4} * 10} \right)^2 + 0,1^2} = 0,34\%$$

## 2. Метод гидростатического измерения уровня

При применении гидростатического метода используют следующие средства измерений:

Измеряется давление по слоям продукта:

$$P = 113270,4 \text{ Па}$$

дифференциальный манометр с относительной погрешностью:

$$\delta P_{i+1} = \pm 0,25\%.$$

Температура по слоям продукта:

$$t_1 = 18^\circ\text{C}; \delta t_1 = \pm 0,5 \%$$

$$t_{\text{ср}} = 22^\circ\text{C}, \delta t_{\text{ср}} = \pm 0,5 \%$$

$$\rho = 780 \text{ кг/м}^3$$

Вычисляется относительная погрешность плотности:

$$\delta\rho = \frac{\delta\rho}{\rho_{\text{min}}} * 100\% = \frac{\pm 0,5}{780} * 100\% = 0,064\%$$

Следующим этапом вычисляем среднюю плотность.

6. Уровень налива продукта: вычисляется следующим образом.

Первый находящийся под уровнем жидкости датчик показывает давление:

$$P_1 = \rho_1 \cdot g \cdot H$$

По справочнику определяют значение ускорения свободного падения для данной местности:  $g = 9,815 \text{ м/с}^2$ .

- максимальное значение давления столба продукта перед отпуском:

$$P_{\text{imax}} = \rho_{\text{max}} * g * H_{\text{imax}} = 750 * 9,815 * 12 = 91868,4 \text{ Па}$$

Следующий датчик показывает давление, которое равно:

$$P_{\text{imax}} = \rho_{\text{max}} * g * H_{(i+1)\text{max}} = 750 * 9,815 * 3,25 = 23924,0 \text{ Па}$$

относительную погрешность измерения разности давлений

$$\delta\varepsilon P = \pm\sqrt{2\Delta P^2} = \pm\sqrt{2 * 0,25^2} = \pm 0,42\%$$

7. Объем продукта  $V$  при нормальных условиях  $20^\circ\text{C}$ .

$$V_{t_2} = V_{20} [1 + (2\alpha_{\text{ст}} + \alpha_s) [(t_{\text{ст}} - 20)]]$$

На рисунке 2 показан алгоритм вычисления при гидростатическом методе:

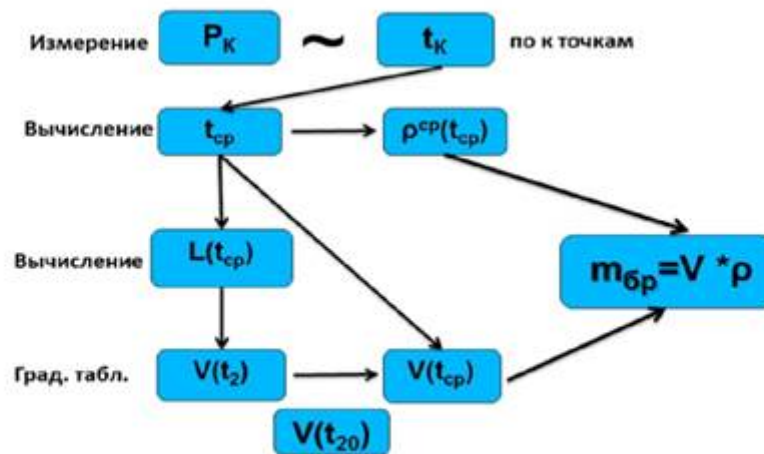


Рисунок 2 алгоритм вычисления при гидростатическом методе:

Отсюда:

$$V_{20} = \frac{V_{t_2}}{[1+(2\alpha_{ст}+\alpha_s)][(t_{ст}-20)]} = \frac{17408,351}{[1+(2*12,5*10^{-6}+12,5*10^{-6})][(22-20)]} = 17407,045 \text{ м}^3$$

$$\delta V_{20} = \pm 0,10 \%$$

$$V_{20} = \frac{V_{t_2}}{[1+(2\alpha_{ст}+\alpha_s)][(t_{ст}-20)]} = \frac{17408,351}{[1+(2*12,5*10^{-6}+12,5*10^{-6})][(22-20)]} = 17407,045 \text{ м}^3$$

$$\delta V_{20} = \pm 0,10 \%$$

8. Затем необходимо вычислить объём продукта V при нормальных условиях 20°C.

$$V_{20} = \frac{V_{t_1}}{[1+(2\alpha_{ст}+\alpha_s)][(t_1-20)]} = \frac{17400,517}{[1+(37,5*10^{-6}*(-10))]} = 17417,935 \text{ м}^3$$

$$\Delta V = V - V_{Д} = 17417,935 - 17400,517 = 17,418$$

$$\delta V = \frac{V}{V_{Д}} \times 100\% = \frac{17,418}{17417,935} \times 100\% = \pm 0,10 \%$$

9. Объём продукта при средней температуре измерения  $V_{tcp}$

$$V_{tcp} = 17,430$$

10. Вычисляем массу брутто

$$m_{\text{брутто}} = V_{20} * \rho_{20} = 17417,935 * 853,768 = 14870,876 \text{ т}$$

Погрешность гидростатического метода вычисляется по формуле:

$$\delta m = \pm 1,1 \sqrt{0,353^2 + 0,1^2 + 0,1^2} = \pm 0,42$$

В заключении можно сделать вывод, что погрешность в объёмно-массовом методе вычисления массы нефти будет больше.

#### **Список использованной литературы**

1. ГОСТ 8.636-2013 Плотность нефти. Требования к методикам измерений ареометром при учетных операциях.
2. ГОСТ Р 8.595-2004. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений.
3. ГОСТ Р 8.903-2015 Масса нефти и нефтепродуктов. Методики (методы) измерений.
4. Р. 50.2.075 – 2010. Нефть и нефтепродукты. Лабораторные методы измерения плотности относительной плотности и плотности API.
5. Р.50.2. 076 – 2010. Плотность нефти и нефтепродуктов. Методы расчета и таблицы приведения.

## УСЛОВИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НОМЕНКЛАТУРЫ

### CONDITIONS OF DIAGNOSTIC PARAMETERS OF NOMENCLATURE

Авторы: Харченко Сергей Николаевич

Аннотация: Статья посвящена условиям диагностических параметров номенклатуры. В статье рассматривается планирование процесса диагностики. Приведены типы диагностических параметров. Описаны свойства диагностических параметров.

Ключевые слова: номенклатура, диагностических параметров, широта изменения, типы, информативность.

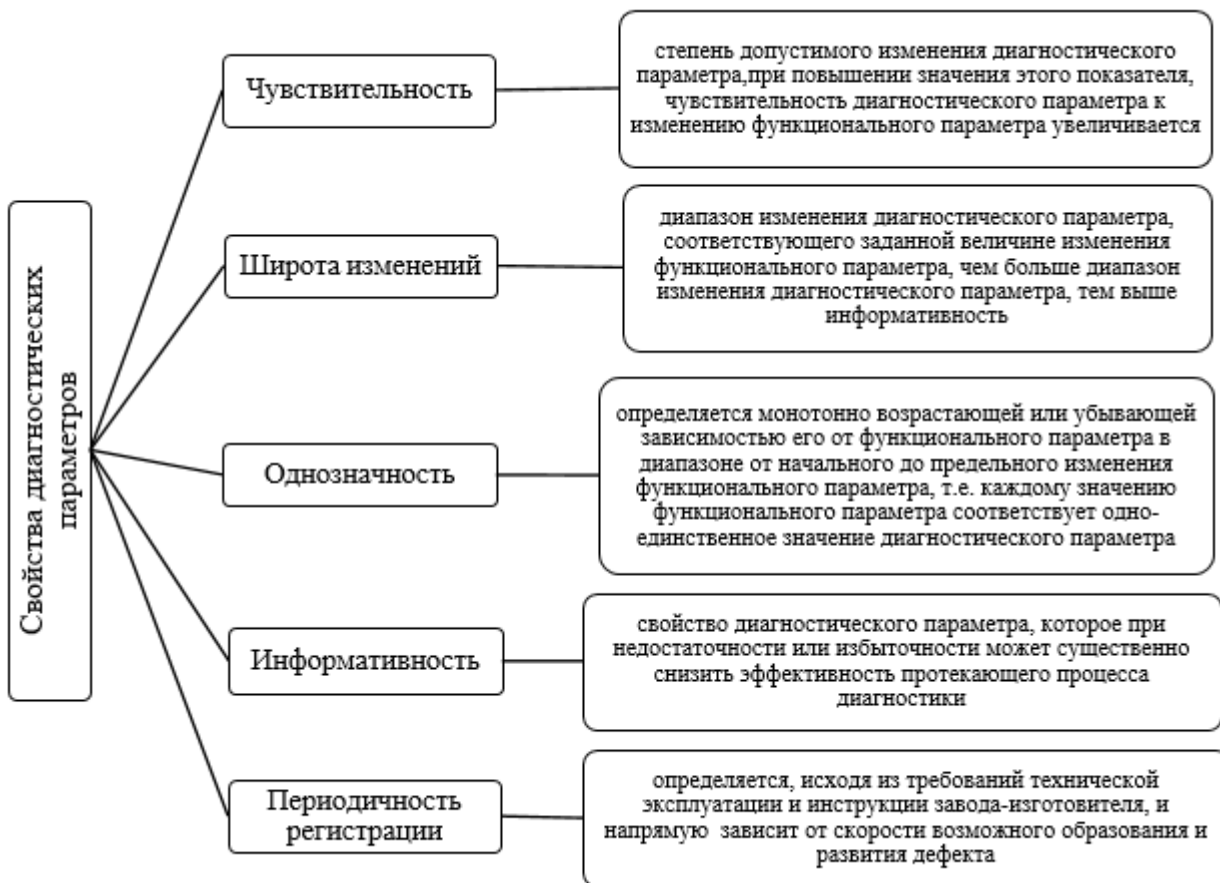
Annotation: The article is devoted to the conditions of the diagnostic parameters of the nomenclature. The article discusses the planning of the diagnostic process. The types of diagnostic parameters are given. The properties of the diagnostic parameters are described.

Keywords: nomenclature, diagnostic parameters, breadth of change, types, information content.

В процессе планирования обычно разрабатывается несколько вариантов программы и выбирается самый лучший, который в наибольшей степени соответствует задачам и условиям работы предприятия в плановом периоде [5].

Номенклатура производств берется из технико-экономического обоснования проекта предприятия, как и перечень потребляемых сырья и материалов, а также перечень выпускаемой продукции и отходов. Внутригрупповую номенклатуру производства предприятия формируют самостоятельно на основе предложений потребителей и органов снабжения [4].

Номенклатура диагностических параметров должна удовлетворять требованиям полноты, информативности и доступности измерения при наименьших затратах времени и стоимости реализации. Рассмотрим основные свойства диагностических параметров:



**Рисунок 1. Свойства диагностических параметров**

Однозначностью диагностического параметра, определяется монотонно возрастающей или убывающей зависимостью его от функционального параметра в диапазоне от начального до предельного изменения функционального параметра, т.е. каждому значению функционального параметра соответствует одно-единственное значение диагностического параметра, а, в свою очередь, каждому значению диагностического параметра соответствует одно-единственное значение функционального параметра. Возможную величину отклонения диагностического параметра от среднестатистического значения, присущего ему при многократных измерениях в неизменных условиях устанавливают стабильностью [1. с.189].

Широтой изменения называется диапазон изменения диагностического параметра, который полностью соответствует заданной величине изменения функционального параметра. Исходя из этого, чем больше диапазон изменения диагностического параметра, тем выше его информативность.

Под информативностью понимается свойство диагностического параметра, которое при недостаточности или избыточности может существенно снизить эффективность протекающего процесса диагностики.

Периодичность регистрации диагностического параметра определяется, исходя из требований технической эксплуатации и инструкции завода-изготовителя, и напрямую зависит от скорости возможного образования и развития дефекта. От конструкции объекта диагностирования и диагностического средства (прибора) напрямую зависит доступность и удобство измерения диагностических параметров [2. с.184].



**Рисунок 2. Типы диагностических параметров**

Во многом выбор диагностических параметров зависит от каждого конкретного типа оборудования и метода диагностирования, используемого для этого оборудования

Диагностические параметры могут быть охарактеризованы приведением данных по номинальным и допускаемым значениям, точкам контроля и т. д.

Работы по техническому диагностированию выполняют инженеры, техники и опытные электромонтёры, знающие правила эксплуатации и правила техники безопасности. Исполнитель работ должен иметь квалификационную группу по технике безопасности не ниже IV, а остальные члены не ниже III [3. с.45].

#### **Использованные источники:**

1. Харченко С.Н. [Пути повышения технического уровня планово- предупредительного ремонта зерносушильного комплекса](#) / С.Н. Харченко // сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции: Концепции устойчивого развития науки в современных условиях. – 2017. Ч.6. –С. 189.
2. Харченко С.Н. Анализ и оценка состояния оборудования шахтной зерносушилки в процессе эксплуатации / С.Н. Харченко // сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции: Концепции фундаментальных и прикладных научных исследований. – 2017. Ч.6. – С. 184-185.
3. Горовой С.А. Харченко С.Н. Обработка почвы в междурядьях садах с одновременным внесением удобрений / С.А. Горовой, Харченко С.Н. // British Journal of Innovation in Science and Technology. 2018. Т. 3. № 3. С. 43-48.
4. Патент РФ № 2349063, А01В 3/36, А01В35/26. Устройство для обработки почвы/Б. Ф. Тарасенко, А. Н. Медовник, С. А. Твердохлебов и др.; патентообладатель ФГОУ ВПО Кубанский ГАУ; опубл. 20.03.2009.
5. Патент РФ № 2338360, А01С 15/00, А01В49/04. Устройство для внесения минеральных удобрений при сплошной обработке почвы / А.Н. Медовник, Б.Ф. Тарасенко, Г.Г. Маслов и др.; патентообладатель ФГОУ ВПО КубГАУ; опубл. 20.11.2008.

# АЛГОРИТМ ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

## TECHNICAL DIAGNOSTIC ALGORITHM FOR TECHNICAL CONDITION CONTROL

Авторы: Харченко Сергей Николаевич

Аннотация: Статья посвящена определению оптимального алгоритма технического диагностирования контроля технического состояния. В статье рассматриваются виды алгоритмов. Приведены показатели достоверности и точности диагностирования. Описаны этапы функционирования системы технической диагностики.

Ключевые слова: диагностики, параметров, объекта, оборудования, состояние.

Annotation: The article is devoted to the determination of the optimal algorithm for technical diagnostics of monitoring the technical condition. The article discusses the types of algorithms. The indicators of reliability and accuracy of diagnosis are given. The stages of the functioning of the system of technical diagnostics are described.

Keywords: diagnostics, parameters, object, equipment, condition

Алгоритм диагностирования (контроля) устанавливает состав и порядок проведения элементарных проверок объекта и правила анализа их результатов. Элементарная проверка определяется рабочим или тестовым воздействием, поступающим или подаваемым на объект, а также составом признаков и параметров, образующих ответ объекта на соответствующее воздействие. Конкретные значения признаков и параметров, получаемых при диагностировании (контроле) являются результатами элементарных проверок или значениями ответов объекта [1. с.189].

Различают безусловные алгоритмы диагностирования (контроля), у которых порядок выполнения элементарных проверок определен заранее, и условные алгоритмы диагностирования (контроля), у которых выбор очередных элементарных проверок определяется результатами предыдущих.

Если диагноз составляется после дополнения всех элементарных проверок предусмотренных алгоритмом, то последний называется алгоритм с безусловной остановкой. Если же анализ результатов делается после выполнения каждой элементарной проверки, то алгоритм является алгоритмом с условной остановкой:

– определить соответствия значений параметра объекта исследования требованиям технической документации и определить на этой основе одного из заданных видов технического состояния в данный момент времени например: исправное работоспособное, неисправное, неработоспособное и т.д. В зависимости от значений параметров в данный момент времени;

– определить интервал времени, необходимый для проведения диагностирования (контроля) объекта;



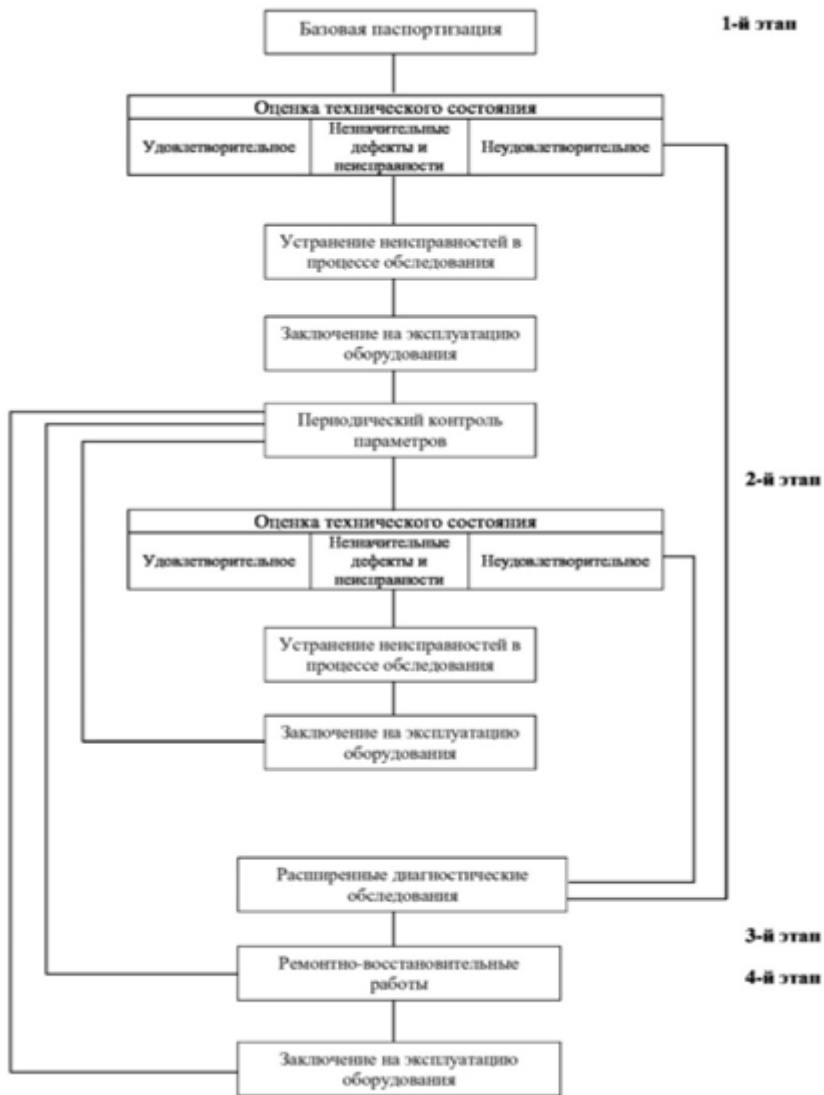
– определить техническое состояние объекта с заданной вероятностью на предстоящем интервале времени (ресурса), в течение которого сохраниться работоспособное (исправное) состояние объекта на заданный интервал времени.

Средства технической диагностики в первую очередь отвечают за обеспечение измерений и контролируют диагностические параметры в конкретных условиях использования и эксплуатации того или иного оборудования предприятия. Метрологическая служба организации (предприятия) осуществляет непосредственный контроль за всеми средствами технической диагностики [2. с.184].

**Таблица 1. Показатели достоверности и точности**

**Диагностирования электроустановок**

<b>Задача диагностирования</b>	<b>Результат диагностирования</b>	<b>Показатели достоверности и точности</b>
Определение вида технического состояния	Заключение в виде: –электроустановка исправна и (или) работоспособно –электроустановка неисправна и (или) не работоспособна	Вероятность того, что в результате диагностирования электроустановка признается исправной (работоспособной) при условии, что она неисправна (не работоспособна). Вероятность того, что в результате диагностирования электроустановка признается неисправной (неработоспособной) при условии, что она исправна (работоспособна)
Поиск места отказа или неисправностей	Наименование элемента (сборочной единицы) или группы элементов, которые имеют неисправное состояние и место отказа или неисправностей	Вероятность того, что в результате диагностирования принимается решение об отсутствии отказ (неисправности) в данном элементе (группе) при условии, что данный отказ имеет место. Вероятность того, что в результате диагностирования принимается решение о наличии отказа в данном элементе (группе) при условии, что данный отказ отсутствует
Прогнозирование технического состояния	Численное значение параметров технического состояния на задаваемый период времени, в том числе и на данный момент времени. Численное значение остаточного ресурса (наработки). Нижняя граница вероятности безотказной работы по параметрам безопасности на задаваемый период.	Среднеквадратическое отклонение прогнозируемого параметра. Среднеквадратическое отклонение прогнозируемого остаточного ресурса. Доверительная вероятность



**Рисунок 1. Этапы функционирования системы технической диагностики**

Существуют четыре основных состояния оборудования на предприятии, они представлены на рисунке 2.

Этапы функционирования системы технической диагностики в зависимости от состояния оборудования показана на рисунке 1. Как следует из этой схемы, практически на каждом этапе работы оборудования проводится уточненная оценка его технического состояния с выдачей заключения о возможности его дальнейшего использования [3. с.45].



## **Рисунок 2. Основные состояния оборудования**

Основные этапы, изображенные цифрами на рисунке, обозначают:

1 — повреждение;

2 — отказ;

3 — переход в предельное состояние из-за неустранимого дефекта;

4— восстановление;

5 — ремонт.

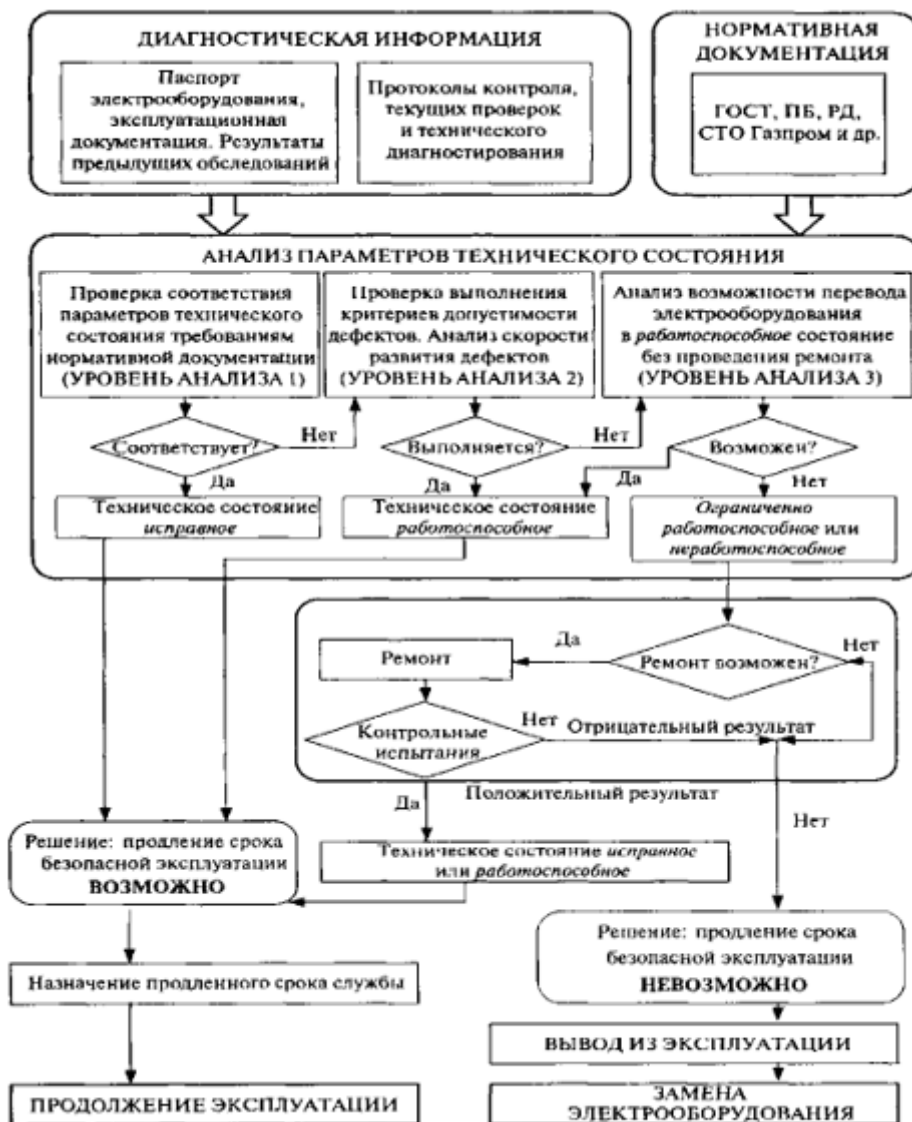
Исправное состояние – отсутствие любых повреждений, дефектов, брака;

Работоспособное состояние – если имеются незначительные повреждения, не мешающие общей работе оборудования в данный момент времени и не влекут за собой серьезных проблем;

Неработоспособное состояние – в том случае, когда какой либо элемент оборудования выходит из строя, либо полностью весь станок выходит из эксплуатации. Данный этап подвергается ремонту и восстановлению работоспособного состояния;

Предельное состояние – этап, на котором руководством принимается решение о возможности дальнейшей эксплуатации оборудования после ремонта, либо о его списании.

Рассмотрим алгоритм технического диагностирования контроля технического состояния, представленный на рисунке 3.



**Рисунок 3. Алгоритм технического диагностирования контроля технического состояния**

**Использованные источники:**

1. Харченко С.Н. [Пути повышения технического уровня планово- предупредительного ремонта зерносушильного комплекса](#) / С.Н. Харченко // сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции: Концепции устойчивого развития науки в современных условиях. – 2017. Ч.6. –С. 189.
2. Харченко С.Н. Анализ и оценка состояния оборудования шахтной зерносушилки в процессе эксплуатации / С.Н. Харченко // сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции: Концепции фундаментальных и прикладных научных исследований. – 2017. Ч.6. – С. 184-185.
3. Горовой С.А. Харченко С.Н. Обработка почвы в междурядьях садах с одновременным внесением удобрений / С.А. Горовой, Харченко С.Н. // British Journal of Innovation in Science and Technology. 2018. Т. 3. № 3. С. 43-48.
4. Патент РФ № 2349063, А01В 3/36, А01В35/26. Устройство для обработки почвы/Б. Ф. Тарасенко, А. Н. Медовник, С. А. Твердохлебов и др.; патентообладатель ФГОУ ВПО Кубанский ГАУ; опубли. 20.03.2009.

5. Патент РФ № 2338360, A01C 15/00, A01B49/04. Устройство для внесения минеральных удобрений при сплошной обработке почвы / А.Н. Медовник, Б.Ф. Тарасенко, Г.Г. Маслов и др.; патентообладатель ФГОУ ВПО КубГАУ; опубл. 20.11.2008.

# КРИТЕРИИ И ПАРАМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

## CRITERIA AND PARAMETERS OF TECHNICAL CONDITION OF EQUIPMENT

Авторы: Харченко Сергей Николаевич

Аннотация: Статья посвящена особенностям выявления неисправностей оборудования. Рассматриваются рекомендации позволяющие эффективно и качественно организовать ремонт оборудования. Приведены факторы технического состояния. Описаны параметры и критерии технического состояния оборудования в процессе эксплуатации.

Ключевые слова: Оборудование, состояния, обслуживание, факторами, диагностирование.

Annotation: The article is devoted to the features of troubleshooting equipment. Recommendations are considered that allow efficiently and efficiently organizing equipment repairs. The factors of the technical condition are given. The parameters and criteria of the technical condition of the equipment during operation are described.

Keywords: equipment, condition, service, factors, diagnosis

Техническое состояние оборудования всегда характеризуется в какой то определенный момент, а также при определенных условиях внешней среды.

Своевременное выявление неисправности оборудования способствует сохранению продолжительности производственного цикла. Проведение технического осмотра необходимо, причем своевременно. С целью установления текущего технического состояния оборудования, своевременного выявления дефектов, неисправностей, а также других значительных отклонений, которые могут привести к отказу работы.

Рекомендуется проводить как общий так и детальный осмотр технического состояния оборудования. Это можно сделать при статическом и динамическом режимах состояния оборудования.

Агрессивные условия климата, преждевременное старение и порча материала, операции пуско-наладочных работ, настройка и регулировка в ходе изготовления или текущего ремонта, замена испорченных элементов конструкции - все это является факторами технического состояние объекта.

Состояние исследуемого оборудования оценивается, прежде всего, диагностическими параметрами. Эти параметры позволяют определить полное техническое состояние технологических узлов без вывода из строя функционирующей линии производства.

На данном этапе производства, существуют условия для внедрения систем диагностирования, которые дают оценку объемам и срокам проведения ремонтных работ, а также определяют уровень состояния электрооборудования.

Для улучшения работы и динамичного развития этого направления существуют некоторые рекомендации, позволяющие эффективно и качественно организовать ремонт, а также улучшить качество технического обслуживания электрооборудования исследуемого предприятия на основе комплексного диагностирования. В данных рекомендациях подробно описаны способы комплексного диагностирования основных видов электрооборудования предприятия и увязаны с типовым составом работ при их техническом обслуживании и текущем ремонте [1. с.189].

При техническом обслуживании оборудования на предприятии диагностирование проводят с целью оценки технического состояния, то есть работоспособности и подтверждения, того что электрооборудование не нуждается в ремонте до очередного технического обслуживания. В этом случае объем диагностирования строго ограничен измерением минимального числа параметров, которые несут важную информацию о техническом состоянии всего электрооборудования предприятия. Все основные диагностические параметры, которые определяются при техническом обслуживании, рассмотрены в таблице.

**Таблица 1. Диагностические параметры, измеряемые при техническом обслуживании и текущем ремонте двигателей и генераторов**

Параметры	Эл. Двигатель		Генераторы	
	ТО	ТР	ТО	ТР
Токи утечки:				
абсолютные значения при U1 и U2	-	+	-	+
приращение тока	-	+	-	-
не симметрия токов по фазам	-	+	-	-
Сопротивления изоляции обмотки	+	+	+	+
Коэффициент абсорбции	+	+	+	+
Амплитуда вибрации	+	-	+	-
Температура корпуса и подшипников	+	-	+	+
Степень искрения щеток	-	-	+	-
Электрическая прочность витковой изоляции U3	-	+	-	-
Стабильность тока фазы при проворачивании ротора	-	+	-	-
Тангенс угла диэлектрических потерь	-	-	-	-
Радиальный зазор подшипников	-	+	-	-

При текущем ремонте диагностирование проводится с целью выявления остаточного ресурса основных узлов и деталей, установления необходимости их замены или ремонта, а также для правильного принятия решения о сроках капитального ремонта электрооборудования.

Техническое состояние изоляции обмоток электродвигателя относительно корпуса и между фазами считается положительным, в том случае, если токи утечки не превышают установленных нормативов [2. с.184]. Если эти измеряемые токи утечки довольно большие, но относительно одинаковы между собой, тогда изоляция обмоток будет либо сильно увлажнена, либо сильно загрязнена. Если же токи утечки в фазах значительно отличаются в 1,4-1,9 раза и более, то это, прежде всего, говорит о наличии местных дефектов в изоляции фазы с большой

силой тока утечки. Чтобы определить где именно находится дефект, для начала следует измерить ток утечки обмоток фазы с дефектной изоляцией, но относительно корпуса при незаземленных обмотках других фаз, а уже после при заземлении [3. с.45].

Большие токи утечки при первом измерении свидетельствуют о наличии местных дефектов в изоляции обмотки фазы относительно корпуса, а при втором – межфазной изоляции.

Допустимые значения зазоров подшипников приведены в системе ППРЭСх.

Техническое состояние ротора определяется несколькими удобными способами. Обрыв стержней роторной обмотки является наиболее часто встречающимся повреждением. Признаком обрывов стержней короткозамкнутых роторов служат повышенная вибрация и шум при работе, увеличивающиеся с ростом нагрузки [4]. При этом наблюдаются периодические изменения амплитуды вибрации и шума с частотой, зависящей от скольжения электродвигателя. При обрыве стержней короткозамкнутых обмоток роторов стрелки амперметров, включенных в цепь питания электродвигателя, совершают периодические колебания. На практике при определении технического состояния короткозамкнутой обмотки ротора измеряют значение тока обмотки статора при поворачивании ротора вручную. Для этого одну или две фазы обмотки статора включают на напряжение  $(0,1 \dots 0,15) U_n$ . При медленном проворачивании ротора измеряют ток в цепи питания. Изменение силы тока в обмотке статора говорит об обрыве стержней роторной обмотки. Электродвигатель можно использовать без ремонта или замены ротора, если изменения тока относительно среднего значения не превышает 10%.

При техническом диагностировании электронагревательных установок в процессе ТО определяют сопротивление изоляции нагревательных элементов и потребляемый ток, а при текущем ремонте дополнительно измеряют сопротивление нагревательных элементов, температуру срабатывания автоматических регуляторов и температуру нагреваемой среды на выходе установки.

Для оценки технического состояния низковольтной аппаратуры в соответствии с системой ППРЭСх рекомендуют определять следующие диагностические параметры:

- изоляцию катушек и токоведущих частей. Сопротивление изоляции относительно магнитопровода или заземленных частей аппарата, измеренное мегаомметром на 100 В, не должно превышать следующих значений: у магнитных пускателей и автоматических выключателей – 0,07 В при номинальном токе выше 50 А (0,11 В при меньшем токе); у аппаратов со скользящими контактами (рубильники, пакетные выключатели) – 0,02 В. Площадь соприкосновения, провал, раствор и нажатие контактов определяют в соответствии с таблицей;
- электромагнитные расцепители автоматических выключателей. Ток срабатывания не должен превышать ток уставки более чем на 30%. Для выключателей А3120, А3130, А3140, Ап-50 он не должен превышать ток уставки более чем на 15%. Мгновенное срабатывание должно происходить при десятикратном номинальном токе защищаемой цепи;
- тепловые расцепители автоматических выключателей. Время срабатывания при температуре 25°C должно быть не более 1 часа, 30 минут и 10 секунд соответственно при нагрузке токами 1,1; 1,35 и 6I<sub>н</sub>, где I<sub>н</sub> – номинальный ток защищаемой цепи;
- токовые тепловые реле. Время срабатывания не должно превышать 20 мин при токе 1,25 I<sub>н</sub>. При номинальном токе защищаемой цепи тепловое реле не должно срабатывать.



**Использованные источники:**

1. Харченко С.Н. Пути повышения технического уровня планово- предупредительного ремонта зерносушильного комплекса / С.Н. Харченко // сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции: Концепции устойчивого развития науки в современных условиях. – 2017. Ч.6. –С. 189.
2. Харченко С.Н. Анализ и оценка состояния оборудования шахтной зерносушилки в процессе эксплуатации / С.Н. Харченко // сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции: Концепции фундаментальных и прикладных научных исследований. – 2017. Ч.6. – С. 184-185.
3. Горовой С.А. Харченко С.Н. Обработка почвы в междурядьях садах с одновременным внесением удобрений / С.А. Горовой, Харченко С.Н. // British Journal of Innovation in Science and Technology. 2018. Т. 3. № 3. С. 43-48.
4. Патент РФ № 2349063, А01В 3/36, А01В35/26. Устройство для обработки почвы/Б. Ф. Тарасенко, А. Н. Медовник, С. А. Твердохлебов и др.; патентообладатель ФГОУ ВПО Кубанский ГАУ; опубл. 20.03.2009.
5. Патент РФ № 2338360, А01С 15/00, А01В49/04. Устройство для внесения минеральных удобрений при сплошной обработке почвы / А.Н. Медовник, Б.Ф. Тарасенко, Г.Г. Маслов и др.; патентообладатель ФГОУ ВПО КубГАУ; опубл. 20.11.2008.

# СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ ОБЕСПЕЧЕНИЙ БИОМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ ИДЕНТИФИКАЦИИ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

Авторы: Казанкова Екатерина Дмитриевна

Научный руководитель: Барашко Елена Николаевна

Аннотация: в статье рассматриваются и сравниваются между собой последние разработки программных обеспечений в сфере биометрических идентификационных систем контроля и управления доступом.

Ключевые слова: радужная оболочка глаза, программное обеспечение, отпечатки пальцев, геометрия лица, папиллярный узор пальцев

Annotation: the article discusses and compares the latest software developments in the field of biometric identification systems of control and access control.

Keywords: iris, software, fingerprint, face geometry, papillary finger pattern

Современный темп развития информационных технологий создал перед человечеством проблему сохранения безопасности. Сегодня, подделка документов удостоверения личности или копирование электронных ключей доступа не является сложной задачей. Для решения данной проблемы происходит внедрение систем биометрической идентификации в рабочие и повседневные процессы.

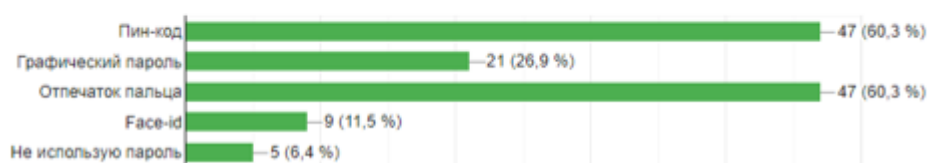
Для возможности регистрации каждого биометрического показателя требуется высокочувствительные датчики, **программы способные обрабатывать получаемые экспериментальные данные**, и вычислительная техника, которая будет способна производить эти процессы.

Для сравнительного анализа технических разработок **программного обеспечения (ПО)** по физиологическим методам биометрической идентификации личностей был проанализирован срез мнения среди потребителей при помощи онлайн опроса, проведенного посредством Google-форм. У тестируемых спрашивалось: о защите их электронных устройств. Какими способами **систем контроля и управления доступом (СКУД)** они пользуются и почему. Увидеть статистику можно в Графике 1.

*График 1.*

Какой метод защиты электронного устройства и/или приложений вы используете?  
(Смартфона/Планшета/Ноутбука и т.д.)

78 ответов



Большинство пользователей отдает предпочтение к совмещению использования какой-либо **биометрической системы (БС)** с ручным вводом пароля за счет надежности, скорости работы и удобства в использовании. При несрабатывании БС идентификации отвечающие сообщали, что им приходится прибегать к использованию ручного типа аутентификации, а это (данный фактор) говорит об имеющихся проблемах, связанных с работой сканеров и/или программного обеспечения.

Российская компания **BioSmart** в 2015 году выпустила новое **ПО Biosmart-Studio v5** для БС доступа на основе технологий идентификации по венам ладони и папиллярному узору пальцев, а также на не биометрическом методе – использование индивидуальных карт. Работа программы основывается на том, что каждый человек имеет уникальный папиллярный узор пальцев и рисунок вен. Программа преобразовывает отпечатки пальцев или венозные рисунки рук, полученные с помощью сканера, в уникальный цифровой код, который сохраняется в идентификационную карту пользователя. Для подтверждения доступа в программе есть возможность выбрать от одного до трех способов введений индивидуальных данных. Стоимость оборудования для данного ПО варьируется от 10,000 до 80,000 рублей, а минимальная стоимость ПО начинается от 4,400 рублей. [1,4]

В 2017 году китайской компанией Anviz было выпущено программное обеспечение AIM CrossChex, которое способно работать на совмещенном модуле СКУД, в отличие от конкурентов по рынку, при этом администратор имеет возможность разграничивать эти функции. Реализация множества способов идентификации является явным преимуществом данного ПО, только **биометрических методов (БМ)** аутентификации здесь уже три: отпечаток пальца, 3D геометрия лица и радужная оболочка глаза. Стандартные ручные методы СКУД также поддерживаются и могут совмещаться с БМ. Данное ПО отпускается совместно со всеми сканерами компании **Anviz** бесплатно, но, стоит отметить, что оно совместимо только с ними. Стоимость сканеров Anviz зависит от типа биометрии, но начинается от 7,000 и доходит до 250,000 рублей. [2,4]

Одну из лидирующих позиций на рынке по производству сканеров радужной оболочки глаза занимает американская компания с говорящим названием **EyeLock**. В 2016 году ими был предоставлен на рынок биометрический считыватель **EyeLock HBOX**, а в 2018 году были практически до идеала доведены все его программные компоненты. В рамках данного исследования нас интересует **ПО EyEnroll**, которое занимается управлением и распознаванием шаблона, созданного из радужки глаза. [3,4]

Для удобства восприятия информации объединим выше перечисленные данные в таблицу 1, в которой обозначим вид идентификационного устройства, тип (физиологический или поведенческий), область применения, необходимое оборудование для считывания и обработки данных.

**Таблица 1.**

<b>ПО</b>	<b>Страна</b>	<b>Обрабатывает</b>	<b>Доп. оборудование</b>
Biosmart-Studio v5	Россия	Отпечатки пальцев; Венозный рисунок вен.	Оптические сканеры; ИК-камеры;
AIM CrossChex	Китай	3D геометрия лица; Отпечатки пальцев; Радужную оболочку глаза.	Оптические сканеры; Стереокамеры; Спец. Камера.

Как говорилось ранее, папиллярный рисунок пальцев каждого человека уникален: даже у близнецов и близких родственников они отличаются, поэтому ПО должно уметь обрабатывать большое количество событий. **ПО Biosmart-Studio v5** может поддерживать до 100,000 событий в секунду, что позволяет происходить идентификации по папиллярному узору пальцем менее, чем за 1 секунду. При этом конкурент из Anviz – **ПО AIM CrossChex**, способное обрабатывать только 50,000 событий в секунду, справляется с идентификацией в 2 раза быстрее, за 0,5 секунд. Проблемой для работы ПО могут стать факторы окружающей среды, которая влияет на качество сканирования пальцев. Сканер может не верно зафиксировать грязные, холодные или мокрые пальцы и передать программе на обработку поврежденные снимки. [1,2,4]

В работе же с устройствами распознавания по венам рук **ПО Biosmart-Studio v5** не испытывает таких проблем, так как на картинку с ИК-сканеров не влияет грязь, вода и т.д. Но данные изображения являются объемнее, чем изображения отпечатков, и обрабатываются дольше, до 2-х секунд. [1,4]

Радужная оболочка глаза, как и отпечатки пальца, является уникальным и не изменяемым с возрастом физическим фактором. Для идентификации по радужной оболочке глаза не становятся помехой очки, линзы, операции по коррекции зрения и слепота человека. Скорость распознавания **ПО EyEnroll** шифра поразительна, программа способна обрабатывать до 50 человек в минуту, при этом человеку не нужно останавливаться перед устройством. Для получения такого результата требуется дорогостоящее оборудование, начинающееся от 300,000 и заканчивая 4,800,000 рублей. В это же время их конкуренту **ПО AIM CrossChex** требуется сканер стоимостью 250,000 рублей, но скорость идентификации возрастает до 2-х секунд. [2,3,4]

Для удобства перенесем информацию о ПО в таблицу 2 и выделим лучшие характеристики.

Вид БС и ПО Категории	Венозный рисунок	Папиллярный узор пальцев		Радужная оболочка глаза	
	Biosmart-Studio v5	AIM CrossChex		EyEnroll	
Скорость идентификации	< 2 с	< 1с	< 0,5с	< 2 с	< 0,8с
Подделка	невозможна	возможна	возможна	невозможна	невозможна
Устойчивость к окр.среде	высокая	низкая	низкая	высокая	высокая
Кол-во пользователей	От 50 до 10,000+		Зависит от памяти электронного устройства		1,000,000+
Минимальная стоимость ПО	4,400		0		0
Стоим. оборудования	40,000 – 80,000	10,000 – 60,000	7,000 – 20,000	250,000	300,000 – 4,800,000
Комбинация	Да	Да	Да	Да	Нет

Таблица 2.

В следствии анализа биометрической идентификационной системы наиболее эффективным было выявлено ПО AIM CrossChex. Оно является бесплатным ко всем системам производства Anviz, а также способно сочетать и комбинировать в себе наибольшее количество способов биометрических и ручных идентификаций. Его скорость обработки по отпечатку пальца и 3D геометрии лица является лидирующей. Также цена на оборудование данного производителя является низкой.

Окончательный выбор ПО зависит от требований покупателя. К примеру, может понадобится отсутствие контакта со считывателем биометрических данных (распознавание по радужке глаза). В данном случае подойдет гораздо лучше ПО EyEnroll, нежели ПО AIM CrossChex, так как оно будет уступать в скорости идентификации. Если же требованием к СКУД будет невозможность фальсификации, то лучшим выбором станет ПО Biosmart-Studio v5 по распознаванию вен рук, так как стоимость оборудования для данного метода является наименьшей.

#### Использованные источники:

1. Инженерная компания «Прософт-Биометрикс». Программное обеспечение Biosmart-Studio v5. URL: <https://www.bio-smart.ru/product/programmnoe-obespechenie-biosmartstudio-v5> (дата обращения: 25.11.2019).
2. Инженерная компания «ИнТайм». Программное обеспечение AIM CrossChex. URL: <http://anviz.ru/katalog/software/crosschex.html> (дата обращения: 25.11.2019).
3. Инженерная компания «EyeLock». Программное обеспечение AIM CrossChex. URL: <https://www.eyelock.com/> (дата обращения: 25.11.2019).
4. Интернет-магазин систем безопасности «Интемс». Биометрические системы контроля доступа. URL: <https://securityrussia.com/> (дата обращения: 25.11.2019).

# ТЕХНОЛОГИИ ВЛИЯЮЩИЕ НА НАДЕЖНОСТЬ

Авторы: Галимова Алсу Рузилевна

Аннотация: Статья посвящена обзору наиболее перспективных технологий, которые обеспечивают надежность электроснабжения. Проблема надежности связана со всеми этапами создания и использования продукта. Надежность поддерживается за счет использования правильных методов хранения продукции, эксплуатации, систематического ухода и контроля. В последние годы появился ряд новых технологий для обеспечения электроснабжения, пропускной способности и других сетевых услуг. В нижеследующем материале описаны некоторые из наиболее актуальных технологий, которые могут оказать влияние на надежность в системах массового электроснабжения.

Ключевые слова: надежность, солнечные батареи, ветрогенератор, электричество, микрогид, источник.

Annotation: The article is devoted to the review of the most perspective technologies which provide reliability of power supply. The problem of reliability is associated with all stages of creation and use of the product. Reliability is maintained through the use of proper methods of product storage, operation, systematic care and control. In recent years, a number of new technologies have emerged to provide electricity, capacity and other network services. The following material describes some of the most relevant technologies that can have an impact on reliability in mass power supply systems.

Keywords: reliability, solar panels, wind turbine, electricity, microgrid, the source.

Одним из первых технологий являются солнечные батареи. Устройство солнечных батарей предназначено для прямого преобразования солнечных лучей в электричество. Большинство возобновляемых источников энергии, таких как ветер и солнце, не могут быть полностью отключены. Они должны использоваться, когда они доступны, потому что их выходная мощность зависит от погоды.

Солнечные батареи должны быть приобретены с учетом необходимых функций. Они накапливают и отдают электричество. Запас и расход происходят в течение всего дня, а ночью расходуется только накопленный заряд. Таким образом, происходит постоянная и непрерывная подача энергии.

Однако в пасмурную погоду производство снижается до 5-20%. Также, для устранения этой зависимости в автономной солнечной электростанции можно использовать аккумуляторы большой емкости, обеспечивающие подачу электроэнергии в течение 5-7 дней.

Тем, кто живет в ветреных регионах России, стоит обратить внимание на ветрогенераторы. Важным преимуществом данного устройства является его работоспособность независимо от времени суток, сезона года и количества осадков. Скорость ветра около 10-12 м / с - единственное, что необходимо для вращения лопастей

Качественные панели прослужат 25 и более лет, поскольку в их составе нет движущихся частей и какой-либо электроники, а надежная герметизация элементов обеспечивает бесперебойную работу панелей в любых погодных условиях при любой температуре.

Существуют также - аккумуляторные батареи. Это устройство позволяет накапливать определенный вид энергии, а при других-расходовать ее на нужды человека. Они надежны и экономят больше энергии в меньшем объеме.

Большие надежды возлагаются на так называемые водородные батареи, в которых вода расщепляется электролизом на кислород и водород. Энергия хранится в виде водорода, который затем используется для производства электроэнергии.

Еще один вид надежности - микрогид. Это система, предназначенная для повышения надежности электроснабжения. Отдельной особенностью данного направления является использование возобновляемых источников энергии, таких как солнечная, ветровая и другие.

Централизованная сеть соединяет дома и предприятия в единую систему, подключенную к крупным источникам электроэнергии. Это позволяет нам использовать электрические приборы, делая нашу жизнь более безопасной и комфортной. В качестве источника энергии микрогиды используют распределенную генерацию от солнечных батарей и ветряных турбин, а также энергию, хранящуюся в батареях. Интеллектуальная система автоматически переключается между источниками энергии, и при необходимости мы можем использовать все одновременно. Такие системы позволяют снизить затраты на электроэнергию, повысить надежность и увеличить мощность энергосистемы.

В заключение отметим, что, несмотря на все достоинства и недостатки технологий, их работа зависит от погодных условий. Однако нам была, есть и будет нужна энергия всех видов. Его использование может быть разнообразным. Больше всего она нужна нам в промышленном производстве, отоплении, транспорте, освещении. Возобновляемые или так называемые альтернативные источники – это большой шаг вперед в энергоснабжении человечества.

#### **Использованные источники:**

1. Торриано Э., Кампело Х., Лаббе П., Квинтела П., Пичер П. «Экспериментальное и численное термодинамическое исследование масштабной модели обмотки трансформатора дискового типа» // Международная конференция по электрическим машинам (ICEM). Лозанна, Швейцария, 2016.
2. Торриано Э., Кампело Х., Лаббе П., Квинтела П., Пичер П. «Численные параметры, влияющие на точность тепловых моделей и обмоток силовых трансформаторов Сердечникового типа» // трансформаторные исследования и Управление Активами. Пула, Хорватия, 2017..
3. Лопес-Фернандес Х., Пичер П., Кампело Х., Торриано Ф. «Передовые методы теплового моделирования в силовых трансформаторах» // передовые исследования в силовых трансформаторах. Байона, Испания, 2014.

# ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ВЕРСИЙ И УПРАВЛЕНИЯ СОВМЕСТНОЙ РАЗРАБОТКИ В ОТДЕЛЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

## FEATURES OF USE OF SYSTEMS OF CONTROL OF VERSIONS AND MANAGEMENT OF JOINT DEVELOPMENT IN THE DEPARTMENT OF DEVELOPMENT OF SOFTWARE

Авторы: Кустов Александр Анатольевич

Аннотация: *несколько лет назад потребовались значительные инвестиции в коммерческие продукты или в создание собственных решений для полного управления процессом разработки программного обеспечения, что означало низкое качество продукта или высокую стоимость доступа для небольших компаний – разработчиков. Развитие систем с открытым исходным кодом сделало эту цель почти свободной, но проблема системной интеграции остается.*

Ключевые слова: *система, контроль версий, разработки программного обеспечения, информационные объекты, управляемость.*

Annotation: *several years ago, significant investments were required in commercial products or in creating custom solutions for the complete management of the software development process, which meant low product quality or high access costs for small developer companies. The development of open source systems has made this goal almost free, but the problem of system integration remains.*

Keywords: *system, version control, software development, information objects, manageability.*

### Введение

На сегодняшний день написано много книг о том, как управлять людьми и деятельностью, программным кодом и оборудованием для построения связи с клиентами или субподрядчиками. Существует много работ экспертов – гуру, а также ряд методологий и стандартов сертификации, таких как ITIL, PMBOK, SWEBOOK, RUP, CMMI и т. д [1].

К сожалению, универсального решения пока не найдено. Прежде всего, большинство концепций предполагают слишком формализованные процессы. Эта формализация, вероятно, оправдана в обществах, где разработка программного обеспечения не является бизнесом, а ИТ – отдел является сервисным подразделением, эффективность которого практически не влияет на прибыльность организации. Но для софтверных компаний чрезмерная формализация выражается в ненужных отчетах и процессах («часы», сбор данных для метрик, которые необходимы только для «контроля» и т. д.) [3].

На наш взгляд, это подавляет инициативу и снижает производительность труда. Кроме того, существует деструктивная демотивация сотрудников: самые влиятельные программисты и аналитики просто отказываются работать в таких условиях (или требуют вознаграждения в супермаркете), в то время как другие склонны молча саботировать «бюрократию». Во – вторых, описания самих методологий не отвечают на вопрос, какую систему автоматизации использовать для управления разработкой [2, С.15].



Конечно, на рынке есть сильные коммерческие продукты, которые, согласно любой методологии, требуют полного цикла автоматизации, но они дороги и даже если они автоматизированы, слишком формализованные процессы не подходят.

В результате поиска эффективных методов коллективной разработки программного обеспечения, которые с одной стороны обеспечивают прозрачность и управляемость, а с другой – минимальные накладные расходы, мы придумали минимальную модель информационных объектов в процессе разработки и соответствующий набор Системы с открытым исходным кодом для хранения этих объектов. Благодаря открытию исходного кода выбранные системы были интегрированы друг с другом и адаптированы к методам гибкой разработки, разработанным компанией. Долгое время мы обнаружили, что наши подходы очень близки к подходу Scrum, и мы перешли к нему, используя домашние методы, основанные на творческой переоценке принципов экстремального программирования и упрощенном ориентированном на клиента управлении проектами (разработка итеративного макета в приоритетных областях заказчика) [4].

Слава и мода Scrum облегчают привлечение разработчиков и клиентов и упрощают их взаимодействие. Еще одним преимуществом открытого исходного кода является, в дополнение к бесплатному использованию и простой настройке, то, что эти системы быстро учитывают текущие мнения большого сообщества разработчиков при их разработке, таким образом, транслируя успешные практики по всему миру.



Рис. 1. Информационные объекты в разработке программного обеспечения

Основная классификация возникающих информационных объектов в процессе разработки и сопровождения таможенных информационных систем может быть представлена в виде модели, показанной на рис. 1 [2].

Информационные объекты, аналогичные атрибутам, и методы работы с ними сгруппированы в три разных цветовые зоны. Например, пересекающаяся область, документация для программных продуктов, охватывает как созданные артефакты, так и базу знаний. На пересечении «зоны знаний» и «проблемной зоны» находится история решения проблем. Выбор информационных систем в соответствии с этим подходом требует, с одной стороны, полного охвата этих проблемных областей, а с другой стороны, сводит к минимуму количество конкурирующих информационных систем в каждой из этих областей. Предположим, мы

вводим систему регистрации проблем в верхней красной зоне, другую для регистрации инцидентов, третью для запросов на регистрацию, несколько других систем регистрации и другую систему регистрации ошибок [2, С.108] .

В этом случае общая сложность поддержки и управления системой возрастет, обучение будет сложным, а пользовательская информация увеличена. В частности, пользователи просто потеряют себя в том, что система будет записывать что - либо между ошибкой и желанием пересмотра или запроса и приложения и т. д. В других областях ситуация аналогичная.

Системы должны обеспечивать максимальную производительность в коллективной работе, хотя за счет некоторых индивидуальных удобств - обязательно должно быть «лекарство от страха» в форме поддержки контроля версий и истории изменений. Например, это означает выбор систем контроля версий с возможностью параллельной работы без исключительных блоков и автоматической модификации изменений, а также максимально возможную замену текстовых процессоров для документов в двоичном формате на системы группового управления документами в простых текстовых тегах, таких как SGML Docbook, XHTML. XML, LaTeX и т. д [1].

Кроме того, требуется максимальная прозрачность и простота мониторинга процессов, что означает возможность быстрого поиска и отслеживания информационных объектов и их взаимосвязей через веб - интерфейс, получения ответов на такие вопросы, как «что с этим было сделано». ? », « Какой код был изменен для исправления? Таких и таких ошибок? », « Где история обсуждения этой проблемы и как долго она решалась? », Не говоря уже о простом поиске текст для ответов на вопросы «где ключи от офиса?» и «что делать, если возникает ошибка?» 0x8040459 в. Модули PM - BLACK - BOX? ».

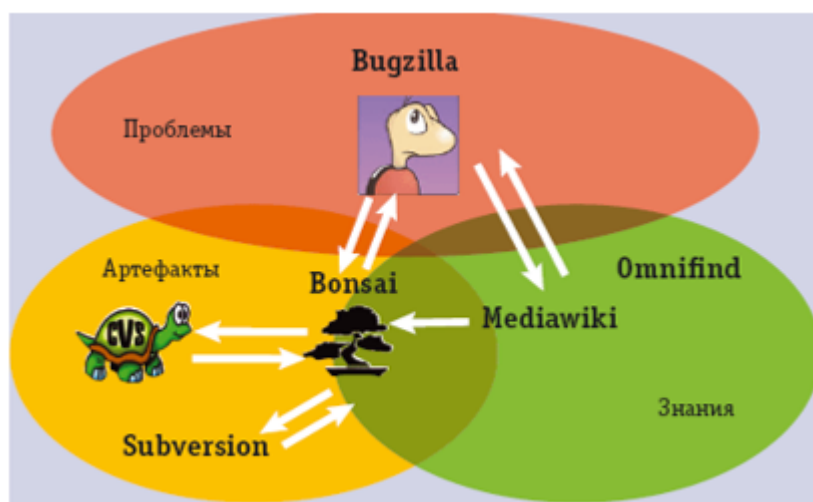


Рис. 2. Покрытие проблемных зон системами - решениями

Для себя мы выбрали тот, который показан на рис. 2 - диаграмма покрытия проблемных областей, показанных на рис. 1. Бронируйте сейчас: наш выбор может быть не оптимальным сегодня - для каждой выбранной нами системы есть коммерческие и бесплатные аналоги, которые могут быть превосходного качества, но эта система работает для нас, может быть взята за основу и заменена отдельными компонентами более уместно. Пунктирный квадрат указывает область систем с веб - интерфейсом, в котором однонаправленные стрелки указывают на возможность гипертекстовых переходов между соответствующими объектами в этих системах. Двухнаправленные стрелки показывают более сложную интеграцию перегрузки

данных. Следует также отметить, что OmniFind не является системой с открытым исходным кодом, но она полностью бесплатна и допускает адаптацию, которая достаточна для наших целей, и до момента ее выбора не было других бесплатных аналоговых поисковых систем, включающих морфологию России.

## Заключение

В настоящее время мы используем две системы контроля версий: CVS и SVN (Subversion). Многие проекты были собраны для CVS, но многие из них в настоящее время недостаточно развиты, и нет смысла преобразовывать их в SVN, а все новые проекты, находящиеся в стадии активной разработки, были преобразованы в SVN. Для тех, кто выбирает систему контроля версий с нуля, мы рекомендуем немедленно использовать SVN. Дружественный графический интерфейс TortoiseSVN (также бесплатный и с открытым исходным кодом) позволяет работать с Subversion даже с обслуживающим персоналом. А отсутствие «унаследованных» заболеваний CVS (например, невозможность изменить структуру файла без потери истории) позволяет исправлять любые ошибки, допущенные неопытными сотрудниками в хранилище. Рассмотренный подход позволяет автоматизировать командную работу в компании – разработчике с сотнями сотрудников, практически бесплатно.

Он предлагает гибкость и независимость от методологий. В частности, один и тот же инструментарий может включать в себя проектные работы, например, с использованием методологии SCRUM, и оперативные действия, такие как техническая поддержка в соответствии с рекомендациями ITIL. В дополнение к пересмотру, есть много других интересных инструментов для поддержки разработки и тестирования с открытым исходным кодом, таких как CruiseControl для поддержки непрерывной интеграции, мощные инструменты документирования и многое другое.

## Список литературы / References

1. Грей Клиффорд Ф, Ларсон Эрик У. Управление проектами. Практическое руководство: Пер. с англ. — М.: Изд. «Дело и сервис», 2003.
2. Дюваль, П. М. Непрерывная интеграция. Улучшение качества программного обеспечения и снижение риска / П. М. Дюваль. – М. : Вильямс, 2008. – 345 с.
3. Федоров, В. К. Контроль и испытания в проектировании и производстве радиоэлектронных средств / В. К. Федоров, Н. П. Сергеев, А. А. Кондрашин. – М. : Техносфера, 2005. – 504 с.

## Список литературы на английском языке / References in English

1. A successful Git branching model [Электронный ресурс]. — URL: <http://nvie.com/posts/a-successful-git-branching-model> (датаобращения: 15.11.2015)
2. Scott Chacon. Pro Git / Scott Chacon, Ben Straub. — New York: Apress, 2009. 598 p.
3. Susan Potter. Архитектура приложений с открытым исходным кодом / Susan Potter — New York: O'Reilly, 2013.
4. CI Feature Matrix [Электронный ресурс]. – URL: <http://confluence.public.thoughtworks.org/display/CC/CI+Feature+>.

# КРИТЕРИИ ВЫБОРА CRM-СИСТЕМЫ ПРИ ВНЕДРЕНИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННУЮ ОТРАСЛЬ

## CRITERION SELECTION CRITERIA FOR IMPLEMENTATION IN THE TELECOMMUNICATIONS INDUSTRY

Авторы: Паппе Никита Сергеевич

Аннотация: В статье рассматриваются критерии выбора CRM-системы для внедрения в работу телекоммуникационной компании. Актуальность систематизации данных критериев обуславливается тем, что на современном отечественном рынке программного обеспечения не существует общих стандартов и четкого понимания того, что подразумевать под термином CRM-система.

Ключевые слова: CRM-системы, Customer Relationship Management, внедрение CRM, критерии выбора CRM, автоматизация бизнес-процессов, управление телекоммуникационным предприятием.

Annotation: The article discusses the criteria for choosing a CRM system for implementation in the work of a telecommunications company. The relevance of the systematization of these criteria is determined by the fact that in the modern domestic software market there are no common standards and a clear understanding of what the term CRM system means

Keywords: CRM systems, Customer Relationship Management, CRM implementation, CRM selection criteria, automation of business processes, telecommunication enterprise management

Концепция использования CRM (Customer Relationship Management) на предприятии подразумевает, что разрозненные инструменты ведения бизнеса объединяются в целостную и отлаженную систему. Вместо разрозненных и, зачастую, малосовместимых друг с другом, таблиц Excel, мессенджеров, а также большого количества документов различных форматов остается один единственный сервис, в который включены программы для сбора данных о клиентах, управления сделками, контроля за менеджерами, аналитики и прогнозирования. Внедрение данной концепции способно упростить рутину, ускоряет принятие правильных решений и исключает ошибки. Все это в полной мере актуально и для предприятий телекоммуникационной отрасли.

В широком смысле термином «CRM» принято называть к управлению коммуникацией с текущими и потенциальными клиентами компании (потребителями телекоммуникационной услуги), сущность которого заключается в детальной оценке информации о контактах с клиентом в прошлом с целью улучшения деловых отношений в будущем [1, С.15].

Без CRM-системы в телекоммуникационной компании, как правило, не используется воронка продаж, то есть она предусматривается, о ней говорят на совещании, некоторые менеджеры даже могут примерно расписать своих клиентов по ее уровням, но системно – нет, ведь отсутствует единая база. Поскольку «воронка» - это понятие, применяемое к потенциальным абонентам и чем их больше на каждом уровне, тем лучше, больше попадает на следующий (конечно надо повышать и эффективность конверсии, но входящие объёмы потенциальных абонентов не менее важны). Таким образом, что телекоммуникационного провайдера

отсутствует важный информационный центр, да и полная система работы с потенциальными абонентами в зоне покрытия своей сети [4].

Провайдеру необходимо видеть конкурентную среду, а именно, сколько клиентов у другого оператора на территории продаж нашего, какие услуги, тарифы, пакетные предложения и акции предлагаются конкурентами. Чем точнее, тем более высокой конверсии можно достичь. Кроме того, компании, работающей на рынке телекоммуникаций, необходима как можно более подробная информация о каждом клиенте. К сведениям, которые могут наладить взаимодействие с клиентом, относится любая информация, характеризующая его потребительскую активность: например, отказ от обсуждений сотрудничества по понедельникам или даже склонность долго подписывать договоры [1, С. 29]. С помощью этой информации менеджер может выстроить с каждым клиентом максимально эффективную модель коммуникации, что позволяет лучше узнать о его потребностях, повысить лояльность и в конечном итоге способствует росту продаж. С учетом этого, можно говорить о том, что CRM для телекоммуникационной компании на сегодняшний день - это не просто подход к организации внутренних рабочих процессов компании. Это система управления взаимоотношениями с клиентами, ключевыми функциями которой является автоматизация, регламентирование и контроль различных корпоративных бизнес-процессов (фиксация звонков действующим абонентам, отправка коммерческих предложений потенциальным потребителями услуги связи, оформление счетов и договоров, согласование документов), хранение и систематизация информации о взаимодействии с клиентом (к примеру, протоколирование результатов звонков и встреч), планирование задач.

Большая часть специалистов в области автоматизации сходится во мнении о том, что к основным критериям выбора CRM-системы для предприятий, оказывающих телекоммуникационные услуги относятся [2, С.490-491]:

- **Функциональность.** В данном случае, необходимо исходить из того, что у заказчика уже имеется представление, что должна уметь CRM-платформа. А именно: какие процессы вам нужно автоматизировать, какие базы данных требуется создать, какие отчеты нужны для анализа продаж, сколько типов сделок нужно вести через программу и пр. В процессе выбора CRM, тестируя различные IT-продукты, нужно проверить: всем ли требованиям они отвечают?
- **Простота и понятность CRM-платформы.** Если IT-специалист или подкованный в области информационных технологий руководитель компании может без труда разобраться в системе – это не означает, что с ней также просто разберутся рядовые сотрудники, особенно удаленные, число которых на российских предприятиях телекоммуникаций растет с каждым годом (некоторые компании и вовсе выносят функции целых отделов на аутсорсинг). В данном случае, рекомендуется применять следующий принцип: любое решение, внедряемое для сотрудников, должно быть настолько простым, чтобы с ним мог справиться человек с минимумом опыта, в том числе стажер. В этом случае вероятность того, что данное решение будет внедрено успешно, значительно увеличится.
- **Гибкость настроек.** Необходимо узнать у разработчиков CRM-системы, насколько гибкие настройки имеются в их продукте: сколько воронок продаж и абонентских полей можно создать, какие бизнес-процессы можно автоматизировать, имеется ли возможность самостоятельного создания новых статусов, типов и прочих параметров для объектов, можно ли исключить из интерфейса лишний функционал, перегружающий окно интерфейса и т.д. Чем более гибкие настройки у CRM-системы, тем больше индивидуальных потребностей компании она способна удовлетворить.
- **Возможности интеграции.** Обязательно нужно учитывать, какие интеграции

поддерживает выбираемая CRM. Здесь срабатывает принцип «меньше-действий-руками». Любые ручные действия необходимо максимально исключать: тот же набор номера или адреса электронной почты вручную – в этом есть вероятность ошибок, стоимость которых, в зависимости от среднего чека вашей компании, может быть весьма высока.

К этому критерию также можно отнести возможность интеграции CRM системы с записью звонков. В CRM телефония работает, как и все виртуальные АТС, то есть позволяет совершать звонки клиентам через интернет без стационарного телефона [1, С.50]. В большинстве современных CRM, разработанных для телекоммуникационных компаний, записи звонков хранятся в карточке клиента в хронологическом порядке: менеджер всегда может прослушать состоявшийся разговор, чтобы освежить в памяти детали. Если клиента передадут новому менеджеру – он быстрее войдет в курс дела, ознакомившись с историей звонков, писем, сделок. Для руководителя же это является способом оценить работу сотрудников: выяснить, используют ли они скрипты, в какой манере ведут беседу, какие типичные ошибки допускают.

- Отчёты и статистика. Многие CRM-системы для телекоммуникационных компаний по умолчанию предоставляют ограниченный набор отчетов: воронку продаж, сумму сделок, динамику новых заявок и абонентов и пр. Часть систем предоставляет пользователю возможность самостоятельного конструирования любых видов отчетов, графиков и диаграмм. При выборе CRM необходимо убедиться, что в ней имеются отчеты по всем показателям, которые необходимо отслеживать для анализа продаж на рынке телекоммуникаций [3, С.17].
- Возможность дополнения функционала. В данной критерии нужно учитывать, что компания в перспективе будет развиваться, а значит могут появиться новые задачи и процессы. В связи с этим, необходимо выяснить заблаговременно, готов ли разработчик CRM по заказу потребителя системы модернизировать функционал системы, то есть внедрять в нее новые функции. В противном случае крупная телекоммуникационная компания может просто «перерасти» свою CRM, и возникнет задача поиска и интеграции новой системы.
- Настройки прав доступа. CRM-система способна хранить полную базу данных об абонентах телекоммуникационной компании, заявках, сделках, проектах, финансовой отчетности и пр. Большая часть этих сведений необходимо держать подальше от рядовых сотрудников компании. Специально для этого предусматривается система настройки прав доступа пользователей системы. В рамках соблюдения данного критерия необходимо уточнить у разработчика CRM, имеется ли в его программном решении подобная функция, и как много «ролей» (вариантов доступа) можно настроить.
- Техническая поддержка. При анализе CRM на соответствии данному критерию, стоит учитывать, что наиболее оптимальным вариантом является вариант, при котором специалисты техподдержки находится на связи в режиме онлайн. Однако у большей части современных CRM возможность консультации предусмотрена только методом сообщений по электронной почте или мессенджеру почте. Необходимо учитывать тот факт, что в процессе работы и интеграции CRM возникнет необходимость много раз обращаться в данную службу, то есть при выборе CRM требуется заранее узнать, каким образом построена система технической поддержки в каждой из тестируемых программ.

В качестве вывода для данной статьи, можно констатировать тот факт, что процесс выбора CRM-системы для внедрения в работу телекоммуникационного предприятия сводится к подбору программного решения, удовлетворяющего следующим критериям: функциональность, простота и удобство интерфейса, гибкость настроек, возможности интеграции, система отчетов и статистики, возможности дополнение функционала, специфика

настройки прав доступа, а также качество технической поддержки системы.

Список использованной литературы

1. Атцик А.А. Теория и практика автоматизации бизнес-процессов современного оператора связи. Санкт-Петербург: СПбГУТ, 2016. - 91 с.
2. Манин А.В. Практики разработки стратегий CRM в российских компаниях. // Российский журнал менеджмента, Т.15, №3, 2017, С. 490-493
3. Чмирева Е.В. Алгоритм выбора CRM-системы для совершенствования процесса взаимодействия с клиентами. // Научный результат. Информационные технологии, №11-2, 2017, С.15-24
4. Важность применения CRM-системы в телекоммуникационной компании. [Электронный ресурс], режим доступа: [http://smartsourcing.ru/blogs/organizatsiya\\_i\\_razvitie\\_biznesa/2819](http://smartsourcing.ru/blogs/organizatsiya_i_razvitie_biznesa/2819)

# АВТОНОМНЫЕ СИСТЕМЫ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

## AUTONOMOUS SYSTEMS IN THE FIELD OF TRANSPORT TECHNOLOGIES

Авторы: Барашко Елена Николаевна, Матюнина Анастасия Игоревна

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы автоматизации в сфере транспортных технологий, классификация таких систем по свойству и степени автономизации, а также уровни автономности транспорта на примере автономных систем автомобиля. Рассмотрены задачи, решаемые существующими автономными системами.

Ключевые слова: автономные системы, транспорт, автоматизация, беспилотный, безопасность.

Annotation: the article deals with the issues of automation in the field of transport technologies, the classification of such systems by the property and degree of autonomy, as well as the levels of autonomy of transport on the example of Autonomous vehicle systems. The problems solved by existing Autonomous systems are considered.

Keywords: Autonomous systems, transport, automation, unmanned, security.

В настоящее время все большее распространение получают автономные системы. Они управляют работой различных механизмов, не получая информацию для своего функционирования от человека. Они, как правило, обладают системой принятия решений и в зависимости от ситуации, могут вырабатывать какие-либо ответные реакции, направленные на её исправление. Рассмотрим развитие автономных систем в сфере транспорта.

Европейская ассоциация по содействию науке и исследованиям в области безопасности движения SafeTRANS, объединила воедино все известные аспекты автономных систем, с целью технического планирования реализации высокоавтоматизированных систем.

По свойствам и степени автономизации все автономные транспортные системы можно отнести к четырем классам. В SafeTRANS классы по автоматизации получили следующие названия:

**1-й класс - функциональные автоматизированные системы** сюда можно отнести автоматическую парковку, приземление или полностью автоматизированное производство определенного продукта.

**2-й класс - системы, ориентированные на выполнение миссий**, к этому классу следует относить автономную езду на машине по трассе или работу одной линии метро.

**3-й класс - коллаборативные системы**, в этот класс можно отнести, например, поиск наземного объекта группой летательных дронов или перевозка грузов колонной беспилотных грузовиков.

**4-й класс - самодостаточные (аутопозические) системы** – это системы, которые в процессе эксплуатации самостоятельно развивают своё восприятие и интерпретацию



ситуации. Действия такой системы можно назвать человекоподобным поведением. Надо отметить, что подобное поведение автономных систем на сегодняшний день, так и не реализованы на практике. Главной особенностью данного класса является способность к бесконтрольному самообучению.

**Таблица 1, Характеристики автономных транспортных систем**

	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс
обучаемость в процессе эксплуатации	не обучаемы	не обучаемы	не обучаемы	самодостаточны
совместная работа с другими системами	обмен только контекстной информацией о задаче и о себе	обмен только контекстной информацией о задаче и о себе	способны согласовывать (взаимодействовать) свои действия с человеком и другими системами	абсолютные способности к совместной работе, способны обмениваться с другими системами даже изученным поведением
возможные решаемые задачи	автономное выполнение ограниченных, четко поставленных задач	решение незапланированных последовательностей знакомых и выполнимых задач независимо от имеющейся ситуации	совместное выполнение поставленных задач группой однотипных аппаратов, возможное согласование между собой целей, планов и действий	полностью автономное выполнение любых поставленных задач

Очевидно, что в основе любой автономной транспортной системы, находится беспилотный аппарат (автомобиль, летательный дрон, ж/д локомотив и т.д.). Сравним степени автономности систем на примере самоуправляемого автомобиля (таблица 2).

**Таблица 2, Характеристики классов автономности систем**

Класс автономности	Реализация автономности	Условия и примеры внедрения
Уровень 0	Автоматизированная система выдает предупреждения. В любой момент может вмешаться в управление автомобилем в рамках доступных ей средств. Постоянного доступа к контролю автомобилем не имеет	Система выдает предупреждения и может мгновенно вмешаться
Уровень 1 («с руками»)	Автоматизированная система и человек делят контроль над автомобилем. Например, рулевое управление в руках человека, а скорость под контролем системы.	Предупреждения о сходе с полосы или помощник при парковке, где скорость контролируется человеком, а рулевое управление за системой

Уровень 2 («без рук»)	Водитель контролирует движение и готов в любой момент взять управление на себя. Автоматизированная система контролирует скорость, ускорение, торможение, рулевое управление.	Необходимо постоянное подтверждение готовности человеком взять управление на себя.
Уровень 3 («не глядя»)	Автоматизированная система самостоятельно контролирует все процессы по управлению автомобилем, но водитель должен быть готов к перехвату управления за регламентированное производителем время.	Самостоятельное выполнение системой определенного этапа поездки или парковки, в строго ограниченных условиях.
Уровень 4 («не думая»)	Автоматизированная система полностью контролирует все системы автомобиля и должна самостоятельно завершить движение, если водитель не взял управление на себя.	Самостоятельное движение возможно на ограниченных участках или в специальных условиях
Уровень 5 («управление по желанию»)	Со стороны человека не требуется никакого вмешательства.	Роботизированное такси.

Как видно из таблицы 2, автономные системы 1-ого и 2-ого уровня автономности являются всего лишь помощниками водителя в процессе вождения автомобиля. Они могут предупредить об опасности, изменениях ситуации (уровень 0) или вмешаться путем резкого торможения или снижением скорости (уровень 1). И даже системы уровня 2, только номинально называются «без рук», да, система полностью берет под контроль автомобиль (ускорение, торможение, рулевое управление), однако контакт рулевого колеса и рук водителя обязателен, для подтверждения готовности в любой момент перехватить управление.

Автономность уровня 3 уже очень похожа на беспилотное вождение в понимании «обывателя». Водитель спокойно может отвлечься на просмотр фильма или чтение книги. Но у систем данного уровня автономности обязательно существуют ограничения по скорости вождения или типу выполняемой функции. Так, первым коммерческим автомобилем, достигшим 3-его уровня автономности, стал люкс-седан Audi A8, выпущенный в 2018г. В своем арсенале данная модель имеет функцию автопилота в пробке (Traffic Jam Pilot). После активации данная функция берет автомобиль полностью под свой контроль, но работает данная функция только в плотных транспортных потоках со скоростью до 60 км/ч и на магистралях, где встречные потоки разделены физическими барьерами.

Автономность уровня 4, первый уровень, позволяющий водителю покинуть водительское сиденье. Система сама завершит все этапы поездки, вплоть до парковки. Такие системы работают только на определенных участках или в заранее обусловленных ситуациях. Например, перевозка пассажиров по строго установленному маршруту по выделенной полосе и остановками в определенных местах.

И наконец, автономные системы 5-ого уровня автономности. Это и есть настоящий беспилотный автомобиль, не требующий вмешательства человека абсолютно. В таблице 2, примером такой системы названо роботизированное такси. Уже в нескольких странах (Япония, Китай, США, Дубай) в тестовом режиме запущены сервисы беспилотного такси. Услуги роботизированного такси ограничены строго определенными маршрутами и ограничены скоростью передвижения. К тому же надо отметить, что во всех запущенных системах с целью

обеспечения безопасности в салоне находится водитель, или контроль осуществляется дистанционно в режиме онлайн, с возможностью вмешаться в управление автомобилем.

Главной задачей всех автономных систем в сфере транспорта является снижение количества ДТП, спровоцированных человеческим фактором и смертности в них. По мировой статистике ДТП, человеческий фактор, как причина ДТП, превышает количество всех технических причин происшествий на с транспортом (отказали тормоза, заклинило педаль газа и т.д.) вместе взятых.

Существующие автономные системы автотранспорта уже сейчас решают свою главную задачу. Так даже системы уровня 0 способны сократить количество ДТП, такие системы способны управлять тормозными колодками и оборотом двигателя в критической ситуации (занос, неуправляемое скольжение и пр.) или не допустить к вождению нетрезвого водителя.

А системы автономности уровня 1 могут, например, заблокировать педаль газа, если водитель не соблюдает скоростной режим. Это приводит в итоге к снижению смертности в ДТП при нарушении скоростного режима, ведь снижение скорости в среднем даже на 1 км/ч снижает травматизм при ДТП на 4-5%.

Автомобиль, оснащенный системой уровня 2, контролируя рулевое управление, может доворачивать руль, с точностью до полуградуса и позволяет водителю припарковаться без происшествий на минимальных для данного автомобиля просветах.

Во время автономного пилотирования автомобиля системы уровня 3,4 и 5 не нарушают правила дорожного движения и скоростной режим, тем самым сокращая дорожно-транспортные происшествия и улучшая дорожную обстановку в целом.

### **Список литературы**

1. Автономные системы будущего. Классификация, особенности и требования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://habr.com/ru/post/421619/> (28.08.2018)
2. Dane Mitrev перевод Милютин И. Беспилотные автомобили – насколько мы далеки от полной автономности? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://neurohive.io/ru/papers/> (06.02.2019)
3. Беспилотные автомобили (мировой рынок) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.tadviser.ru/index.php/> (15.11.2019)

# ТУШЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Авторы: *Алехин Сергей Викторович, Ключев Андрей Сергеевич*

Научный руководитель: *Буданов Борис Владимирович*

Аннотация: *Статья посвящена методике действий по тушению пожаров на предприятиях переработки, хранения, добычи нефтепродуктов, а также о возможном воздействии опасных факторах пожара при горении нефтепродуктов.*

Ключевые слова: *нефть, нефтепродукт, пожар, подразделение, резервуар, ствольщик.*

Annotation: *The article is devoted to the methodology of action for the suppression of fires at the enterprises of processing, storage, production of petroleum products, as well as eventual impact of dangerous factors of fire during combustion of petroleum products.*

Keywords: *oil, oil product, fire, subdivision, tank, stacker.*

## ВВЕДЕНИЕ

В наше время высоко развиты промышленные предприятия, в том числе предприятия связанные с переработкой, хранением и добычей нефти, что свидетельствует повышению пожарной опасности этих предприятий. Тактические возможности пожарных подразделений очень важны для решения задач по тушению таких пожаров. Личный состав должен быть высоко квалифицированным, обученным. Также нужно учитывать влияние опасных факторов пожара на личный состав.

## ТУШЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ

При пожаре на объектах добычи, хранения, переработки нефти возможно:

- тепловой поток, оказывающий влияние на пожарные подразделения во время тушения пожаров;
- выход наружу горящих нефтепродуктов;
- вскипание нефти, а так же обвалование, которое может привести переход горящих нефтепродуктов на соседние резервуары;
- нарушение герметичности резервуара, которое может привести к образованию взрыва нефтепродуктов;
- так же влияют на пожар метеоусловия; [с. 77, 2]

По прибытию пожарных подразделений руководитель тушения пожара устанавливает характер развития пожара и степень разрушения резервуаров, а так же руководитель

устанавливает время возможного вскипания и выброса нефтепродуктов, а так же учесть растекание нефти, учтя рельеф местности. После развертывания сил и средств подразделений необходимо охладить резервуар с горящими нефтепродуктами, а так в зависимости от направления ветра охладить соседние резервуары. [с.167,3] После проведения боевых действий по охлаждению резервуаров руководитель должен подготовить «пенную» атаку, имеющимися силами и средствами, например, ГПС-600.

Личный состав, назначенный ствольщиками на тушение «пенной», должен быть одет в ТОК-200.[ с. 34, 1]

Ни в коем случае нельзя находиться на крыше резервуара во время тушения. После того, как ликвидировали горение, подразделение возвращается в места постоянной дислокации.

### **ИСТОЧНИКИ ЛИТЕРАТУРЫ**

- 1) Пожарная тактика. Кимстач И.Ф., Девлишев П.П., Евтюшкин Н.М. -М.: Стройиздат, 1984 [1]
  
- 2). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Книга 1. Баратов А.Н., Корольченко А.Я., Кравчук Г.Н. и др. -М.: Химия, 1990 [2]
  
- 3). Учебник спасателя. Шойгу С.К., Кудинов С.М., Неживой А.Ф., Ножевой С.А., под общей редакцией Воробьева Ю.Л. МЧС России, 1997 [3]

# МОДЕРНИЗАЦИЯ УЗЛА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

## MODERNIZATION OF HEAT ENERGY METERING UNIT

Авторы: Трифонова Елена Юрьевна, Ваньков Юрий Витальевич

Аннотация: В тезисе предложены основы модернизации узла учета тепловой энергии. Описаны положительные моменты применения многоканального теплосчетчика.

Ключевые слова: узел учета тепловой энергии, многоканальный теплосчетчик.

Annotation: The thesis proposes the basics of modernization of the heat energy metering unit. The positive aspects of the multichannel heat meter application are described.

Keywords: heat energy metering unit, multi-channel heat meter.

В последнее десятилетие, во многом благодаря утвержденному в 2009 году федеральному закону № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», активно внедряются системы учета теплоэнергетических ресурсов. Одной из таких систем является узел учета тепловой энергии (УУТЭ).

УУТЭ – это комплекс устройств, которые обеспечивают учет тепловой энергии теплоносителя, проводят контроль и регистрацию его параметров [1].

В данной работе рассматривается УУТЭ на станции «Речной вокзал» Замоскворецкой линии Московского метрополитена.

В связи с продлением Замоскворецкой линии от станции «Речной вокзал» до станции «Ховрино» было необходимо модернизировать УУТЭ на вводе тепловой сети в индивидуальный тепловой пункт (ИТП) станции «Речной вокзал». Исходя из имеющихся характеристик объекта и выполненных расчетов расхода сетевой воды в летний и зимний периоды, а также на подпитку системы отопления служебных помещений и гидравлического расчета потерь напора на участках установки первичных преобразователей расхода был принят к установке многоканальный теплосчетчик ВИС.Т (исп. ТС-0201-2-2-1-1-0) для одной закрытой системы, состоящей из:

- электронного тепловычислителя;
- комплекта из двух первичных преобразователей расхода;
- комплекта из двух термopреобразователей;
- двух датчиков избыточного давления;
- водосчетчика.

Теплосчетчик ВИС.Т объединяет в одном корпусе до трех стандартных одно- или двухканальных теплосчетчиков, каждый из которых реализует полноценную независимую систему учета тепловой энергии, теплоносителя, горячей и холодной воды.

ВИС.Т выводит информацию о количестве потребленной тепловой энергии, об объемном и

массовом расходе, объеме и массе, температуре и давлении теплоносителя по каждому каналу измерения, на жидкокристаллический дисплей. Регистрация параметров теплосчетчика ведется посредством принтера и адаптера переноса данных. Теплосчетчик оснащен интерфейсом RS-485 для его подключения к системе дистанционного снятия показаний [2,3].

Таким образом, внедрение многоканального теплосчетчика в УУТЭ позволит производить автоматический сбор, обработку, хранение (не менее 30 суток) и отображение полученной информации, а также ее передачу по беспроводным каналам связи на центральный диспетчерский пункт [4].

В результате модернизации УУТЭ сможет решить такие проблемы как нехватка или избыток тепла в отапливаемых помещениях, тем самым обеспечит комфортные условия для пассажиров станции. Кроме того, значительно снизится нагрузка на обслуживающий персонал, их обязанности будут заключаться в контроле и наблюдении за текущими параметрами, а также принятии необходимых решений при внештатных ситуациях.

#### **Список литературы:**

1. Белов М.П., Новиков В.А, Рассудов Л.Н. Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов: Учебник для вузов. – 3-е изд. исправленное. М.: Академия, 2007. 576 с.
2. Кремлевский П.П. Расходомеры и счетчики количества веществ: Справочник: Кн. 2. – 5-е изд. перераб. и доп. СПб.: Политехника, 2004. 412 с.
3. Мосягин В.Ю. Методика гидравлического расчета конфузочно-диффузорных переходов: Научно-технический отчет. СПб.: ВИСИ, 4 с.
4. СП 41-101-95 Проектирование тепловых пунктов. М.: Минстрой России, 1996. 165 с.

# СУЩНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ КОНФИГУРАЦИЕЙ В ПРОЦЕССЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА АЭС

## THE ESSENCE OF CONFIGURATION MANAGEMENT IN THE DESIGN PROCESS ON THE EXAMPLE OF THE NPP PROJECT

Авторы: Носанков Максим Андреевич

Аннотация: В данной статье рассмотрены проблемы проектирования крупномасштабных объектов с точки зрения управления конфигурацией. Выявлена и обоснована необходимость управления конфигурацией, обоснована его полезность и применимость. Так же в данной статье описана история внедрения процесса управления конфигурацией в проектирование и его зачатки.

Ключевые слова: конфигурация, управление конфигурацией, проектирование, атомная электрическая станция, управление требованиями

Annotation: This article discusses the problems of designing large-scale objects from the point of view of configuration management. The necessity of configuration management is revealed and justified, its usefulness and applicability is proved. Also, this article describes the history of the implementation of the configuration management process in the design and its beginnings.

Keywords: configuration, configuration management, design, nuclear power plant, requirements management

Процесс проектирования и реализации крупномасштабного объекта, такого как Атомная электростанция (АЭС) сопровождается большим объемом документации. При разработке проекта организация, являющаяся генеральным проектировщиком, задействует все структурные подразделения, которые выпускают документацию по своим специальностям (строительная, технологическая, эксплуатационная и т.д.). Генеральный проектировщик так же может привлекать и заключать контракты со сторонними организациями на выполнение фиксированного объема работ по выпуску проектной документации.

Управление конфигурацией (включая управление требованиями и изменениями) является встроенным процессом для большинства активностей, выполняемых на различных стадиях жизненного цикла станции. В том или ином виде они всегда присутствовали в работе участников проекта и не являются чем-то новым.

Управление конфигурацией ключевым образом опирается на актуальные данные по проекту. В первую очередь для учета и контроля статуса конфигурации требуется обеспечить получение актуальных инженерных данных всеми заинтересованными участниками проекта.

### **1 Определение понятия «конфигурация» и содержание процесса управления конфигурацией**

В международном стандарте ГОСТ Р ИСО 10007:2017 [1] прописаны следующие определения:



- конфигурация - взаимосвязанные функциональные и физические характеристики продукции, установленные в данных о конфигурации;
- управление конфигурацией - скоординированные действия, направленные на формирование и контроль конфигурации.

Рассмотрим понятия «конфигурация проекта» и «процесс управления конфигурацией» на примере проектов АЭС.

Долгосрочное функционирование АЭС создает потребность в системе управления конфигурацией. Основные проблемы обусловлены, в частности, старением технологий производства, модификацией оборудования, применением новых требований к безопасности, новых эксплуатационных требований. Система МАГАТЭ по инцидентам показывает, что в среднем 25% от зарегистрированных событий может быть вызвано ошибками или недостатками конфигурации [2].

Эффективное управление конфигурацией имеет большое значение для безопасной, надежной и экономичной эксплуатации атомных электростанций. Возраст значительного числа действующих АЭС в мире составляет более 20 лет.

Управление конфигурацией определяется как процесс выявления и документирования характеристик сооружений, систем и компонентов объекта (в том числе компьютерных систем и программного обеспечения) и гарантии того, что должным образом выполняется разработка, оценка, утверждение, выпуск, реализация, проверка правильности изменения этих характеристик, регистрация и внесение этих изменений в документацию объекта [3].

Основные цели управления конфигурацией:

- предоставление и поддержание в актуальном состоянии соответствия между данными о конфигурации и физическими характеристиками АЭС;
- контроль за изменениями данных о конфигурации АЭС;
- координация деятельности участников проекта на разных стадиях ЖЦ АЭС;
- принятие безопасных, компетентных и экономически эффективных решений, основанных на достоверной информации об элементах АЭС;
- обеспечение качества проектирования, строительства и ввода АЭС в эксплуатацию.

Конечной целью управления конфигурацией является обеспечение равновесия управления конфигурацией, то есть соответствия физической конфигурации АЭС, информацией (данными) о конфигурации объекта АЭС и требований к проектированию (базой) для АЭС, как показано на рис. 1 [2].

## **Заключение**

Процесс проектирования крупномасштабного объекта является длительным, насчитывает большое количество итераций и сопровождается громадным объемом документации. Для объектов с длительным сроком службы (50 и более лет) очень важно на протяжении всего жизненного цикла иметь доступ в любой момент времени к необходимой информации.

Процесс управления конфигурацией способствует систематизации информации во время проектирования, учету выполнения требований на проекте, управлению изменениями и быстрому доступу к информации за счет создания необходимых связей.

## **Список литературы**

- ГОСТ Р ИСО 10007:2017 – Менеджмент организации. Руководящие указания по управлению конфигурацией;
- IAEA-TECDOC-1335 – Управление конфигурацией для атомных электрических станций;
- IAEA SS-50-C-SG-Q – Обеспечение качества безопасности для АЭС и других ОИАЭ;

# СРАВНЕНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ ТЕРМИНОВ В АНГЛИЙСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ

## COMPARISON OF ARCHITECTURAL TERMS IN ENGLISH AND RUSSIAN

Авторы: Сарапова Анна Юрьевна

Научный руководитель: Еремеева Нина Анатольевна

Аннотация: В статье рассматривается градация терминов в сфере архитектуры, заимствованных из других языков. Сравниваются архитектурные термины в английском и русском языках.

Ключевые слова: архитектура, термин, терминология, многозначные.

Annotation: The article discusses a number of terms in the field of architecture, borrowed from other languages. The architectural terms in English and Russian are compared

Keywords: architecture, term, terminology, ambiguous.

**Архитектура** - (греч. - зодчество, строительство) искусство проектировать и строить объекты, оформляющие пространственную среду для жизни. Архитектура является частью материальной культуры общества (жилые дома, общественные, административные и другие типы зданий). (1)

В то же время архитектура является одним из видов искусства, позволяющего возводить красивые, удобные, соответствующие определенным целям постройки. Как вид искусства архитектура входит в сферу духовной культуры. Эстетически формирует окружение человека, выражает общественные идеи в художественных образах. (1)

Профессионалы занимаются архитектурой с единой общепринятой терминологией. В связи с этим термины теории и истории архитектуры являются важными и основополагающими, как и в любой другой науке. Однако, в отличие от давно сложившихся в научном плане областей знаний, архитектурное знание нуждается в большем внимании со стороны исследователей, которые прежде всего должны «определиться с понятием», как говорят философы, так как язык художественного творчества сложен. (3)

И так, архитектурные термины обладают следующими особенностями: относительной универсальностью, междисциплинарностью, системностью и многозначностью. (2) Последняя особенность терминов вызывает наибольшее количество вопросов.

Термины можно разделить на:

1. термины – простые слова, которые состоят из одного слова, основа которых совпадает с корнем. К примеру, в русском языке такими терминами являются следующие понятия: акведук, ниша, парус, а в английском языке – abbey, acropolis, exedra
2. термины - сложные слова, которые состоят из одного слова, но имеют несколько основ.

Например, в русском языке - это такие слова, как: восьмиугольник, небоскрёб и др., а в английском языке: *spaceframe, keystone, herring-bone*

3. термины – сложносоставные слова, которые делятся на несколько групп, такие как:

а) двухкомпонентные, то есть состоящие из двух лексических единиц. Например, в русском языке – это сталинский ампир, шатровый храм и храм вантовый, а в английском языке – *crossingtower, cushioncapital, curtainwalls*

б) трёхкомпонентные термины: в русском языке: база колонны ионическая, ступенчатое кольцо апейтона, а в английском языке – *five – aisled basilica, basilica with dome*

в) термины-словосочетания, состоящие из четырёх и более слов. К примеру, в русском языке это такие термины, как базилика с поперечным нефом и арка в форме клеверного листа, а в английском языке – *church with side apses* и *temple with side apses and dome*. (2)

Можно сделать вывод, что архитектурные термины по своей структуре могут быть простыми, сложными и составными. Самой распространённой моделью архитектурных терминов является модель «прилагательное + существительное». Такая модель позволяет уточнить или выделить тот или иной термин.

Существуют термины с полным совпадением форм (звучание, написание и значение):

*volute* - волюта, *pylon* - пилон.

С частичным совпадением:

*frieze* - фриз, *palette* - палитра.

Таким образом, в английском и в русском языках есть термины, имеющие общее происхождение.

Французский, латинский, греческий и итальянские языки являются общими языками заимствования для английского и русского. Однако на становление архитектурной терминологии повлияли также среднеанглийский и португальский языки, а на русскую архитектурную терминологию повлияли также татарский, польский, арабский, праславянский, церковно-славянский и персидские языки. (3)

Следует сделать вывод, что архитектурная терминология в русском и английском языках имеет общие черты и различия. При практическом использовании архитектурной терминологии, например, при переводе, необходимо учитывать их происхождение, многозначность, а также то, кому адресован текст.

### **Список литературы:**

1. Викисловарь [Электронный ресурс] - Режим доступа:  
URL:<https://ru.wiktionary.org/wiki/Викисловарь>
2. Сопоставительный анализ английской и русской архитектурной терминологии [Электронный ресурс] - Режим доступа:  
<https://www.dissercat.com/content/sopostavitelnyi-analiz-angliiskoi-i-russkoi-arkhitekturnoi-terminologii-na-materiale-tematic>
3. Габровский Н.К. Теория перевода – М: издательство московского университета, 2007 – 543 с.

# ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕЖИМЫ РАЗМОРАЖИВАНИЯ КОРОВЬЕГО МОЛОЗИВА В СВЧ УСТАНОВКЕ С БИКОНИЧЕСКИМ РЕЗОНАТОРОМ

## EFFECTIVE MODES OF DEFROSTING COWN COLOR IN A MICROWAVE INSTALLATION WITH A BICONIC RESONATOR

Авторы: Тихонов Александр Анатольевич, Мангушев Марат Равилевич, Белова Марьяна Валентиновна, Михайлова Ольга Валентиновна

Аннотация: Целью настоящей работы является повышение эффективности размораживания коровьего молозива путем разработки технологии и установки с биконическим резонатором, обеспечивающим воздействие электромагнитного поля сверхвысокой частоты (ЭМП СВЧ) на замороженное коровье молозиво в непрерывном режиме, сохраняя электромагнитную безопасность. Особенности биконического резонатора, когда вблизи вершин биконуса образуются поверхности, где наблюдается полное отражение волн, позволяет отсечь вершины для передвижения сырья в непрерывном режиме и сохранить электромагнитную безопасность. Освобожденное от силиконовых контейнеров замороженное коровье молозиво измельчается, подвергается воздействию ЭМП СВЧ разной удельной мощности, размораживается от -10оС и нагревается до 35-38 оС, готовая продукция стекает через шаровой кран.

Ключевые слова: биконический резонатор, размораживание коровьего молозива, электромагнитное поле сверхвысокой частоты, непрерывный режим.

Annotation: The aim of this work is to improve the efficiency of cow colostrum freezing by developing a technology and installation with a biconic resonator, which provides the effect of an ultrahigh frequency electromagnetic field (UHF) on frozen cow colostrum in a continuous mode, while maintaining electromagnetic safety. Features of the biconic resonator, when surfaces are formed near the vertices of the biconus, where a complete reflection of the waves is observed, allows to cut off the vertices for the movement of raw materials in a continuous mode and maintain electromagnetic safety. The frozen cow colostrum released from silicone containers is crushed, exposed to VHF of different specific power, thawed from -10oC and heated to 35-38 oC, the finished product flows through a ball valve.

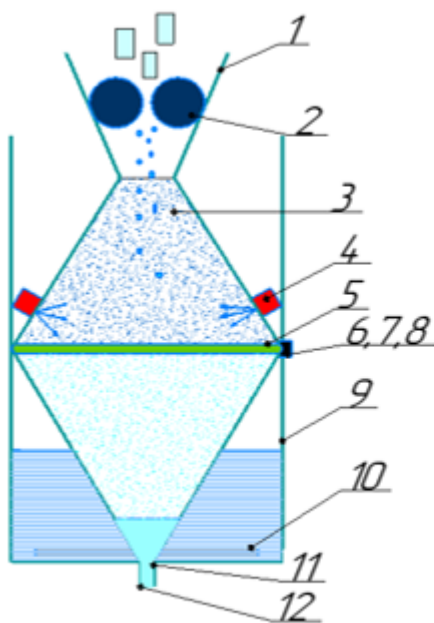
Keywords: biconical resonator, the thawing of bovine colostrum, the electromagnetic field of ultrahigh frequency, continuous mode.

**Введение.** Целью настоящей работы является повышение эффективности размораживания коровьего молозива путем разработки технологии и установки с биконическим резонатором, обеспечивающим воздействие электромагнитного поля сверхвысокой частоты на замороженное сырье в непрерывном режиме, сохраняя электромагнитную безопасность.

**Материалы и методы.** Контроль температуры сырья в процессе воздействия ЭМП СВЧ проводили пирометром Testo 925, а исследование распределения теплового потока по поверхности сырья – тепловизором FLIRi335. Сырьем является замороженное измельченное

коровье молозиво.

**Результаты и обсуждение.** СВЧ установка (рис. 1) содержит в цилиндрической емкости 9 вертикально расположенный биконический резонатор 3, вершины которого усечены [4,5]. Вблизи вершин биконуса образуются поверхности, где наблюдается полное отражение волн, поэтому излучение из усеченных открытых концов отсутствует. В центре резонатора расположен диск диэлектрический перфорированный 5 в зубчатом венце 6. Нижняя усеченная вершина резонатора состыкована с запредельным волноводом 11, содержащим кран для слива продукта 12. По периметру оснований конусов со сдвигом на 120 градусов установлены магнетроны 4 от СВЧ генераторов. Верхняя усеченная вершина резонатора состыкована с емкостью 1 для приема замороженного сырья, внутри которой расположены оребренные вальцы 2 с возможностью регулирования зазора между ними.



а)



б)

Рисунок 1 - СВЧ установка с биконическим резонатором для размораживания коровьего молозива в непрерывном режиме: а - схематическое изображение; б - лабораторный образец; 1 - емкость для замороженного сырья, 2 - вальцы оребренные, 3 - биконический резонатор, 4 - магнетроны от СВЧ генераторов, 5 - диск диэлектрический перфорированный, 6 - зубчатый венец, 7 - ведущая звездочка, 8 - электропривод, 9 - цилиндрическая емкость, 10 - трубчатый электронагреватель, 11 - запредельный волновод, 12 - кран для слива размороженного коровьего молозива

Равномерный нагрев сырья в биконическом резонаторе достигается за счет подачи *измельченного* замороженного сырья, и использования вращающегося перфорированного диска. Так как вершины биконического резонатора отсечены на уровне диаметра, не превышающего четверти длины волны, поэтому при непрерывном режиме работы СВЧ установки электромагнитная безопасность для обслуживающего персонала соблюдается [1,3].

На основе критериальных уравнений получены регрессионные зависимости, позволяющие оценить влияние технологических параметров на производительность и энергетические затраты. Для этого воспользовались матрицей планирования 3-х факторного активного эксперимента типа  $2^3$  [2]. В качестве основных факторов, влияющих на процесс, были выбраны:

$x_1$  – удельная мощность СВЧ генератора ( $P_{уд}$ , Вт/г);

$x_2$  – продолжительность воздействия ЭМП СВЧ в резонаторе ( $\tau$ , ч);

$x_3$  – мощность СВЧ генераторов ( $P$ , Вт)

Выбор интервалов изменения факторов обусловлен технологическими условиями и конструкционными параметрами СВЧ установки.

Таблица 1 – Уровни варьируемых факторов

Факторы	Кодовое значение	Интервал варьирования	Уровни факторов		
			Основной уровень	Верхний уровень	Нижний уровень
Удельная мощность генератора, Вт/г	$x_1$	0,4	0,8	1,2	0,4
Продолжительность обработки, ч мин	$x_2$	0,016	0,2 12	0,3 18	0,1 6
Мощность генераторов, Вт.	$x_3$	0,8	2,4	3,2	1,6

Таблица 2 – Матрица активного планирования эксперимента типа  $2^3$  по оптимизации режимов термообработки сырья в СВЧ установке

№	Варьируемые параметры											
	Масса загрузки в резонатор, кг	Удельная мощность генератора, Вт/г		Продолжительность обработки, т, мин/ч				Мощность СВЧ генераторов, кВт. (количество генераторов, шт.)				
		$G$	$X1$	$P_{уд}$	$X2$	мин	ч	$X3$	$n$ , шт.	$P_{ген}$	$P_{дис.}$	$P_{ген+дис}$
1	2,67	+	1,2	+	18	0,3	+	4	3,2	0,15	3,35	3,53
2	1,33	+	1,2	-	6	0,1	-	2	1,6	0,05	1,65	1,83
3	4	-	0,4	+	18	0,3	-	2	1,6	0,18	1,78	1,96
4	8	-	0,4	-	6	0,1	+	4	3,2	0,25	3,45	3,63
5	3	0	0,8	0	12	0,2	0	3	2,4	0,16	2,56	2,74
6	6	-	0,4	0	12	0,2	0	3	2,4	0,20	2,6	2,78
7	2	+	1,2	0	12	0,2	0	3	2,4	0,1	2,5	2,68
8	3	0	0,8	-	6	0,1	0	3	2,4	0,16	2,56	2,74
9	3	0	0,8	+	18	0,3	0	3	2,4	0,16	2,56	2,74
10	2	0	0,8	0	12	0,2	-	2	1,6	0,1	1,7	1,88
11	4	0	0,8	0	12	0,2	+	4	3,2	0,18	3,38	3,56

Примечание. Мощность электродвигателя вентилятора 0,18 Вт.

Критериями оптимизации режимных параметров установки являются:

$Y_1$  – температура сырья ( $T$ , °C);

$Y_2$  – производительность СВЧ установки ( $Q$ , кг/ч);

$Y_3$  – энергетические затраты на технологический процесс размораживания и нагрева коровьего молозива, ( $W$ , кВт·ч/кг);

$Y_5$  – микробиологическая обсемененность молозиво, (ОМЧ, КОЕ/г).

Варьируемые факторы были совместимы и не коррелированы между собой, а пределы их изменения принимались равными:

( $x_1$ )  $0,4 \leq P_{уд} \leq 1,2$  Вт/г; ( $x_2$ )  $0,1 \leq \tau \leq 0,3$  ч; ( $x_3$ )  $1,6 \leq P \leq 3,2$  Вт.

Таблица 3 – Критерии оптимизации технологического процесса размораживания коровьего молозива

№	Производительность	Энергетические	Температура	ОМЧ, КОЕ/г
	установки, кг/ч ( $Q$ )	затраты, кВт·ч/кг	молозиво, °С	
	$Y1$	$Y2$	$Y2$	$Y2$
1	8,9	0,397	120	50000
2	13,3	0,137	42	610000
3	13,3	0,147	54	600000
4	80	0,045	12	700000
5	15	0,183	52	540000
6	30	0,093	28	660000
7	10	0,268	75	450000
8	30	0,0913	25	670000
9	10	0,274	86	400000
10	10	0,188	52	580000
11	20	0,178	52	500000



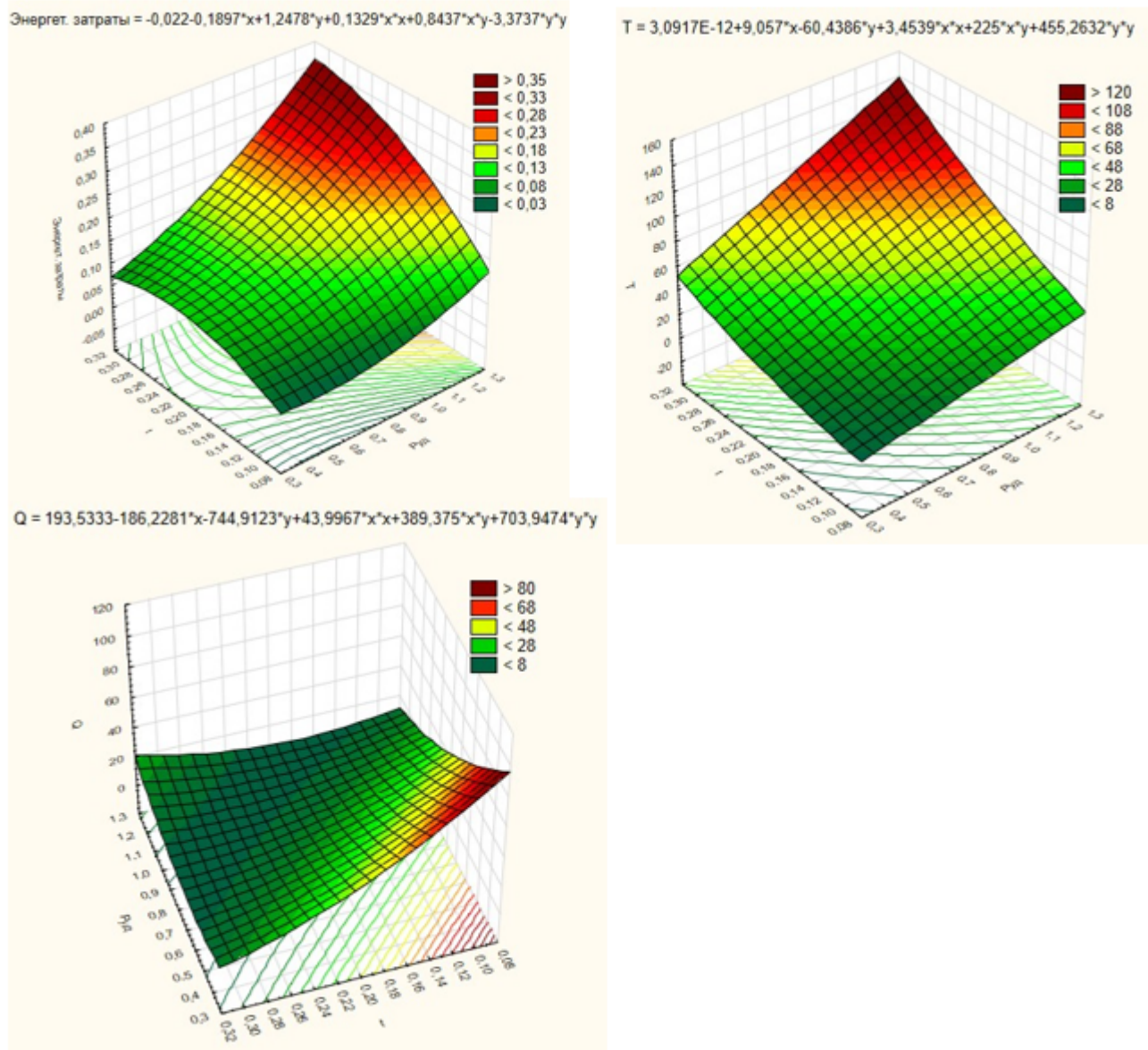


Рисунок 2 – Двумерные сечения в изолиниях и поверхности откликов трехфакторных моделей температуры нагрева коровьего молозива, производительности СВЧ установки, энергетических затрат на технологический процесс размораживания и нагрева сыря

Ниже приведены двумерные сечения в изолиниях и поверхности откликов трехфакторных моделей температуры нагрева коровье молозиво, производительности СВЧ установки, энергетических затрат на технологический процесс размораживания и нагрева коровьего молозива (рис. 2). Регрессионные модели, описывающие взаимосвязь варьируемых факторов с критериями оценки технологического процесса размораживания коровьего молозива.

$$Q = 193,5333 - 186,2281 \cdot x - 744,9123 \cdot y + 43,9967 \cdot x^2 + 389,375 \cdot x \cdot y + 703,9474 \cdot y^2.$$

$$T = 3,0917 \cdot 10^{-12} + 9,057 \cdot x - 60,4386 \cdot y + 3,4539 \cdot x^2 + 255 \cdot x \cdot y + 455,2632 \cdot y^2.$$

$$W = -0,022 - 0,1897 \cdot x + 1,2478 \cdot y + 0,1329 \cdot x^2 + 0,8437 \cdot x \cdot y - 3,3737 \cdot y^2.$$

(1)

Эффективные режимы размораживания коровьего молозива в ЭМП СВЧ, следующие: удельная

мощность СВЧ генератора 0,8 Вт/г; продолжительность воздействия ЭМПСВЧ в резонаторе 6-8 мин; мощность СВЧ генераторов 2,4 кВт. При этом производительность установки составляет 18-22 кг/ч, энергетические затраты – 0,17-0,175 кВт•ч/кг, температура нагрева 36-38°C.

**Выводы.** Такое конструкционное исполнение резонатора обеспечивает электромагнитную безопасность при непрерывном технологическом процессе размораживания коровьего молозива. Процесс размораживания ускоряется за счет подачи в резонатор измельченного сырья, размеры которого соизмеримы с глубиной проникновения волн. Регулируя частоту вращения диска и площадь живого сечения перфорации, удельную мощность генератора можно размораживать сырье с – 10 °С, и поддерживать температуру +(35-38)°С. Исполнение резонатора в виде биконуса создают условия обеспечения электромагнитной безопасности без использования экранирующих корпусов.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Взятыхшев, В.Ф. Объемные СВЧ резонаторы: принципы, конструкции и свойства, перспективы и проблемы / В.Ф. Взятыхшев, М.Е. Ильченко // Межведомственный сборник. – М.: МЭИ, 1983, № 19. – С. 5-
2. Зубарев, Ю.М. Применение методов теории планирования многофакторных экспериментов в технологии машиностроения СПб: ОП ПИМаш., 2000.- 130 с.
3. Стрекалов, А.В. Электромагнитные поля и волны / А.В. Стрекалов, Ю.А. Стрекалов. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2014. – 375 с.
4. Новикова, Г.В. СВЧ установка с биконическим резонатором для размораживания коровьего молозива в непрерывном режиме / Г.В. Новикова, Д.А. Тараканов, О.В. Михайлова // Материалы конференции «Передовые достижения в применении автоматизации, роботизации и электротехнологий в АПК». – М.: РГАУ-МСХА, 2019. – С. 171 – 178.
5. Тихонов, А.А. Рабочие камеры СВЧ установок для термообработки сырья в непрерывном режиме с соблюдением электромагнитной безопасности / А.А. Тихонов, Г.В. Новикова, В.Л. Осокин // Материалы конференции «Передовые достижения в применении автоматизации, роботизации и электротехнологий в АПК». (90 лет И.Ф. Бородин). – М.: РГАУ-МСХА, 2019. – С. 111-119.

## BIBLIOGRAPHIC LIST

1. Vzyatyshev, V.F. Volumetric microwave resonators: principles, designs and properties, prospects and problems / V. F. Vzyatyshev, M. E. Ilchenko // Interdepartmental collection. - Moscow: MEI, 1983, No. 19. - Pp. 5-19.
2. Zubarev, Yu.M. Application of methods of planning theory of multifactor experiments in engineering technology St. Petersburg: OP Pimash., 2000.- 130 p.
3. Strekalov, A.V. Electromagnetic fields and waves. - Moscow: RIOR: INFRA-M, 2014. – 375 PP.
4. Novikova, G.V. microwave installation with a biconic resonator for defrosting cow colostrum in continuous mode / G.V. Novikova, D.A. Tarakanov, O. . Mikhailova // Proceedings of the conference "Advanced achievements in the application of automation, robotics and electrical technologies in agriculture". (90 years of I. F. Borodin). – М.: Russian state agrarian University-MTAA, 2019. - Pp. 171-178.
5. Tikhonov, A.A. Working chambers of microwave installations for heat treatment of raw materials in a continuous mode with observance of electromagnetic safety / A.A. Tikhonov, G.V. Novikova, V.L. Osokin // Proceedings of the conference "Advanced achievements in application of automation, robotization and electrotechnologies in agroindustrial complex". (90

years of I. F. Borodin). – M.: Russian state agrarian University-MTAA, 2019. Pp. 111-119.

# ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ

Авторы: Резцов Ярослав Андреевич

Аннотация: *Приборостроение – одна из самых важных отраслей для военно-промышленного комплекса. В статье приводится описание программно-аппаратных комплексов для параметрического контроля изделий приборостроительной отрасли. Приводятся технические требования к комплексам, предназначенным для осуществления точных измерений.*

Ключевые слова: *Приборостроение, программно-аппаратный комплекс, прецизионность, параметрический контроль, интегральные схемы, АЦП, ЦАП.*

Annotation: *Instrument-making is one of the most important industries for the military-industrial complex. The article describes the hardware and software systems for parametric control of products of the instrument-making industry. The technical requirements for complexes designed to provide accurate measurements are given.*

Keywords: *instrument making, hardware-software complex, precision, parametric control, integrated circuits, ADC, DAC.pe*

В условиях деятельности современных предприятий приборостроения возможность измерения и последующей обработки дифференциальных (точностных) характеристик получаемой продукции является важной составляющей информационного обеспечения.

В соответствии с ГОСТ Р 56648-2015, отечественная электронно-компонентная база (ЭКБ) делится на 5 категорий качества в зависимости от уровня точности выходных параметров, характеризующих изделие. [4] Наличие у продукции свойства прецизионности (свойство, характеризующее низкие отклонения реальных параметров от заявленных) позволяет производителю вывести свое изделие на рынок продукции военно-промышленного комплекса (ВПК). В этом случае требования к точности измерительного оборудования при помощи которого производится оценка соответствия параметров изделий ЭКБ повышается.

Тестирование для разбраковки микросхем - часть параметрического контроля интегральных схем, являющегося неотъемлемым при их изготовлении. Оно может производиться с помощью различных устройств и технологий, в зависимости от сложности и типа изготавливаемых микросхем.

Параметрический контроль основан на измерении базовых параметров микросхемы на постоянном токе и помимо этого включает в себя проведение проверки выполнения логических функций и измерение выходных электрических сигналов.

Для обеспечения оптимальной производительности выпуска новых изделий в условиях предприятий, контроль интегральных схем оптимально реализовать при помощи программно-аппаратного комплекса, в основу которого кладется принцип разделения измерителя на программную и аппаратную части. Функциональное разделение имеет цель обеспечить свойство модульности программно-аппаратного комплекса, упрощенная блок-схема которого приведена на рисунке 1.



Рисунок 1 - Упрощенная блок-схема возможной структуры программно-аппаратного комплекса

Для обеспечения необходимого уровня точности при параметрическом контроле, программно-аппаратный комплекс должен технически соответствовать требованиям, представленным в таблице 1.

Таблица 1 - Технические требования к программно-аппаратному комплексу для обеспечения свойства прецизионности

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма		Примечание
		не менее	не более	
Диапазон напряжения питания, В	$U_{п}$	0	10	
Дискретность задания напряжения питания, бит	$d_{п}$	12		
Погрешность установления напряжения питания, В	$DU_{п}$	-0,005	0,005	
Время установления напряжения питания, мкс	$t_{уст}$		2	
Выходной ток питания, мА	$I_{п}$	500		
Погрешность измерения тока потребления микросхемы, мкА	$DI_{п}$	-20	20	
Погрешность измерения тока утечки, мкА	$DI_{ут}$	-0.1	0.1	
Измеряемая величина напряжения на выводах тестируемой микросхемы, В	$U_{цифр}$	-10	10	
Погрешность измерения величины напряжения на выводах тестируемой микросхемы, В	$DU_{цифр}$	-0,005	0,005	Для L-780
		-0,001	0,001	Для L-783
Время преобразования, мкс	$t_{пр}$		2.5	Для L-780
			0.3	Для L-783

В соответствии с приведенной на рисунке 1 структурой, как правило, работу комплекса

контролирует управляющий компьютер, внутри которого размещается плата прецизионного аналого-цифрового преобразователя (АЦП) с двумя встроенными цифро-аналоговыми преобразователями (ЦАП). АЦП выполняет операцию измерения величин напряжений и токов на выводах измеряемого прибора. Один из ЦАП задает величину напряжения питания измеряемого прибора, другой ЦАП зарезервирован под возможность задания величины напряжения логической «1» на входах измеряемого прибора. Кроме того, порт цифрового ввода/ вывода платы ЦАП/АЦП управляет работой установки зондовой типа ЭМ-6020. [2]

Сами по себе аналого-цифровые и цифроаналоговые преобразователи являются очень распространенными функциональными узлами в современной электронике. В подавляющем большинстве приложений достаточно преобразователей низкой (8-10 бит) или средней (12-14 бит) разрешающей способности. Необходимо понимать, что чем больше разрешающая способность ЦАП/АЦП, тем ниже погрешность измерений. Для проведения прецизионных измерений, требования к которым отражены в таблице 1, необходима плата ЦАП/АЦП средней разрешающей способности. [1]

Обмен данными с платой АЦП и внешними устройствами производится при помощи подачи управляющих команд на плату АЦП проводным или беспроводным способами. Для этого используется библиотека функций, которая создана для того, чтобы упростить связь приложений с драйверами.

Измерительный процесс в АЦП построен на принципах снятия и последующей записи данных в кольцевой буфер FIFO, реализованный в ОЗУ сигнального процессора или микросхемы ПЛИС. После окончания сбора данных проводится их статистическая обработка. [3]

При необходимости включения своей продукции в перечень изделий, использующихся в составе НИОКР ВПК производитель ЭКБ обязан подтвердить соответствие параметров своих изделий заявленным. Подтверждение соответствия должно осуществляться на сертифицированном оборудовании, имеющем «запас» точности. Поэтому, информация об устройстве комплекса для осуществления параметрического контроля ЭКБ и технические требования к нему, приведенные в таблице 1, являются наиболее актуальными для предприятий, производящих стабилизаторы, источники опорного напряжения и другие ИС, при выстраивании стратегии вывода на рынок своей продукции.

Список источников:

1. В.Р.Козак. Многоканальный прецизионный аналого-цифровой преобразователь в стандарте VME//Препринт ИЯФ 2004-69, 2014.
2. Платы АЦП/ЦАП/ТТЛ на шину PCI 2.1 Руководство пользователя / LCard — lcard.ru, 2019.
3. Платы АЦП/ЦАП/ТТЛ на шину PCI 2.1 Руководство программиста / LCard — lcard.ru, 2019.
4. ГОСТ Р 56648-2015 База электронная компонентная для ракетно-космической техники. Входной контроль и дополнительные испытания. Общие положения - М.: Стандартиформ, 2016

# ПРОИЗВОДСТВО БИОГАЗА И УДОБРЕНИЙ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ

## PRODUCTION OF BIOGAS AND FERTILIZERS ON ANIMAL MANURE

Авторы: Сарыков Никита Сергеевич

Научный  
руководитель: Шириев Равиль Рафисович

Аннотация: В данной статье рассматривается способ анаэробного брожения для получения биогаза и удобрений на животноводческих фермах. Был описан состав биогаза и были представлены аргументы, почему стоит использовать в качестве основного ресурса, навоз животного происхождения. Также были изучены способы хранения и транспортировки биогаза по установке и к различным потребителям. Были описаны виды оборудования, которые используются для выработки тепловой и электрической энергии, а также для производства удобрений.

Ключевые  
слова: биогаз, анаэробное сбраживание, отходы, навоз животного происхождения

Annotation: This article discusses the method of anaerobic fermentation to obtain biogas and fertilizers on livestock farms. The composition of biogas was described and arguments were presented why it is worth using animal manure as the main resource. Were also studied ways of storing and transporting biogas for installation and to various consumers. The types of equipment that are used to generate heat and electricity, as well as for the production of fertilizers, have been described.

Keywords: biogas, anaerobic digestion, waste, animal manure

На территории Российской Федерации каждый год растёт количество отходов животного происхождения. Эти остатки способствуют ухудшению экологической ситуации в стране. Анаэробная переработка навоза в биогазовых установках предотвращает выбросы метана и аммиака в атмосферу.[1]

Биогаз, получаемый из навоза животных, может быть альтернативным источником энергии для животноводческих ферм. Анаэробный реактор частично преобразует навоз в энергию в виде биогаза, который содержит метан. В дополнение к биогазу, образуется осадок богатым питательными веществами, который может быть использован в качестве удобрения [2]

Навоз легко собирается на различных фермах, где обычно содержатся животные. Биогаз наиболее эффективен, когда используется непосредственно для отопления, а также фермы имеют круглогодичный спрос на горячую воду. К тому же биогазовый навоз имеет более низкую вязкость и поэтому быстрее проникает в почву.[4]

### Состав биогаза

Биогаз представляет собой газообразный продукт, получаемый в результате анаэробной ферментации органических веществ и состоящий из смеси газов [3]. Примерный состав: метан



(CH<sub>4</sub>) 40-75%, углекислый газ (CO<sub>2</sub>) 25-55%,

аммиак (NH<sub>3</sub>) 0-1%, вода (H<sub>2</sub>O) 0-10%, азот (N<sub>2</sub>) 0-5%, кислород (O<sub>2</sub>) 0-2, водород (H<sub>2</sub>) 0-1%

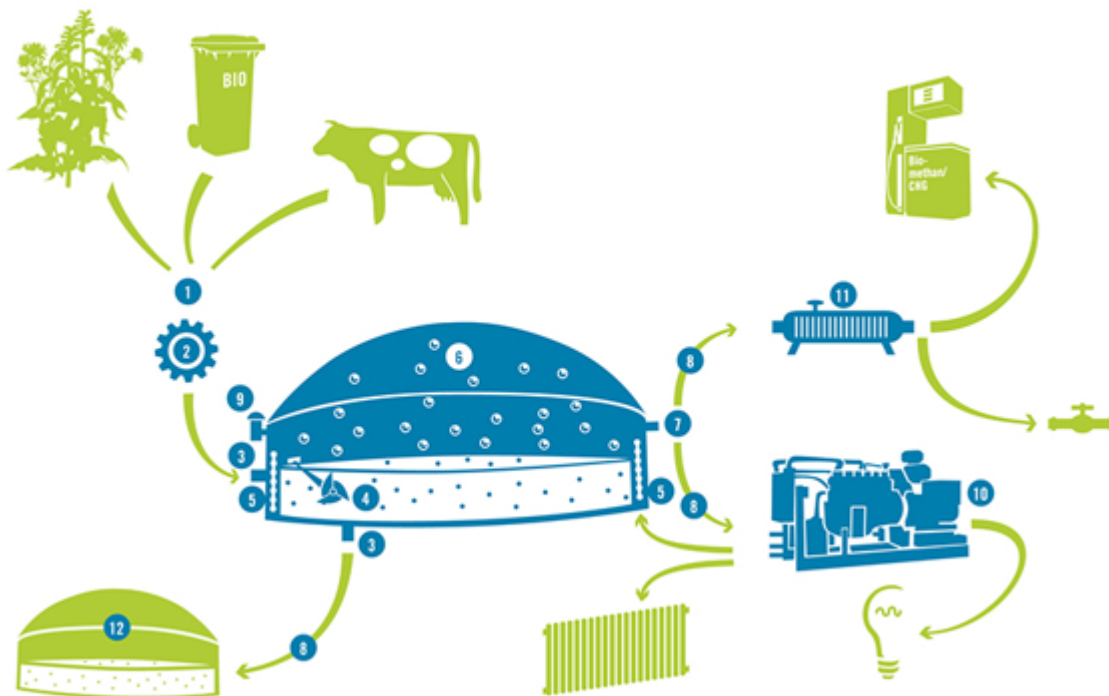


Рис.1- Описание биогазовой установки

1. Место хранения для биомассы (бункер, пункт сбора, контейнер для навоза)
2. Системы обработки, сортировки или очистки, для биомассы
3. Насосное оборудование, которое передает биомассу в варочный котел или из него
4. Мешалки смешивают бактерии в варочном котле со свежей биомассой, уменьшая тем самым слой, плавающий в содержимом варочного котла, а также распределяют тепло, и извлекают биогаз из образующейся массы.
5. Нагревание содержимого до температуры брожения (40 ° C)
6. Газголдер, необходимый для хранения биогаза .
7. Система очистки газа для сероочистки (очистка от серы) и обезвоживания (очистки от воды)
8. Насосные линии для ферментационных субстратов и биогазовых трубопроводов.
9. Оборудование для обеспечения безопасности: устройства для сброса давления, предохранительные клапаны, газовые факелы, а также контрольно-измерительные приборы и оборудование для всего завода
10. Теплоэлектроцентральный (ТЭЦ) для выработки электроэнергии и тепла одновременно; газовые факелы, газовые горелки, микрогазотурбины
11. Технологическое оборудование, необходимое для превращения биогаза в биометан
12. Резервуар для хранения полностью переваренных продуктов брожения (с оборудованием для дальнейшей обработки, где это применимо, например, для разделения твердого вещества / жидкости, сушки, гранулирования и т.д.)

#### Список литературы

1. Эдер Б., Шульц Х. [Биогазовые установки. Практическое пособие](#). Zorg Biogas, 2011. —



181 с

2. Лычев Е. Удобрение и альтернативные источники энергии из органических отходов // Техника и оборуд. для села. — 2005. — № 3— С. 31,33.
3. Мариненко, Е Е Биогаз и его рациональное использование в тепловых установках Автореферат , Л., 1991. 180 с.
4. Как работает биогазовая установка // [Электронный ресурс]. - 2016. - Режим доступа: <https://www.weltec-biopower.ru/biogaz/kak-rabotaet-biogazovaja-ustanovka.html>- Дата доступа: 04.12.2019

# ПОВЫШЕНИЕ МАРКИ ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО ПУТЕМ МЕХАНО-ХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА

Авторы: *Виноградов Александр Михайлович*

Аннотация: *На основании микроскопических исследований процессов перекристаллизации природного гипса при гидротермальной обработке предложена технология получения высокопрочного гипсового вяжущего. Механо-химическая активация сырья позволяет сократить продолжительность и температуру автоклавной обработки, исключить помол вяжущего.*

Ключевые слова: *Гипс, гипсовое вяжущее, производство гипса, высокопрочный гипс, механо-химическая активация.*

Annotation: *There has been offered the technology for getting highstrength gypsum binder on the bases of the macroexamination of natural gypsum recrystallization process with hydrothermal treatment. Mechanochemical activation of raw material allows to cut the time and to low the temperature of autoclaving and to avoid the binder's grinding.*

Keywords: *Gypsum, gypsum binder, gypsum production, high-strength gypsum, mechanochemical activation.*

Повышение эффективности использования гипсосодержащего сырья, которому посвящена данная работа, может быть достигнуто за счет создания на его основе гипсовых вяжущих с улучшенными физико-техническими показателями по экологически безопасной технологии с учётом геологических факторов образования сырья и его структуры.

Гипсовые вяжущие являются высокоэффективными строительными материалами как по своим технико-экономическим, так и по экологическим показателям. Изделия на основе гипсовых вяжущих создают благоприятный микроклимат в помещениях за счет повышенной воздухопроницаемости и способности поглощать и отдавать избыточную влагу. Гипсовые изделия, утратившие свои эксплуатационные качества могут быть превращены в вяжущее вещество путем обжига с незначительной потерей прочностных показателей, либо утилизируются без нанесения урона окружающей среде. Высокая экономическая эффективность гипсовых вяжущих обусловлена относительно низкими затратами на получение вяжущего и изделий на его основе, огромными запасами природного сырья.

Но, не смотря на это, гипсовые вяжущие и индустрия их производства остаются весьма малоразвитыми в нашей стране и в мире. Основной проблемой осторожного подхода человечества к внедрению гипсовых материалов является наличие ряда проблем, связанных с производством вяжущего. Для получения высокоэффективного вяжущего по существующим технологиям требуется применение гипсового камня с высоким содержанием двугидрата сульфата кальция и определенной морфологией кристалла. Из всего добываемого камня таким требованиям отвечает не более 30%, остальное либо идет в отвал, либо перерабатывается в малоэффективное низкомарочное вяжущее.

Технология, разрабатываемая в данном исследовании, позволяет повышать эффективность переработки добываемого гипсового камня за счет более глубокого использования природного

потенциала при производстве высокоэффективного гипсового вяжущего, способного служить реальной альтернативой другим видам вяжущих с использованием всей сырьевой базы.

Способы производства высокопрочного гипсового вяжущего, наиболее практикуемые в настоящее время, имеют ряд недостатков как с экологической, так и с технологической точки зрения. Большинство технологий переработки добываемого гипсового камня направлены либо на производство малоэффективного низкомарочного вяжущего (с маркой не выше Г-7), либо на получение вяжущего высоких марок из сырья высокого качества и определенного фракционного состава. Таким образом, для производства вяжущего высоких марок используется не более 30% добываемого гипсового камня, а остальной материал либо направляется в отвал, либо требует организации производства низкомарочных малоэффективных гипсовых вяжущих.

Гипсовые вяжущие вещества являются высокоэкологичным и высокотехнологичным материалом. Энергозатраты на их производство в несколько раз ниже, чем на производство цемента и извести. И в то же время гипсовые вяжущие вещества могут стать реальной заменой цементным вяжущим в целом ряде строительных переделов по своим технологическим свойствам, значительно превышая любые другие вяжущие по показателям экологичности.

В качестве сырьевых материалов, на основе которых проводились исследования, были выбраны пробы гипсового камня трех месторождений с различным содержанием  $\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$ , морфологией кристаллического сростка, а также с различной прочностью и дробимостью.

Гипсовый камень Бебяевского месторождения является крупнозернистым (сингенетического происхождения), а гипсовый камень Новомосковского и Камско-Устинского месторождений имеет хорошо спаенную мелкокристаллическую структуру (эпигенетического происхождения). Гипсовый камень этих месторождений использовался при исследовании условий получения высокопрочного гипсового вяжущего, при отработке технологических параметров производства и при определении влияния количества  $\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$  и морфологии камня на физико-технические свойства получаемого вяжущего.

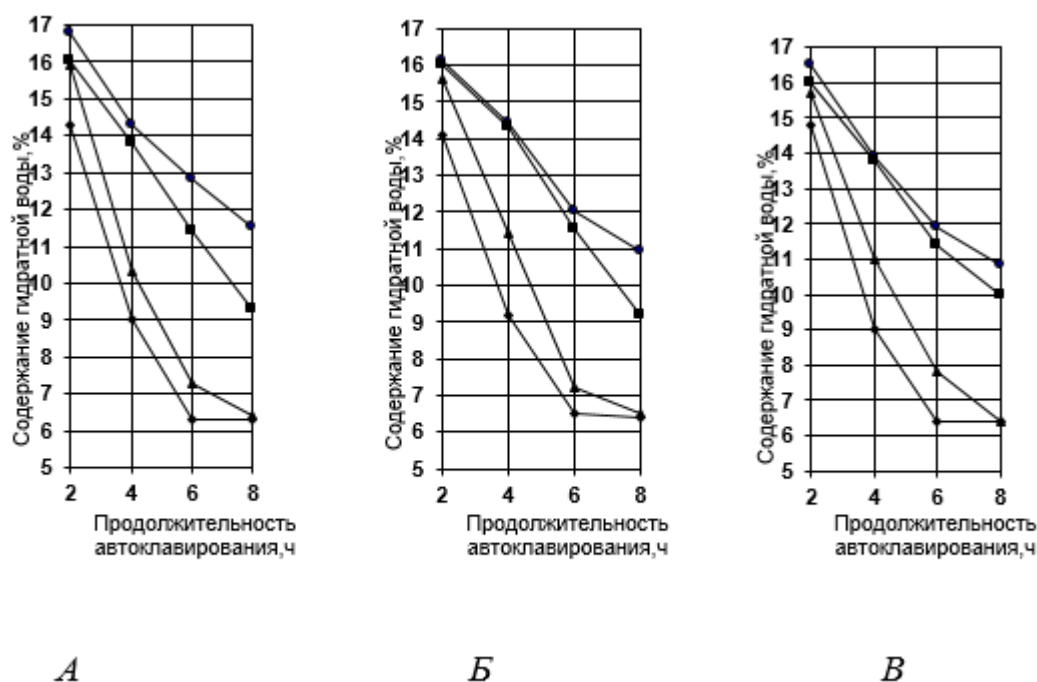
Опираясь на поставленную задачу, была разработана методика гидротермальной обработки камня путем обезвоживания в автоклаве с целью получить гамму вяжущих с различными свойствами. Различие в свойствах достигалось за счет изменения параметров (температура, давление, способ сушки) при обезвоживании камня постоянного фракционного состава и за счет изменения фракционного состава при постоянных параметрах обработки, а также применением различных способов подготовки сырья.

Получение вяжущего в лабораторных условиях осуществлялось в автоклаве с электрообогревом емкостью 10 л. Физико-механические испытания включали определение показателей, предусмотренных ГОСТ 23789-79 (Вяжущие гипсовые. Методы испытаний). При исследовании применялись методы дифференциально-термического и рентгеноструктурного анализа. Исследование процесса перекристаллизации двуводного сульфата кальция в  $\alpha$ -полугидрат проводилось на специальной установке, созданной на кафедре строительных материалов ННГАСУ и позволяющей визуально наблюдать процессы перекристаллизации и фотографически их фиксировать.

Лабораторная часть работы предусматривала три этапа исследований: 1) отработка оптимальных технологически и безопасных с экологической точки зрения параметров производства  $\alpha$ -полугидрата; 2) исследование влияния фракционного состава гипсового камня на качество вяжущего; 3) исследование влияния предварительной обработки сырья на

качество вяжущего. Известно, что высокопрочное гипсовое вяжущее должно быть в основном представлено а-полугидратом сульфата кальция и может получаться путем гидротермальной обработки в автоклаве природного гипсового камня. На качество вяжущего могут влиять гранулометрический состав камня, режим гидротермальной обработки и последующий процесс сушки. Для определения оптимального технологического процесса использовались пробы гипсового камня Новомосковского, Камско-Устинского и Бебяевского месторождений фракции 2,5-10,0 мм с содержанием  $\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$  93 - 97%.

Проба подвергалась гидротермической обработке в автоклаве в течение 2, 4, 6 и 8 часов при давлении 0,2; 0,3; 0,5 и 0,7 МПа с последующей сушкой в сушильном шкафу при температуре 105-110 °С и помолом до удельной поверхности 3000-4000 см<sup>2</sup>/г. Затем качество вяжущего оценивалось по содержанию гидратной воды, результаты исследования приведены на рис. 1.



Анализ полученных данных свидетельствует о значительном влиянии режимов автоклавирования на процесс разложения  $\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$  и скорость прохождения этого процесса, а также на содержание остаточной гидратной воды в продукте. При этом у камня различных месторождений (т.е.различной кристаллической структурой) скорость дегидратации различна. При низком давлении процесс отщепления кристаллизационной воды идет медленно и при выбранной продолжительности не заканчивается; при повышении давления процесс интенсифицируется. Для достижения содержания остаточной кристаллизационной воды, соответствующей полугидрату (>6%), оптимален режим обработки в течение 8 часов при 0,5 МПа, при этом вяжущее имеет предел прочности при сжатии в высушенном до постоянной массы состоянии »30 МПа.

Удаление из запаренного камня свободной воды, выделившейся в результате дегидратации сульфата кальция и образовавшейся за счет конденсации пара - один из важных переделов в производстве вяжущего. Температура материала в процессе сушки должна быть не ниже точки перехода полугидрата в двугидрат (107°С) и не выше точки перехода полугидрата в а-растворимый ангидрит (210 °).

В исследованиях использовался полугидрат, полученный гидротермальной обработкой при 0,5 МПа в течение 8 часов. После сброса давления материал сушили тремя способами: 1) в

сушильном шкафу при температуре 110-130 °С в течение 12 часов; 2) в автоклаве в течение 8 часов при температуре 110 °С; 3) в автоклаве с созданием разрежения 0,04-0,065 МПа при температуре 110°С. Результаты исследований представлены в табл.

### 1. Влияние способа сушки на физико-технические свойства

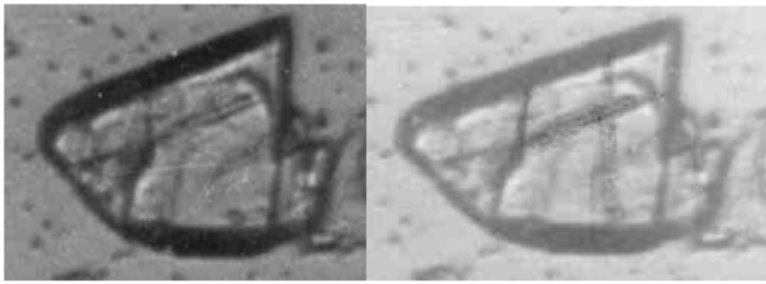
гипсового вяжущего

Способ сушки	Содержание гидратной воды в продукте, %	Водогипсовое отношение	Предел прочности при сжатии в высушенном до постоянной массы состоянии, МПа
В сушильном шкафу	6,38	0,44	28,7
В автоклаве (совмещенная)	6,30	0,42	32,7
Вакуумная	6,22	0,39	36,1

Анализ показывает, что при прочих равных условиях применение вакуумной сушки способствует повышению прочностных показателей вяжущего на 5 и 12% по сравнению с другими видами сушки; сокращению продолжительности сушки.

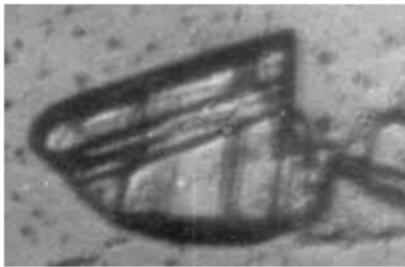
Процесс перекристаллизации двуhydrата в а-полугидрат исследовался на специально разработанной микроскопической установке. Целью исследований явилось изучение механизма перекристаллизации гипса непосредственно в ходе гидротермальной обработки.

Визуальные наблюдения и анализ полученных фотографий показали, что кристаллы а-полугидрата зарождаются и растут при температуре 124-125 °С и давлении 1,3 атм.; механизм образования новой фазы идет через растворение зерен исходного двуводного гипса. Кристаллы а-полугидрата зарождаются на поверхности зерен исходного гипса в виде тонких параллельно ориентированных призм или в виде беспорядочно пространственно сросшихся кристаллов. Повышение температуры и давления значительно ускоряет ход реакции. Процесс перекристаллизации отображен на фотографиях, представленных на рис. 2, из которых видно, что первые кристаллы новой фазы возникают в трещинах исходного кристалла гипса, следовательно, чем крупнее и менее деформированы зерна исходного гипса, тем медленнее протекает реакция перекристаллизации. Соответственно, проводя предварительную механическую активацию гипса, т.е. создавая более дефектную структуру, мы обеспечим более быстрый и полный процесс перекристаллизации.



*A*

*Б*



*В*

*Г*

Рис.2. Процесс перекристаллизации двуводрата в  $\alpha$ -полугидрат на дефектах исходного кристалла: *A* - исходный кристалл двуводрата; *Б* - начало роста  $\alpha$ -фазы на дефектах структуры; *В* - интенсивный рост; *Г* - кристаллы  $\alpha$ -полугидрата

Из полученных данных следует, что по предложенной выше технологии возможна переработка практически всего спектра добываемого гипсового камня, однако за оптимальной следует принять фракционный состав 0,315...0,63 мм, у которого пробы вяжущего после обработки практически полностью остались в порошкообразном состоянии. Пробы фракций больше или меньше оптимальной подвержены спеканию, что объясняется образованием мелких кристаллов  $\alpha$ -полугидрата в первом случае и неполным процессом самоизмельчения во втором. Все исследования сопровождались подтверждением результатов с помощью дифференциально-термического и рентгеноструктурного анализа.

Из серий опытов, описанных в данной главе, можно сделать следующие выводы:

1. С целью максимального выхода  $\alpha$ -полугидрата при минимальном содержании вторичного двуводрата гидротермальную обработку гипсового камня фракции 0,315...0,63 мм необходимо производить в автоклаве при давлении 0,5 МПа с выдержкой 4...6 часов.
2. При прочих равных условиях вакуумная сушка без перегрузки из автоклава продуктов дегидратации позволяет увеличить прочностные показатели вяжущего на 12% в сравнении с сушкой в отдельной установке.
3. Проведение предварительной механохимической активации позволило повысить качество вяжущего и исключить процесс его помола.
4. Применяя отмеченные выше технологические приемы, возможно применение гипсового камня рыхлой структуры в полном объеме с получением вяжущего, не уступающего по своим показателям вяжущим, полученным по традиционной щебеночной технологии.

**Список используемой литературы**

1. ГОСТ 23789-2018 «Вяжущие гипсовые. Методы испытаний».
2. ОНТП 09-85 «Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий по производству изделий из ячеистого и плотного бетонов автоклавного твердения».
3. Ферронская А.В. «Гипсовые материалы и изделия. Производство и применение» - Москва, АСВ 2004 год.

# ЧТО ТАКОЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПЛАТФОРМЫ?

## WHAT ARE INNOVATION PLATFORMS?

Авторы: Андреев Михаил Олегович, Незговорова Дарья Михайловна

Аннотация: В данной статье раскрывается тема, которая отвечает на вопрос: «Что такое инновационные платформы?». Мы постарались дать краткий обзор, который объясняет, что такое инновационные платформы и как они работают, описали некоторые их преимущества и ограничения. Кто ими пользуется.

Ключевые слова: инновационная платформа, инновации, сельское хозяйство.

Annotation: This article reveals a topic that answers the question: “What are innovative platforms?”. We tried to give a brief overview to explain what advantages and limitations they have. Who uses them.

Keywords: innovation platform, innovation, agriculture

Инновационные платформы — это способ объединения различных заинтересованных сторон для решений общих проблем или достижения общих целей. Такие платформы гарантируют, что различные интересы принимаются во внимание, и различные группы участников помогают в поиске решений. Этот способ привлек свое внимание агентств по развитию еще в конце 1980-х годов, а в настоящее время они все чаще используются в исследованиях и разработках. Но инновационные платформы могут быть трудными и трудоемкими, поэтому должны использоваться с осторожностью.

Инновационная платформа — объединяет людей из разных сфер, чтобы выработать общее видение и найти способы достижения своих целей. Они могут разрабатывать и осуществлять деятельность в качестве группы или координировать действия отдельных участников. Отдельные участники могут также вводить новшества в одиночку, стимулируемые согласованными действиями группы.

Эти платформы могут использоваться для изучения стратегий, которые могут повысить производительность, управлять природными ресурсами, улучшить производственно-сбытовые цепочки и адаптироваться к изменению климата. Некоторые инновационные платформы ориентированы на отдельные проблемы; другие имеют дело с несколькими проблемами сразу.

Различные типы организаций используют инновационные платформы:

- Сельскохозяйственные исследовательские организации используют инновационные платформы, чтобы помочь сделать их исследования более актуальными и облегчить адаптацию и распространение результатов. Они заставляют исследователей смотреть за пределы своих собственных дисциплинарных или товарных границ и рассматривать всю картину в целом.
- Агентства по развитию и неправительственные организации считают платформы полезными, так участники будут заинтересованы на влияние разработок, связанных с политикой и деятельностью по развитию.
- Местные и национальные органы власти используют их для совершенствования разработки политики, связей с клиентами и своих информационно-пропагандистских



услуг для граждан.

- Доноры рассматривают инновационные платформы как способ повышения адресности и эффективности мероприятий по развитию. Хотя они могут спонсировать инновационные платформы, они обычно сами не являются их членами.

Инновационные платформы обычно выполняют несколько шагов:

**Инициация.** Здесь группа людей, которая определяет широкую область деятельности инновационной платформы, определяет различные заинтересованные стороны, объединяет их и созывает первые несколько встреч. Он идентифицирует кого-то, кто будет содействовать инновационной платформе: возможно, одного из его сотрудников или кого-то другого извне.

**Определение проблемы.** Участники платформы обсуждают сферу деятельности и выявляют узкие места, проблемы и возможности. Они собирают информацию из различных источников, включая результаты исследований, текущую практику, местные знания и руководящие принципы.

**Варианты решения проблем.** Члены платформы решают, что они хотят сделать, чтобы решить проблемы или воспользоваться возможностями, которые они определили. Диапазон вариантов может быть широким.

**Тестирование.** Решения должны быть проверены и адаптированы, чтобы убедиться, что они работают, поэтому следует протестировать выбранный метод.

**Определение потенциала.** В большинстве случаев для развития решений необходимо развивать потенциал различных участников. Инновационная платформа определяет те потребности, которые не хватает участнику и находит пути для развития требуемой мощности.

**Реализация.** Если инновация успешна, инновационная платформа работает со своими членами, чтобы широко ее внедрить. Это может означать документирование и публикацию нововведения, организацию тренингов и учебных поездок, убеждение других групп принять их и т.д.

**Анализ.** Изучение того, что достигнуто, а что нет, является важной частью инновационных платформ, особенно тех, которые занимаются исследованиями. Эта информация передается участникам платформы, чтобы они могли определить дальнейшие изменения.

### *Заключение*

Инновационные платформы не являются решением всех проблем. Поскольку они не являются жесткими или предсказуемыми, они могут вести программу исследований или разработок в неожиданных направлениях (что может быть хорошо, но может быть трудно оправдать старших менеджеров и доноров). В зависимости от обстоятельств могут быть более подходящими другие подходы, такие как более традиционные совещания по координации исследований, консультации с заинтересованными сторонами или методы участия в исследованиях. Все эти методы могут быть использованы в сочетании с инновационными платформами.

### **Список литературы:**

1. [В.В. Куимов, Ю.Ю. Суслова, Е.В. Щербенко, Д.А. Толстой, А.О. Куимов. Региональные технологические платформы как инструмент инновационного развития территории](#)
2. Lundy, M., Gottret, M.V. and R. Best. 2012. Linking research and development actors through

learning alliances in agricultural innovation systems: An investment sourcebook. Washington, DC: World Bank. 344-348.

3. Nederlof, S., Wongtschowski, M. and van der Lee, F.. Putting heads together. Agricultural innovation platform in practice.

## Туризм

# ОСОБЕННОСТИ РЕКЛАМНОГО ДИСКУРСА В ТУРИЗМЕ (НА МАТЕРИАЛЕ ФРАНЦУЗСКОЙ ТУРИСТСКОЙ РЕКЛАМЫ)

Авторы: Васильева Мария Юрьевна

Аннотация: в настоящее время реклама является необходимой составляющей туристического бизнеса. Успех бизнеса в значительной степени зависит от успешно проведенной рекламной кампании.

Ключевые слова: реклама, туризм

Цель данной работы изучить особенности языка рекламы в контексте дискурсивного анализа на материале туристских сайтов Франции.

Материалом исследования послужили рекламные дискурсы на сайтах французских туристических фирм:

1. <https://www.tourisme.fr/>
2. <https://www.provenceweb.fr/>
3. <https://www.ot-montsaintmichel.com/index.htm>
4. <http://www.otstrasbourg.fr/fr/>

Нами рассматривается опыт передовой страны в отрасли туризма как Франция, лидера по туристскому направлению в рейтинге самых популярных стран среди туристов.

В рамках данной статьи нами изучаются речевые стратегии и тактики в рекламном дискурсе разных аспектов во французских туристских сайтах. Текст рекламы представляет собой креолизованный текст, фактура которого состоит из двух разнородных частей: вербальной (языковой/речевой) и невербальной (принадлежащей к другим знаковым системам, нежели естественный язык). [3]

В работе мы опираемся на классификацию аспектов рекламного дискурса, предложенной Зыряновой Н. С.: экономический, психологический, социокультурный и эстетический аспекты. [1]

Мокшанцев, Р.И также выявил следующие стратегии в рекламном дискурсе: стратегия сближения с адресатом, ценностная стратегия, стратегии дифференциации, оценочные стратегии [2]

Первый пример:

Cette ascension vertigineuse vous a mis en appétit ? Encore un peu de patience... Car c'est à 12h30 précisément que vous pourrez observer le ballet des automates d'un chef d'œuvre réalisé entre 1571 et 1574 : la célèbre Horloge Astronomique de la cathédrale, dont le mécanisme a été refait en 1842.

(Этот головокружительный подъем вселил в вас аппетит? Еще немного терпения ... Ведь именно в 12:30 вы можете наблюдать за механическим шедевром, созданным между 1571 и 1574 годами: знаменитыми Астрономическими часами собора, механизм которого был переделан в 1842 году)

В тексте присутствуют социокультурный и психологические аспекты: психологический - Этот головокружительный подъем вселил в вас аппетит? Еще немного терпения. Используя риторическую конструкцию, рекламодатель привлекает внимание читающего к своему сообщению. Социокультурный - в первую очередь в глаза бросаются исторические даты в рекламном тексте. Данная тактика нацелена на то, чтобы проиллюстрировать дух и атмосферу того времени. Здесь присутствуют стратегия дифференциации и оценочная стратегия. Оценочная стратегия: использование риторической конструкция: Этот головокружительный подъем вселил в вас аппетит? Еще немного терпения. Эпитет: головокружительный подъем. Стратегия дифференциации: Ведь именно в 12:30 вы можете наблюдать за механическим шедевром, созданным между 1571 и 1574 годами: знаменитыми Астрономическими часами собора, механизм которого был переделан в 1842 году.

Второй пример:

Après le déjeuner, il vous restera encore tant de choses à découvrir... Envie de poursuivre vos visites culturelles dans la capitale alsacienne par la visite d'un musée, une balade dans l'un des nombreux quartiers de la ville que vous n'avez pas encore eu l'occasion d'admirer ? Envie de courir les nombreuses boutiques ? Ou envie de vous mettre au vert ? À Strasbourg, tout est possible...

(После обеда у вас еще будет много интересного ... Хотите продолжить свои культурные поездки в эльзасскую столицу, посетив музей, прогулявшись по одному из многих районов города, которых у вас нет еще была возможность полюбоваться? Хотите запустить много магазинов? Или хотите пойти отдохнуть за городом? В Страсбурге возможно все...)

Здесь используются социокультурный и психологический аспекты: психологический - (После обеда у вас еще будет много интересного ...) использование таких знаков препинания как многоточие, дает клиенту чувство недосказанности, тем самым вызывая интерес к объекту рекламы. Социокультурный - (... Хотите продолжить свои культурные поездки в эльзасскую столицу, посетив музей, прогулявшись по одному из многих районов города, которых у вас нет еще была возможность полюбоваться? Хотите запустить много магазинов? Или хотите пойти отдохнуть за городом? В Страсбурге возможно все...) Рекламодатель выделяет Страсбург, подчеркивая тем, что именно там мы увидим музеи, районы, достопримечательности которые нигде не увидим. Здесь выделяются стратегия дифференциации, ценностная стратегия. Стратегия дифференциации: прогулявшись по одному из многих районов города, которых у вас нет еще была возможность полюбоваться?; В Страсбурге возможно все. Ценностная стратегия: ... Хотите продолжить свои культурные поездки в эльзасскую столицу, посетив музей, прогулявшись по одному из многих районов города, которых у вас нет еще была возможность полюбоваться? Хотите запустить много магазинов? Или хотите пойти отдохнуть за городом?

Третий пример:

Qui a dit qu'à Strasbourg, la vie nocturne n'existait pas ? La nuit venue, c'est tout un univers qui s'ouvre à vous. Du côté des quais, la fête se prolonge même sur l'eau, tandis que le centre et la Krutenau, chers aux étudiants, vivent au rythme de la danse... Sans oublier les autres quartiers qui offrent aux amateurs de découvertes différents lieux de spectacle et des discothèques qui rendent les nuits si courtes... mais tellement plus animées

(Кто сказал, что в Страсбурге ночной жизни не существует? Когда наступает ночь, перед вами открывается целая вселенная. На стороне доков, вечеринка простирается даже на воде, в то время как центр и Krutenau, дорогой для студентов, живут в ритме танца ... Не забывая другие районы, которые предлагают любителям открытий различные места шоу и дискотеки, которые делают ночи такими короткими ... но намного более оживленными.)

На данном примере мы видим, что здесь присутствуют эстетический и социокультурный аспекты: эстетический – использование художественного средства как метафора. Когда наступает ночь, перед вами открывается целая вселенная, .....живут в ритме танца. Используя эмоциональную, экспрессивную речь, потребитель воспринимает быстрее, находит более эмоциональный отклик. Социокультурный - вставляя названия городской достопримечательности как Krutenau в своих рекламных текстах, они привлекают потребителей традицией и культурой данной страны.

Здесь присутствуют стратегия дифференциации, оценочные и ценностные стратегии. Стратегия дифференциации: Кто сказал, что в Страсбурге ночной жизни не существует? Когда наступает ночь, перед вами открывается целая вселенная. Оценочная стратегия: которые делают ночи такими короткими ... но намного более оживленными Ценностная стратегия: На стороне доков, вечеринка простирается даже на воде, в то время как центр и Krutenau, дорогой для студентов, живут в ритме танца, предлагают любителям открытий различные места шоу и дискотеки.

Пятый пример:

Cette ascension vertigineuse vous a mis en appétit ? Encore un peu de patience... Car c'est à 12h30 précisément que vous pourrez observer le ballet des automates d'un chef d'œuvre réalisé entre 1571 et 1574 : la célèbre Horloge Astronomique de la cathédrale, dont le mécanisme a été refait en 1842».

Перевод: «Этот головокружительный подъем вселил в вас аппетит? Еще немного терпения ... Ведь именно в 12:30 вы можете наблюдать за механическим шедевром, созданным между 1571 и 1574 годами: знаменитыми Астрономическими часами собора, механизм которого был переделан в 1842 году».

В тексте присутствуют социокультурный и психологические аспекты: психологический - Этот головокружительный подъем вселил в вас аппетит? Еще немного терпения. Используя риторическую конструкцию, рекламодатель привлекает внимание читающего к своему сообщению. Социокультурный - в первую очередь в глаза бросаются исторические даты в рекламном тексте. Данная тактика нацелена на то, чтобы проиллюстрировать дух и атмосферу того времени.

Здесь присутствуют стратегия дифференциации и оценочная стратегия. Оценочная стратегия: использование риторической конструкция: Этот головокружительный подъем вселил в вас аппетит? Еще немного терпения. Эпитет: головокружительный подъем.

Стратегия дифференциации: Ведь именно в 12:30 вы можете наблюдать за механическим шедевром, созданным между 1571 и 1574 годами: знаменитыми Астрономическими часами собора, механизм которого был переделан в 1842 году.

## Невербальный аспект креолизованного текста

Также в ходе работы нами рассмотрен невербальный аспект креолизованного текста. На основе проанализированных сайтов нами установлено, что ведущими цветами в рекламных текстах являются белый и синий. Белый цвет символизирует чистоту и начало. В рекламе чаще всего используют его как фон благодаря его нейтральному эффекту. Синий символизирует покой и умиротворенность. Объекты этого цвета кажутся тихими и удаленными. В текстах ключевые слова и словосочетания выделены полужирным начертанием, что позволяет пользователю найти необходимую информацию.

Основным способом креолизации современного рекламного текста является сочетание вербального текста и изображения (рисунка, картинка) в рамках одного текста. Замена вербальной информации иллюстративно-визуальной позволяет наглядно изображать актуальную для адресатов информацию, избегать употребления большого количества неинтересного для них вербального текста.



## Заключение

Таким образом, нами изучены аспекты и стратегии во французских туристских сайтах. В данных рекламных дискурсах чаще всего используются социокультурный и экономический аспекты, стратегия дифференциации и оценочная стратегия. Рекламный дискурс представлен чаще всего в социокультурном и экономическом аспектах для привлечения туристов особенностями гостеприимства через ознакомление с традициями региона: культурных мест, кухней региона, тем самым формировать спрос через рекламу.

Рекламодатель, стремясь оказать воздействие на потенциального клиента, пытается не только завоевать его с помощью стратегии позитива, установив общение в зоне вежливости и доброжелательности, увлекая предложениями и убеждая в надежности фирмы, но и старается воздействовать на воображение и волю адресата, тонко манипулируя его желаниями самому увидеть всемирно известные культурные ценности и познать новые ощущения, подталкивая таким образом к совершению покупки.

Литература:

1. Зырянова Н.С. Дискурс потребительских стремлений современного общества и его отражение в рекламном тексте [Текст],- Ч; журнал "Социум и власть",№1 (29), 2012
2. Мокшанцев, Р.И. Психология рекламы [Текст] / Р.И. Мокшанцев. - М.: Новосибирск, 2000.
3. <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/157712>

## Филология

# СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФЕ С КОМПОНЕНТОМ «ГОЛОВА» В КИТАЙСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ

Авторы: Гаврильева Дайаана Дьулустановна

Аннотация: статья посвящена изучению фразеологизмов с компонентом «голова» в китайском и русском языках в группах «голова – часть тела» и «при описании характера человека и внешности-портрета». Проанализирован материал фразеологических единиц с компонентом «голова», проведен сопоставительный анализ ФЕ.

Ключевые слова: фразеологизмы китайского языка, русские фразеологизмы, чэньюй.

Фразеология имеет важное значение для исследования языка, культуры, жизненных ценностей любого народа. В современной лингвистике изучение и сопоставление фразеологизмов разных языков, приобретает все большее значение.

Основным объектом изучения фразеологии являются фразеологические обороты, т.е. устойчивые сочетания слов, воспроизводимые в таком виде, в каком они закрепились в языке, какими их удерживает наша память. Во фразеологии они изучаются как устойчивые сочетание слов, в семантическом и структурном отношении представляющие собой предложения, т.е. все воспроизводимые единицы без исключения. [4; с. 56].

Фразеологизмы китайского языка являются отражением национальной культуры, хранителей тайны истории, императорских династий и великих сражений, народной мудрости и юмора изысканных эстетов. Как и в любом другом языке, фразеологизмы – это устойчивые обороты речи. Они всегда остаются такими, какими закрепились в языковой практике. [4; с. 56].

Вопрос о составе фразеологического фонда китайского языка также продолжает занимать современных исследователей. Так, известный китайский лингвист Ма Гофань выделяет пять основных разрядов фразеологизмов китайского языка: чэньюй (букв. «готовое выражение») – идиома; яньюй – пословица; сехоуюй – недоговорка-иносказание; гуаньюньюй – фразеологические сочетания; су юй – поговорка.

Русские фразеологизмы существуют на протяжении всей истории языка. В конце 18 века они были объяснены в сборниках, словарях под различными названиями (крылатые выражения, афоризмы, идиомы, пословицы, поговорки). Еще в то время, М.В. Ломоносов, составляя план лексики литературного языка, указывал, что в него должны войти «фразесы», «идиоматизмы», «речения», т.е. обороты, выражения. [3; с. 182]

В настоящее время, основные употребляющие фразеологические единицы составляют устойчивые сочетание слов исконно-русского происхождения. Они возникли в русском языке или унаследованы из более древнего языка.

**Сопоставительный анализ ФЕ с компонентом «голова» в русском и китайском языках.**



Были рассмотрены ФЕ, отобранные из четырех словарей (О.М.Готлиб и Му Хуаин, словарь К.В.Толмаца, историко-этимологический справочник А.К. Бирих, В.М. Мокиенко, Л.И. Степанова, фразеологический словарь русского языка А.Н. Тихонова, А.Г. Ломова, Л.А. Ломова) и из сайта китайских фразеологизмов. В качестве китайских фразеологических единиц я взяла чэньюй, потому что они близки к русским фразеологизмам, т.е. крылатым выражениям из исторических и литературных источников. Чэньюй в основном составляют выражение из классических китайских произведений на вэньян – письменном классическом языке, и чтобы понимать таких чэньюй нужно перевести на современный китайский язык. А также чэньюй составляют большой пласт китайских фразеологизмов. Мной были рассмотрены 15 китайских и 7 русских ФЕ.

### **Голова - часть тела**

В китайском языке

披头散发 – простоволосый, распущенные волосы (с распущенными (взъерошенными) волосами)

白头偕老 – прожить вместе до седых волос (о супругах прожить до старости в любви и согласии.)

高出一头 – выше на голову кого-либо (Выражает значение – «о росте человека, который выше другого».)

满头白发 – седовласая голова (в значении 'с белыми, потерявшими свою окраску волосами')

В русском языке

Седовая голова - с белыми, потерявшими свою окраску волосами.

Головой выше кого-либо - о превосходстве кого-либо над кем-либо в умственном развитии, в знании, умении.

В группе «Голова – часть тела» в китайском и русском языках ФЕ являются полными эквивалентами. В китайской лингвокультуре, белые волосы – показатель возраста. В русской лингвокультуре, белые волосы тоже показывают старость.

### **Голова при описании характера человека и внешности-портрета**

В китайском языке

В русском языке

牛头马面- коровья голова и морда лошади (описывает уродливого человека с неприятным лицом)

蓬头历齿- торчащие волосы, редкие зубы (смысл «глубокий старец, очень старый человек»)

三头两面- три головы, два лица (означает «лицемерного человека», хитрого, который относится ко всем по-разному)

缩头缩脑- втянуть голову и втянуть башку  
摇头晃脑- мотать головой (описание гордого или самоуверенного человека)

油头粉面- густо накрашенный (выражают женщину, с легкомысленным поведением, и с неухоженным видом.)

獐头鼠目- голова безрогого оленя и крысы глаза (смысл «отвратительный; мерзкий». По буддийской мифологии два служителя в потустороннем мире, один - с головой быка, другой - с лошадиной мордой, т.е описывает мерзкого человека)

油头滑脑- изворотливый, верткий (о легкомысленном человеке)

脑满肠肥- толстый, разжиревший человек

方头不劣- упрямый, упорный человек

灰头土面 铜头贴额- медная голова, железный мозг (передает смысл «сильный, здоровый, смелый человек»)

Шальная голова - о рисковом, безрассудно смелом, отчаянном человеке

Забубенная головушка - о бесшабашном, разгульном, отчаянном человеке.

Мозги набекрень - о человеке с причудами, со странностями

Голова как у воля - о человеке с большим размером головы

Голова два уха - 'о простоватом, слишком доверчивом человеке'

В русском языке фразеологизмы дают общее представление об облике человека в целом, а не только по форме его головы.

В китайской и русской лингвокультуре, «голова» больше отражает черты характера человека. В китайском языке китайцы часто употребляют такие ФЕ в обыденной жизни, и постепенно выросло количество синонимичных чэньюй, характеризующие характер и внешность человека.

В обоих языках существуют ФЕ, имеющую отрицательную коннотацию и указывающие на негативные характеристики описываемого человека. Например; 牛头马面(niútóu mǎmiàn) - букв. «коровья голова и морда лошади» -смысл «отвратительный; мерзкий»; 三头两面 (sān tóu liǎng miàn) - выражает смысл «хитрый, изворотливый; плутовать; хамелеон», букв. «три головы, два лица»; 油头粉面(yóutóufěnmìàn) - букв. «маслянистая голова, напудренное лицо» - несет смысл «грубо накрашенный, размалёванный; франт, щеголь; с претензией на кокетливость и пикантность»; 獐头鼠目(zhāngtóushǔmù) - букв. «кабарожья голова и крысиные глаза» - смысл «вульгарная, неприятная наружность; неприятное лицо как признак низкого происхождения; мошеннический (пронырливый) вид; бегающие глазки»; 油头滑脑(yóutóuhuánǎo) - «о изворотливом; лукавым; легкомысленном; ветреном человеке»; 方头不劣(fāngtóubùliè) - букв. «квадратную голову не поправишь» - несет смысл «ретроград; упрямый, несговорчивый»; 灰头土面(huītóutǔmiàn)- букв. «пепел на голове, земля на лице» - смысл «растрепанная, неряха; растрепанный, грязный, неопрятный». Русские ФЕ: Мозги набекрень - о человеке с причудами, со странностями.

Также в обоих языках встречаются ФЕ с положительной коннотацией

白头到老«волосы на голове седеют одновременно»- обозначает совместный счастливый закат жизни супругов. 灰头土面 铜头贴额- медная голова, железный мозг (передает смысл «сильный, здоровый, смелый человек»).

В обоих языках есть смысловая соотнесенность, подразумевающая частичное или полное совпадение основного общего значения ФЕ и коннотативного значение. Например: 满头白发 (mǎntóu báifà) - Седая голова; 高出一头(gāo chū yītóu) - Головой выше кого-либо

Также есть различия коннотативных ассоциаций. Например, 木头木脑 (mùtóu mùnǎo) - Дубовая голова. В русском варианте нет слово «деревянная», что является очень характерным для русского языка, где слово «дубовая» и «деревянная» отождествляются.

Рассмотрение китайских и русских ФЕ с компонентом «голова» позволило обнаружить и сходства, так и различия. Сходство обнаруживается в самих устойчивых сочетаний-фразеологизмов с компонентом «голова», что объясняется общечеловеческим сходством взгляда на мир, ощущения себя в центре этого мира, в использовании «голову» и его функцию. Многие русские ФЕ не имеют эквивалентов-фразеологизмов в китайском языке, потому что не могут быть выражены четырехкомпонентными единицами. Также, обнаружилось различия между ФЕ в обоих языках. В китайском и в русском языках могут быть выражены ФЕ с одинаковой семантикой, а значение у обоих языках не совпадают. Причинами несходства китайских и русских ФЕ являются – особенности культуры, быта, реалии, обычаев, истории разных народов.

#### Литература:

1. Байлян Цзин, Основные особенности фразеологии китайского языка. М., 2015.56с.
2. Бидрих А.К., Мокиенко В.М., Степанова Л.И. Словарь русской фразеологии (историко-этимологический справочник).
3. Виноградов В.В. основные понятия русской фразеологии как лингвистической дисциплины. М.-Л., 1947.-182
4. Готлиб О.М., Му Хуаин. Китайско-русский фразеологический словарь
5. Толмац К.В. Китайско-русский фразеологический словарь
6. Тихонов А.Н, Ломов А.Н., Л.А.Ломова. Фразеологический словарь русского языка.
7. 成语词典. Chinees-tools.com

# СИМВОЛИКА И ЗНАЧЕНИЯ ЧИСЕЛ В РУССКИХ И ЯКУТСКИХ ФРАЗЕОЛОГИЗМАХ

## SYMBOL AND VALUES OF NUMBERS IN RUSSIAN AND YAKUT PHRASEOLOGIES

Авторы: Герасимова Евдокия Софроновна, Сивцева Инесса Ивановна

Аннотация: В данной рассматривается символика и значения чисел в русских и якутских фразеологизмах. Цель данного исследования заключается в подробном изучении и описании значений и символики чисел в составе якутских и русских фразеологических оборотов. Практическая значимость результатов исследования заключается в возможности применения данных материалов на уроках русского и якутского языков, на спецкурсах по якутскому языку.

Ключевые слова: Русский язык, якутский язык, фразеологизм, фразеологический оборот, символика чисел.

Annotation: This article deals with the symbolism and meaning of numbers in Russian and Yakut phraseological units. The purpose of this study is to study and describe in detail the meaning and symbolism of numbers in the composition of the Yakut and Russian phraseological turns. The practical significance of the research results lies in the possibility of using these materials in the lessons of the Russian and Yakut languages, in special courses in the Yakut language.

Keywords: Russian language, Yakut language, phraseological unit, phraseological phraseology, symbolism of numbers.

В фразеологизмах якутского языка хранится богатая история каждого народа, характер их мышления и мироведения. В настоящее время исследование по сравнительной работе русских и якутских фразеологизмов с числительными еще не становилось предметом специального изучения. Поэтому сравнительно-сопоставительное исследование фразеологизмов как в научном, так и в практическом плане является весьма актуальным для дальнейшего развития якутского литературного языка.

Нами выявлено 62 фразеологизма с числительным из «Якутско-русского фразеологического словаря» под редакцией И.К. Попова. Многие фразеологизмы с числительными не вошли в данный словарь, поэтому опросила старшее поколение, также учителей якутского языка и литературы. С компонентом-числительным *биир* 'один' – выявлено 38 единиц, с числительным *икки* 'два' – 36, с *ус* 'три' – 10, с *түөрт* 'четыре' – 7, с *биэс* 'пять' – 4, с *сэттэ* 'семь' – 6, с *аҕыс* 'восемь' – 9, с *тобус* 'девять' – 6, с *уон* 'десять' – 6, с *сүүс* 'сто' – 1, с порядковым числительным *бастакы* (*маннайгы*) 'первый' – 2.

Символика чисел была всегда интересна людям, особенно часто её связывали с религиозными культами, поэтому многие из них отражают верования народа, их мифологические представления о тех или иных числах. Наши предки хорошо разбирались в символике числа и использовали их в устном народном творчестве. На наш взгляд, в произведениях фольклора каждый народ выразил свое отношение к числам, свое преклонение перед ними. Число «два» тесно связано с дьяволом, что доказывает устойчивое выражение «*Чёрта с два*», выражающее полное отрицательное значение. Этот фразеологизм означает

«этому не бывать». Одновременно, число «два» символизирует парность, четность, удвоение. Воплощает в себе нечто преходящее, неустойчивое, делимое, неоднозначное. Мы нашли следующие фразеологизмы «*между двумя стульями сидеть*», «*ни два ни полтора*», «*палка о двух концах*», «*между (меж) двух огней*». Довольно популярные фразеологизмы в этой группе имеют библейское происхождение.

Другое счастливое число «три» тоже имеет отношение к христианской традиции. Всем известна русская поговорка «Бог любит Троицу». Число «три» («үс») является священной цифрой у якутского народа: *Во дворе якутского дома стояли обязательно три сэргэ с разными по содержанию художественными отделками. Возводили төрүт сэргэ, порою наверхие его делали в виде трех лошадиных голов* [1, с. 14]. Без числа три не обходится и прикладное искусство якутов. Столы были на трех ножках, причем ножки изготавливают похожими на копыта лошади. У наших предков есть представления о том, что Вселенная состоит из трех миров: Верхний, Средний и Нижний. Этому свидетельствует фразеологизм «*үс хаттыгастаах халлаан*» (трехъярусное небо), «*үүнэр үс сахаҕа үгэн*» (кланяться трем якутам), что означает преклоняться перед кем-либо. Фразеологизм «*үс күлүктээх (киһи)*» (человек с тремя тенями) – проныра, плут. Это говорит о том, что наши предки считали, если человек может находиться в трех мирах одновременно, то такого человека считали плутом.

Четверка – это число созидательных сил Вселенной: огня, земли, воздуха и воды. По учению якутского народа Айыы, мир разделен на четыре неба: восточное, западное, северное и южное. Мы находим следующий якутский фразеологизм с символическим числом: «*Түөрт үтүгэн «четыре бездны*» – подземный мир, преисподняя. Древние якуты считались с четырьмя главными ветрами – с прямыми ветрами, которые приносят добрых духов. Отсюда видно, что якуты знали четыре стороны света и число четыре представляли в значении «много».

В России число «пять» и пятиконечная звезда, служащая его графическим выражением еще с древних времен, задолго до кремлевских звезд играло важную роль. Число «пять» якуты тоже почитали. По учению Айыы, человека окружают воздух, огонь, вода, земля, камень. Все пятеро имеют своих духов. Человек должен жить в полной взаимосвязи с ними и их направлениями. Число «шесть» – это два раза по три. Символ воды. Код жизни (число три), повторяющееся два раза, говорит о непрерывности и постоянном рождении новой жизни, как вода в потоке. Соединяясь в непрерывную цепочку жизни, всё живое образует открытую спираль – закон природы и повторения. Фразеологических оборотов с данным числительным в исследуемых языках практически нет.

Число «семь» – одно из самых часто встречающихся чисел в русской культуре, символ удачи. Например: «*семи пядей во лбу*»; «*семь потов сошло*»; «*до седьмого пота работать (трудиться)*»; «*быть на седьмом небе*» и т.д. Фразеологизм «*на седьмом небе*» означает состояние человека, когда он сильно счастлив. Якуты тоже считали, что число «семь» обладает магической силой, что это очень большое число, оно оберегает человека от несчастий. Это видно в языческой вере, топонимике, в устном народном творчестве. Например, в фразеологизме «*Сэттэ кэрэх этиттэн маппыт*» (Обделен мясом от семи жертвенных скотин), который означает крайне невезучий, неудачливый человек. Это говорит о том, что человек, который не имеет количество предметов в числе семь, не счастлив.

Число «восемь» – символ бесконечного. Знак одновременного начала и конца, подчинения законам природы, конечности жизни и бесконечности продолжения рода. Число восемь в представлениях старинных якутов не простое, а какое-то таинственное. Из этнографических материалов, собранных историками, не вытекает существование восьмеричной системы счисления, но восемь весьма почитаемое якутами число. Например: «*үс өргөстөөх, абыс*

*кырыылаах*» (с тремя остриями с восемью гранями – молодец, удалец). Число «девять» – символ человека. Это три раза по три. Три поколения в семье (мама, папа и ребенок) – это 9. Беременность длится 9 месяцев три триместра. Числительное «девять» тоже считается магическим у якутов, использовали, как символ в различных своих традициях. Известен фразеологизм «*Сылгы тобуһа*», что означает калым в размере девяти лошадей, девяти быков и коров. Во многих районах Якутии есть места, где стоят по 9 сэргэ. Также орнамент пояса в национальном сосуде (чорон) состоят из 9, они имеют особый ритуальный смысл и символическое содержание [1, с. 24]. Самый главный из божеств Үрүҥ Аар Тойон, создатель Вселенной и человека, глава небес и остальных богов, живет на самом верхнем девятом небе. Например: *тобус халлаан улаҕатыттан* (из глубины девятого небесного свода, из бесконечной дали).

Таким образом, в произведениях фольклора якутский народ выразил свое отношение к числам, свое преклонение перед ними. Частное использование числовых уточнений в народной поэзии показывает и историю развития числовых представлений у якутов. Числа являются не просто выражением количества, а представляют собой определенные идеи-символы, являясь некоторым мифологическим кодом национальной языковой картины мира. Фразеологизмы с числительными знать нужно обязательно, так как они делают нашу речь ярче, придают ей эмоциональную окраску.

## Литература

1. Алексеев Н.А. Традиционные религиозные верования якутов в XIX – начале XX в. – Новосибирск: Наука, 1975.
2. Аммосова Т.П. Математические знания и представления якутов. – Якутск: Бичик, 1994.
3. Нелунов А.Г. Якутско-русский фразеологический словарь. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2002.
4. Осипова А. А. Семантика и символика лексем со значением числа в русской, английской и французской языковых картинах мира (опыт сопоставительного исследования): автореф. дис. ... канд. филол. наук / А. А. Осипова. – М., 2008.
5. Попов И.К. Сомоҕо домохтор: Краткий фразеологический словарь якутского языка. – Якутск, 2010.
6. Телия В.Н. Большой фразеологический словарь русского языка. М.: «АСТ-ПРЕСС», 2006.
7. Фразеологический словарь русского литературного языка / под ред. А. И. Фёдорова. — М.: Астрель, АСТ, 2008. – 544 с.

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАММАТИЧЕСКИХ ЗАМЕН ПРИ ПЕРЕВОДЕ КИНОФИЛЬМА “КОНФУЦИЙ”

Авторы: Гаврильева Дайаана Дьулустановна

Аннотация: статья посвящена анализу использования грамматических замен при переводе кинофильма “Конфуций”. Установлено, что использование грамматической замены при переводе кинофильма, способствовали достижению адекватности его перевода.

Ключевые слова: грамматические трансформации, грамматическая замена, кинофильм “Конфуций” («孔子»).

Для того, чтобы сделать перевод диалогов как можно точнее и проще, переводчик должен не только владеть языком, но и уметь грамотно передать суть сказанного (написанного). Значительную трудность представляет перевод изобразительно-выразительных средств речи, в особенности фразеологизмов и реалий. Зачастую при дословном переводе данных категорий слов или словосочетаний, смысл фразы может меняться, и зритель (читатель) не поймет, что хотел сказать автор. Именно поэтому для переводчика очень важно научиться правильно подбирать эквиваленты изобразительно-выразительных средств языка, использованных в том или ином контексте, а также правильно применять те или иные переводческие трансформации.

В данной работе я проанализирую китайский художественный кинофильм «Конфуций» («孔子») 2010 года выпуска режиссера Ху Мэй. Стоит отметить, что мной рассматривается перевод, осуществленный с помощью дубляжа. Для выполнения эквивалентного и адекватного перевода кинофильма «Конфуций» («孔子») на русский язык, переводчикам пришлось применить ряд переводческих трансформаций. Я в своей работе рассмотрела использование грамматических замен грамматической трансформации.

**Грамматические трансформации** (морфологические, синтаксические) включают: нулевой перевод, синтаксическое уподобление (дословный перевод), членение, объединение предложения и грамматическая замена.

Грамматическая замена – способ перевода, при котором грамматическая единица в оригинале преобразуется в единицу языка перевода с иным грамматическим значением. Замене может подвергаться грамматическая единица исходного языка любого уровня: словоформа, часть речи, член предложения, предложение определенного типа.

Использование грамматических замен при переводе кинофильмов обусловлено различием в функциях, которые выполняют одни и те же части речи в китайском и русском языках [3, с. 164]. В анализируемом мной кинофильме данный вид трансформации встречается довольно часто. Рассмотрим примеры:

- – 那你说, 怎么治理 才会不乱哪?

- nà nǐ shuō, zěnmē zhìlǐ cái huì bù luàn na?

- Скажите мне, как следует править, чтобы не было беспорядка?

Дословный перевод:

- Тогда ты скажи, как (следует) управлять, чтобы было не беспорядочно?

Перед нами пример комплексной трансформации. Для перевода этого

предложения переводчик использовал такие приемы как: грамматическая замена, опущение и компенсация. Слово 亂luàn, которое в оригинале предложения является прилагательным, после перевода становится существительным. Данное решение призвано сделать предложение правильным с грамматической точки зрения. При переводе слова 治理zhìlǐ, которое дословно означает «управлять» переводчик применил компенсацию и, исходя из контекста, использовал схожее по значению слово «править (государством)», что в данном случае способствует восприятию рецептором предложения. Также в предложении опущены такие элементы как: 那nà, которое выполняет лишь вспомогательную функцию, а также 你nǐ, которое при переводе на русский нарушает целостность структуры предложения.

- - 请问, 我们三家还有一片土一座城吗

- qǐngwèn, wǒmensānjiā háiyǒuyīpiàntǔ yīzuò chéngma

- Вопрос: у наших семейств ещё останутся города?

Дословный перевод:

- Позвольте спросить, у наших трех семейств еще есть (хотя бы) один кусок земли, один город?

Мы видим, что словосочетание позвольте спросить, в котором 问wèn в данном случае является глаголом, было переведено в качестве существительного «вопрос», при этом междометие 请qǐng опущено. В данном случае оба варианта перевода допустимы, ведь главная мысль предложения во второй части предложения, для перевода которой было применено несколько приёмов. Во-первых, при переводе словосочетания 三家sānjiā (три семейства) переводчик опустил числительное «три», что является допустимым, так как из контекста рецептору понятно, о каких семьях идет речь. Также при переводе глагола 有yǒu (иметь) переводчик применил модуляцию, и перевел его, опираясь на контекст предложения. Таким образом, он хотел подчеркнуть главный вопрос, интересующий героя. Помимо этого, мы видим, что из выражения 一片土一座城yīpiàntǔ yīzuò chéng было переведено лишь существительное 一座城 (один город), при чем переведено во множественном числе (города), так переводчик пытался компенсировать опущение остальной части фразы.

- - 孔夫子?是鲁国的名士, 孔丘吗?

- kǒngfūzǐ? shì lǔguó de míngshì, kǒng qiū ma?

- Конфуций? Тот самый знаменитый Конфуций?

Дословный перевод:

-Учитель Кун? (Тот самый) Кун Цю, знаменитость царства Лу?

Как мы видим, прием грамматической замены был применен при переводе существительного 名士míngshì (знаменитость, видный деятель). Переводчик решил не выделять отдельно имя Конфуция, как это есть в оригинале, он объединил его со словом «знаменитость», изменив его часть речи на прилагательное, образовав тем самым новое словосочетание. Так же мы видим,



что имя учителя Куна также его должность были переведены с помощью транскрипции, а имя 孔丘 kǒng qiū переводчик перевел с помощью компенсации, поменяв настоящее имя Конфуция на вариант, широко известный российскому рецептору.

- – 我看你确实是个人才

- wǒ kàn nǐ quèshí shì gè réncái

- Я вижу, ты действительно талантлив

Дословный перевод:

- Я вижу, ты действительно талант

В данном примере существительное 人才 réncái (талант; талантливый человек) переведено как прилагательное «талантлив». Данный вариант перевода является личным решением переводчика.

Проанализировав работу, я пришла к такому выводу, что использование грамматической замены при переводе кинофильма, способствовали достижению адекватности его перевода. Достижение переводческой эквивалентности требует от переводчика не только умения произвести многочисленные языковые преобразования вопреки расхождениям в грамматических и семантических системах двух языков, но также требует в равной, или в почти равной степени знать, как исходную, так и переводящую культуры.

#### **Литература:**

1. Большой китайско-русский словарь. [Электронный ресурс]. URL: <https://bkrs.info>.
2. Комиссаров В.Н. Теория перевода (лингвистические аспекты). – М.: Изд-во: Высшая школа, 1990. – 256с.
3. Комиссаров В.Н. Современное переводоведение. - М.: ЭТС, 2001. – 424с.

# ЛИНГВОКУЛЬТУРНАЯ СПЕЦИФИКА ФЕ С КОМПОНЕНТОМ «ГОЛОВА» В КИТАЙСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ

Авторы: Гаврильева Дайаана Дьулустановна

Аннотация: в статье сравниваются этимологии компонента «голова» на русском и китайском языках. Установлено, что компонент «голова» имеет определенное сходство – на обоих языках этот компонент основано на «твердом» и «круглом».

Ключевые слова: компонент «голова», русские фразеологизмы, китайские фразеологизмы, соматические фразеологизмы

СФ (соматические фразеологизмы) являются самыми многочисленными среди всех тематических групп: названия частей человеческого тела (слова основного лексического фонда) входят в состав более 1000 фразеологизмов русского языка [1; с. 109].

Человеческое тело в соматической фразеологии принято делить на две группы: части тела (голова, нога, рука, спина и т.д.) и внутренние органы (желудок, сердце, селезенка и т.д.). «Около 93% соматических ФЕ в русском языке включают в свой состав наименования наружных частей тела человека, так как они более очевидны и доступны для наблюдения, чем внутренние органы, наименования которых реже встречаются в составе ФЕ» [4; с. 16].

И в русской, и в китайской лингвокультурах «тело имеет схожее значение – ‘модель и образ мира’. Человеческое тело и его органы стали источником системы пространственного и временного ориентирования» [5; с. 249]. Однако значения отдельных его частей могут не совпадать.

Компонент голова является одним из самых многозначных омонимических соматизмов. В основе его многозначности лежит достаточно разнообразный план содержания, включающий в свою смысловую структуру ряд первичных значений: а) ‘думать, размышлять’ (действие); б) ‘главный, жизненно необходимый’ (орган); в) ‘круглая’ (форма); г) ‘верхняя, расположенная наверху’ (часть) [2; с. 49].

Русская культура характеризуется восприятием головы как самым главным, жизненно важной части тела. Поскольку древний народ представлял человека как центр Поднебесной и видел в нем воплощение Вселенной, считалось, что вертикальное членение человеческого тела повторяет структуру мира: голова коррелирует с небом, ноги с землей, пуп с центром мира. В своем труде «Лингвокультурология» [3; с. 208], материалом к которой выступили славянские культурные системы и языки, преимущественно русский и белорусский, В.А. Маслова указывает, что современные представления о голове связаны с переработкой информации в противовес взглядам древних людей о соотношении головы с небесной сферой и ее основными объектами - солнцем, луной, звездами. Мифологема «голова - солнце» обусловила формирование таких фразеологизмов, как голова идет кругом, голова горит, голова закружилась.

Голове как части человеческого тела во всех мировых культурах придается особое социально-культурное значение, что, несомненно, отражается на частоте употребления соматических фразеологизмов с данным частоте употребления соматических фразеологизмов с данным компонентом. Такова, например, история фразеологизма очертя голову: русский воин перед

тем как отважно броситься в бой, доставал из ножен меч и проводил им вокруг головы защитный круг, т.е. очерчивал голову, чтобы дать телу божественную защиту от врага. [б: с. 102].

Также голова связана с интеллектуальными способностями человека, рассматривается как центр жизненной силы,местилище души и ума. Голова считается ораторами как орган, по-разному называемый умом. Синонимами к слову «голова» являются такие слова, как башка, котелок, головища, кумекалка, соображалка и т.д. Все они чаще всего употребляются в разговорном стиле. Подобные синонимы олицетворяют голову как символ ума, рассудка и сознания.

Большинство, подавляющее русских фразеологизмов с компонентом голова утратило связь с отмеченными мифологемами, поскольку они сформировались гораздо позже. Эти фразеологические единицы также свидетельствуют об умственных способностях, качествах, характеристиках и личности человека, физических и психологических состояниях, которые подтверждают доминирующее социокультурное понимание головы в структуре соматического целого.

Многие русские фразеологизмы служат символами или образцами чувствам человека: голова горит – состояния сильного возбуждения, волнения.; голова кружилась – испытывать чувство головокружения.

Другое значение «голова - Бог, главное, важное» - отражается во фразеологических единицах всему голова (о важном), золотая голова (об умном человеке).

Следует подчеркнуть, фразеологические единицы с компонентом голова в русском языке обладают и позитивной (что объясняется наличием в русском менталитете архетипических представлений «голова - солнце, божество»), и отрицательной коннотацией (по мнению многих лингвистов, отрицательные ФЕ преобладают над положительными по причине особенностей человеческого сознания и языка членить отрицательный опыт более дробно и тщательно, чем положительный. Положительный опыт воспринимается как норма. Нарушение норм и наблюдение запретов вызывают это в своем поведении, в том числе и речевом).

Таким образом, понятие «голова» в русском языке предполагает следующие значения:

- ум: интеллектуальные способности;
- солнце;
- часть тела;
- характеристика свойств и качеств человека;
- господство, преобладание, власть (не случайно, что мифические и фантастические многоглавые существа обладают огромной властью, например, Змеем Горынычем из русских народных сказок и былин).

В китайском языке есть три разных синонима к компоненте голова: 头(tóu) (нейтр.), 脑袋(nǎodai) (разг.) и 首(shǒu) (устар.). Компонент 脑袋(nǎodai) редко встречается в китайской фразеологии, а 首(shǒu) не часто используется в значении 'верхняя часть тела человека' и имеет переносное значение 'начало события, действия; глава, начальник, лидер (в какой-то компании)'. Например, фразеологизм 首屈一指(shǒuqūyīzhǐ) в буквальном «впервые на руке выгнуть большой палец») –означает 'занимать первое место; ведущий; самый лучший'.

«Голова» в китайской лингвокультуре – это один из древнейших концептов человечества, отражающий ум и интеллектуальные способности, то есть внутренние качества, по которым оценивается человек. Например: 木头木脑 (mùtóu mùnǎo) – «о тупом, глупом человеке», букв. «деревянная голова, деревянная башка». В этом ФЕ дерево несет смысл «неподвижный», т.е. маловыразительный человек.

Как самая важная часть человеческого тела,местилище ума голова является одним из основных понятий китайского языка, культуры, каждого человека. В китайских поговорках, фразеологизмах, и песнях народа Китая, это очень хорошо отражается.

В китайском языке также компонент «голова» несет смысл «жизни и смерти», например: 脑袋搬家 (nǎodai bānjiā) буквенно переводится как «голова переехала» – т.е. передает смысл 'умереть; отправиться на тот свет'.

Как же и в русской, в китайской лингвокультуре «голова» связана с различными чувствами человека; 墙头马上 (qiáng tóu mǎ shàng)– «(девушка стоит) на гребне стены, (юноша) сидит на коне» - влюбиться с первого взгляда.

Компонент «голова» в китайском языке используется в значениях;

- Ум; интеллектуальные способности;
- Качества человека;
- начало события, действия;
- глава, начальник, лидер (в какой-то компании) '
- описание чувств человека;

Сравнение этимологии компонента «голова» на русском и китайском языках показало определенное сходство – на обоих языках этот компонент основано на «твердом» и «круглом» («камне», «черепе», «чайнике» на русском языке и «боб» на китайском языке). Иными словами, компонент был сформирован с помощью метафоры, сходства части человеческого тела и окружающих предметов. В толковых словарях китайского и русского языках прямое значение компонента «голова» - это верхняя часть человека или животного, совпадающие переносные значения – передовой отряд, передняя часть, начальник.

## Литература:

1. Гюлумянц К.М. К вопросу о соматических фразеологизмах в восточнославянских языках // Задачи изучения русской лексики и фразеологии в высшей и средней школе: Тез. Докл. Всесоюз.конж. Орел, 1982. С.109-111
2. Кунин А.В. Курс фразеологии современного английского языка. - М.: Высшая школа, 1986.- 336 с.
3. ЛиЧэн. Соматизмы и их символика в русских фразеологизмах: Дис.канд.филол.наук. Чжэцзян, 2006. 49 с.
4. Маслова, В.А. Лингвокультурология: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / В.А.Маслова. – 2-е изд., стереотип. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 208 с
5. Рахманова Л. И. Современный русский язык. - М.: Изд-во МГУ, ЧеРо, 1997. - 480 с
6. Шафиков С.Г. Типология лексических систем и лексикосемантических универсалий. Уфа: Башкирский университет, 2000. 173 с.

# ПРИЕМ КОНКРЕТИЗАЦИИ ПРИ ПЕРЕВОДЕ КИНОФИЛЬМА “КОНФУЦИЙ”

Авторы: Гаврильева Дайаана Дьулустановна

Аннотация: статья посвящена анализу использования приема конкретизации при переводе кинофильма “Конфуций”. Установлено, прием конкретизации использован для сохранения жанрово-стилистических особенностей текста оригинала, а также для сохранения структуры устной речи на китайском языке при преобразовании в устную речь на русском языке.

Ключевые слова: конкретизация, лексико-семантические замены, кинофильм “Конфуций” («孔子»).

Создавая новую иноязычную версию фильма, переводчик должен бережно сохранять замысел его авторов - сценариста и режиссера, их стиль, манеру, интонацию, в том числе и подтекст, заложенный в диалогах и монологах, звучащих с экрана. Особое внимание следует уделять индивидуальным особенностям языка героев фильма, бережно сохраняя при этом язык эпохи. Сверхзадача переводчика заключается именно в этом.

Для проведения анализа моей работы, была выбрана художественная картина «Конфуций», которая в свою очередь была переведена различными способами, основным из которых является дубляж. Именно многоголосый дублированный перевод данного кинофильма буду анализировать в данной работе. Художественный кинофильм «Конфуций» («孔子») 2010 года выпуска режиссера Ху Мэй.

Лексико-семантические замены - это прием перевода лексических единиц исходного языка путем использования в переводе единиц языка перевода, значение которых не совпадает со значением исходных единиц, но может быть выведено из них с помощью определенного типа логических преобразований. Основными видами подобных замен являются конкретизация, генерализация и модуляция - смысловое развитие значения исходной единицы. [2: с. 98]. В данной работе рассмотрена конкретизация.

При анализе диалогов кинофильма «Конфуций» я выявила лишь несколько случаев использования приема конкретизации (всего 6). Я считаю, что это частый случай рассматриваемого перевода и объясняется нежеланием переводчика использовать конкретно эту трансформацию. Ниже представлены несколько найденных примеров использования конкретизации при переводе кинофильма «Конфуций»:

- – 孔丘人等立刻离开宋国

- kǒng qiū rén děng lìkè líkāi sòng guó

- Учитель Конфуций с учениками должны немедленно покинуть царство Сун!

Дословный перевод:

- Люди Кун Цю и другие (должны) немедленно покинуть царство Сун

При анализе предложения сразу возникает вопрос о том, как следует перевести 孔丘人等kǒng

qīū rén děng, чтобы сделать эту часть фразы понятной рецептору. Сразу отметим, что дословный перевод звучит неоднозначно, рецептор может подумать: «о каких людях идет речь и кто эти «другие»?». Исходя из кинофильма, под «людьми Конфуция» здесь подразумеваются его ученики, а под «другими»- его сторонники.

Переводчик, полагаясь на сюжет кинофильма, уточняет, кто именно подразумевается под понятием «люди», однако при этом решает опустить слово 等děng, перевод которого, скорее всего, был бы неточным.

- – 公伯寮把东西交给我就走了

- gōngbó liáo bǎ dōngxī jiāogěi wǒ jiù zǒu le

- Он отдал мне брелок и сразу ушел

Дословный перевод:

- Гунбо Ляо передал мне вещь и сразу ушел

Прием конкретизации был применен при переводе слова 东西dōngxī (вещь), дословный перевод которой в данном контексте звучит странно, именно поэтому переводчик уточняет, какую именно вещь передали герою. Такое решение призвано увеличить уровень восприятия рецептором данного высказывания. Также при переводе имени героя 公伯寮gōngbó liáo переводчик применил компенсацию, и вместо антропонима использовал местоимение «он». Оба данных решения являются приемлемыми.

- – 三桓都想推举自己的人担当

- sān huán dōu xiǎng tuījǔ zìjǐ de rén dāndāng

- Три знатных семейства выставляют своих представителей

Дословный перевод:

- Три Хуань все хотят выставить своих людей (чтобы) взять на себя ответственность.

Приём конкретизации был применен для перевода слова 人rén (люди), которое в данном контексте звучит как «представители» (代表人), то есть является более узким понятием. Такое решение делает перевод более понятным для зрителя, и лишь облегчает восприятие выражения. Также замечено, что для перевода словосочетания 三桓sān huán был применен описательный прием. Стоит отметить, что данное понятие встречается довольно часто, и во всех случаях использован именно этот переводческий прием, таким образом, у рецептора не возникнет трудностей с восприятием данного понятия. Также нельзя не отметить опущение глагола 担当dāndāng, перевод которого лишь усложнил бы структуру предложения, кроме того, его опущение не отразилось на основном смысле предложения, а потому такое решение приемлемо.

- – 君上, 齐鲁乃亲戚之国

- jūnshàng, qí lǚ nǎi qīnqī zhī guó

- Государь, Ци и Лу- братские царства не только на карте

Дословный перевод:

- Государь, Ци и Лу – родственные царства

В данном примере есть слово 亲戚 qīnqī, что дословно означает «родственник», однако для его перевода было использовано более узкое понятие «братья». Данное решение является частым случаем перевода и не обусловлено конкретными причинами. Кроме того, замечаю добавление в этом предложении пояснения «не только на карте». Возможно, что переводчик стремился таким образом передать образность, характерную для речи персонажа, однако, на наш взгляд, это лишь усложнило структуру предложения. Данный перевод нельзя назвать полностью адекватным.

Проведенный анализ показал, что конкретизация является характерной именно для перевода художественных кинофильмов, так как их использование обосновано множеством технических и лингвистических аспектов, в то время как использование в некоторых случаях является необоснованным и даже неуместным в данном виде перевода. Но это является основной трудностью перевода. А основной трудностью перевода художественных кинофильмов, в том числе кинофильма «Конфуций», является сохранение жанрово-стилистических особенностей текста оригинала, а также сохранение структуры устной речи на китайском языке при преобразовании в устную речь на русском языке.

Литература:

1. Большой китайско-русский словарь. [Электронный ресурс]. URL: <https://bkrs.info>.
2. Комиссаров В.Н. Теория перевода (лингвистические аспекты). – М.: Изд-во: Высшая школа, 1990. – 256с.

# Экология

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ЕЕ РОЛЬ В ПРЕОДОЛЕНИИ СОВРЕМЕННОЙ КРИЗИСНОЙ СИТУАЦИИ

### ENVIRONMENTAL CULTURE AND ITS ROLE IN OVERCOMING THE MODERN CRISIS SITUATION.

Авторы: Казымов Эльдар Авазович

Аннотация: Общество, в нашем мире можно считать прогрессивным, если оно развивает науку, усовершенствует технологии, рационализирует производства, улучшает качество жизни людей при помощи этих достижений. В то же время, когда научно-технический прогресс неуклонно ведет к преобладанию человека над многими силами природы, все больше появляется поводов для того, чтобы задуматься об опасности неограниченного и бесконтрольного употребления средств и методов покорения окружающей его среды. Изменяя свою жизнь человечество воздействует на Землю в целом, не учитывая законов природы, и в результате взаимодействия человека и планеты могут быть непоправимыми. Поэтому экологические вопросы сегодня более чем актуальны. Экология как наука способна подсказать пути выхода из нарастающего кризиса. Именно эта наука раскрывает законы связей, являющихся базой для устойчивости жизни. Но понимание людьми значимости отношений с природой, принципов их правильной организации невозможно без формирования и развития в обществе высокой экологической культуры.

Ключевые слова: экология, экологическая культура, экологический кризис, окружающая среда, природа, проблемы экологии, экологическое просвещение, природные ресурсы.

Annotation: Society in our world can be considered progressive if it develops science, improves technology, streamlines production, improves the quality of life of people with the help of these achievements. At the same time, when scientific and technological progress steadily leads to the predominance of man over many forces of nature, there are more and more reasons to think about the danger of unlimited and uncontrolled use of means and methods of conquering his environment. Changing his life, humanity acts on the Earth as a whole, not taking into account the laws of nature, and as a result of the interaction of man and the planet can be irreparable. Therefore, environmental issues today are more than relevant. Ecology as a science is able to suggest ways out of the growing crisis. It is this science that reveals the laws of relationships, which are the basis for the sustainability of life. But people's understanding of the significance of relations with nature, the principles of their proper organization is impossible without the formation and development of a high environmental culture in society.

Keywords: ecological culture, ecological crisis, environment, nature, environmental problems, environmental education, natural resources.



индивидуальных норм, касающихся отношения человека и природы. Процесс формирования экологической культуры в обществе называется «экологическим просвещением». Подобная практика складывается из распространения экологических знаний, а также воспитания рачительного отношения к окружающей среде и осмысленного пользования природными ресурсами. Очень остро проблема сохранения окружающей среды стоит в наше время, по сколько проблемы экологии носят глобальный характер[1].

Взаимосвязь человека и окружающего его мира имеет большую историю, от времен, когда человек полностью зависел от природы и до настоящего времени, когда развитие техники и технологий приводит в ряде случаев к возникновению экологических проблем.

На протяжении всей истории существования человека, идет взаимодействие его с природой Земли. Постигание природных явлений и желание предугадывать и управлять ими всегда было присуще человеку. По мере своего развития человечество, стремилось выжить, приспособившись к условиям окружающей среды, учась пользоваться огнем и готовить на нем пищу, использовать шкуры животных в качестве одежды, изготавливать орудия труда. В чуть более поздний доисторический период люди научились строить жилища, умело пользоваться копьями, луком и стрелами для охоты, костяными крючками для ловли рыбы. Но всегда в тот период существовала целостность человека и природы, первобытный человек не выделял себя из природы, он был слитным с ней, т.к все подчинялось одним и тем же законам рождения, жизни и смерти. По мере своего развития человек повышал свою защищённость от стихийного буйства окружающей его среды.

В период развития промышленного капитализма, возникает ещё один тип отношения человека к окружающей его природе. Начинается интенсивная преобразовательная деятельность, целью которой является господство технических достижений над природой. Природные ресурсы расцениваются как кладовая, пользоваться которой можно без счета и меры. Капиталистический способ производства в погоне за максимальной прибылью доводил потребительское отношение к природным ресурсам до крайней степени. Капитализм развил мощную индустрию, которая открыла перед человеком возможность переделки, и преобразования природы. Обществом завладели идеи наживы, которые породили безудержное расхищение богатств планеты [3].

Из выше сказанного видно, что культура отношения человека к природе существовала на всех этапах человеческой истории, но все это время она изменялась диалектически противоречивым образом.

Потребляя все в большей степени природные ресурсы с помощью более развитых технических средств человеческая цивилизация в прогрессирующей форме улучшало условия своего развития. Но тем самым значительно подорвало естественные основы своей жизнедеятельности. Так за последние столетия на планете истреблены около две трети лесов, исчезли многие виды животных и растений, происходит загрязнение окружающей среды.

Современные ученые выделяют нескольких десятков основных вопросов, которые требуют особенного внимания. Вот основные из них:

- Загрязнение воздуха и воды
- Загрязнение окружающей среды бытовыми отходами;
- Сокращение численности и площади естественных сред обитания

- Опустынивание
- Уменьшение запасов пресной воды
- Сокращение озонового слоя, озоновые дыры
- Кислотные дожди
- Глобальное потепление
- Повышение уровня Мирового океана
- Исчезновение редких видов животных
- Перенаселение

Без решения данных экологических проблем невозможно полноценное развитие общества в будущем. Так как эти проблемы приобрели за последние десятилетия глобальный мировой масштаб и могут иметь для будущего поколения большие негативные последствия. Разрабатываются много проектов для формирования экологической культуры в обществе. Идет активная агитационная программа, в процессе которой должно постепенно меняться отношение человечества к его среде обитания. От покорения и завоевания - к развитию гармоничных отношений с природой. [4].

Признаком высокой экологической культуры общества сегодня принято считать умение достичь максимально возможного единства всего социального и природного, понимание того, что охрана окружающего мира – это средство сохранения человека как вида. [5].

Формирование экологической культуры – процесс долгий и сложный, успешная реализация которого возможна лишь при системном подходе, единстве приоритетов общества и государства. Этот процесс предполагает целенаправленную, постепенную и методичную передачу людям информации о рациональном природопользовании, о роли выполнения правил и требований, о личной ответственности каждого человека перед планетой и всем её населением за сохранение окружающей среды

И лишь совместными усилиями - «всем миром», возможно изменить состояния кризисной ситуации в экологии и обеспечить будущему поколению существование в полной гармонии с природой нашего общего дома «Земля».

### **Список литературы и источников:**

1. Аргунова М.В. На пути к устойчивому будущему: проблемы экологического образования и просвещения. Экологическое образование: эколого-культурные традиции и инновации. Сборник материалов научно-практической конференции. - М.: МИОО. - 2006. 23с
2. Двятковская Е.Н. Байкальское соглашение: рефлексия проблем, выявленных интернет-конференцией. Экологическое образование: эколого-культурные традиции и инновации. Сборник материалов научно-практической конференции. - М.: МИОО. - 2006. 13с.
3. Захлебный А.Н. Экологическое образование в столичном мегаполисе: содержание регионального компонента. Экологическое образование: эколого-культурные традиции и

инновации. Сборник материалов научно-практической конференции. - М.: МИОО. - 2006. 9с.

4. Введение в философию: Учеб. пособие для вузов / Авт. колл.: Фролов И. Т. и др. - 3-е.
5. Криксунов Е. А. К82 Экология. : Учеб. для общеобразоват. учеб. заведений / Е. А. Криксунов, В. В. Пасечник. — 6-е изд., стереотип.— М.: Дрофа, 2002. — 256 с.: ил.

# АНАЛИЗ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРИ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

## ANALYSIS OF WASTE PRODUCTION AND CONSUMPTION IN LANDSCAPE AND ENVIRONMENTAL MONITORING IN THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN

Авторы: *Кубагишева Елизавета Юрьевна, Бакиева Эльвира Валерьевна*

Аннотация: *В России и в Республике Башкортостан в целом, наблюдается значительный рост объема отходов, образовавшихся с высокими темпами социально-экономического развития общества. Увеличение объема образования отходов производства и потребления на территории Республики Башкортостан произошло из-за увеличения объема добычи полезных ископаемых и развития сельского хозяйства.*

Ключевые слова: *Ландшафтно-экологический мониторинг, твердо-бытовые отходы, образование, обработка, обезвреживание, утилизация отходов.*

Annotation: *In Russia and in the Republic of Bashkortostan as a whole, there is a significant increase in the volume of waste generated with high rates of socio-economic development of society. The increase in the volume of waste production and consumption in the Republic of Bashkortostan was due to the increase in mining and agricultural development.*

Keywords: *Landscape and environmental monitoring, solid waste, education, treatment, neutralization, waste disposal.*

Под ландшафтно-экологическим мониторингом происходит наблюдение за состоянием геосистем. Для прогнозирования и оценки их изменений, под воздействием антропогенных и естественных факторов с течением времени.

Целью мониторинга является выявление закономерностей изменения компонентов природных систем и влияние этих изменений. Помимо исследования конкретных компонентных параметров необходимо выделять интегральные показатели, характеризующие природные системы в целом.

В России и в Республике Башкортостан в целом, наблюдается значительный рост объема отходов, образовавшихся с высокими темпами социально-экономического развития общества.

В Республике Башкортостан на 2018 год образовалось 1632 вида отходов в количестве 43,95 млн. тонн. В таблице мы можем рассмотреть динамику образования, обработки, обезвреживания и утилизации отходов производства и потребления за 2014 – 2018 гг. на территории Республики Башкортостан.

В таблице представлена динамика образования отходов производства и потребления за 2014 – 2018 гг. на территории Республики Башкортостан.

Годы	Образовано отходов производства и потребления, млн. т					
	Всего	I класс опасности	II класс опасности	III класс опасности	IV класс опасности	V класс опасности
2014	27,71	0,000	0,008	0,314	1,441	25,917
2015	19,92	0,000	0,008	0,479	0,719	18,717
2016	20,94	0,000	0,006	0,420	0,616	19,897
2017	26,89	0,000	0,000	0,222	0,419	26,247
2018	43,95	1,562	0,479	1,163	0,789	41,997

По сравнению с 2017 годом в 2018 году образование отходов увеличилось на 17,06 млн. тонн.

Увеличение объема образования отходов производства и потребления на территории Республики Башкортостан произошло из-за увеличения объема добычи полезных ископаемых и развития сельского хозяйства.

Их вклад в 2018 году составил почти 43,5 млн. т, что соответствует 99% от суммарного объема образования отходов по республике.

Динамика обработки отходов производства и потребления на территории Республики Башкортостан, за 2017 год составило – 0,718 млн. т, а на 2018 год – 0,753 млн. т. Рассматриваются отходы I– V класса опасности. Большая часть твердых коммунальных отходов обрабатывается на мусоросортировочных комплексах.

Динамика обезвреживания отходов производства и потребления на территории Республики Башкортостан. Обезвреживание отходов I– V класса опасности снижается. Например, в сравнении с 2015 годом, что составляло 0,258 млн. тонн, на 2018 год составило 0,107 млн. тонн. 0,15.

Утилизация отходов на территории Республики Башкортостан увеличилось. В 2017 году общее количество отходов I – V класса опасности составило 4,362 млн. т., а за 2018 год составило 9,847 млн. т.

Годы	Утилизировано отходов производства и потребления, млн. т					
	Всего	I класс опасности	II класс опасности	III класс опасности	IV класс опасности	V класс опасности
2017	4,362	0,000	0,004	0,106	0,311	3,941
2018	9,847	0,000	0,003	0,990	0,613	8,241

Утилизация отходов в отчетном году были утилизированы и обезврежены отходы с 1 по 5 класс опасности в объеме 9,954 млн. тонн, что от общего объема образования отходов в республике, соответствует 20%.

Твердые коммунальные отходы в основном обрабатываются на мусоросортировочных комплексах. Наибольший вклад в объем образования отходов вносят предприятия горнорудной промышленности.

В Республике Башкортостан накоплено более 1 млрд. тонн отходов горнорудной промышленности, которая требует дальнейшей переработки.

В лидирующих позициях по объёму образования отходов являются АО «Учалинский горно-обогатительный комбинат», ООО «Башкирская медь», АО «Сибайский горно-обогатительный комбинат», АО «Бурибаевский горно-обогатительный комбинат».

ООО «Башкирская медь» в период 2017-2018 годов в целях снижения объемов размещаемых отходов вскрышных пород использовало их для наращивания дамбы хвостохранилища, отсыпки дорог и закладки шахтных выработок, на обваловку карьера «Дергамышский», на строительство обводного канала и другие мероприятия.

АО «Учалинский горно-обогатительный комбинат» в 2017-2018 годах осуществляло выполнение работ по строительству «Комплекса пластового сгущения отвальных хвостов обогатительной фабрики для проведения горнотехнической рекультивации Учалинского карьера». Кроме того, введены в эксплуатацию объекты: подземные противофильтрационные сооружения, шламовая насосная станция.

АО «Сибайский горно-обогатительный комбинат» в рамках природоохранных мероприятий в 2017 – 2018 годах выполняло работы по наращиванию 1 и 2 отсеков дамбы хвостохранилища обогатительной фабрики.

На данный момент на территории Республики Башкортостан имеются: 35 полигонов твердых коммунальных отходов, вошедших в государственный реестр объектов размещения отходов. На территории Республики Башкортостан имеются несанкционированные свалки твердых коммунальных отходов.

Изучение динамики переработки отходов за 2006-2018 годы показало, что в последние годы, несмотря на принимаемые меры, количество перерабатываемого вторичного сырья незначительно растет. В республике имеется огромный резерв вторичного сырья, измеряемый тысячами тонн, но система отдельного сбора не развита, недостаточно пунктов сбора сырья. Существует проблема сбыта вторичного сырья, большая часть которого направляется за пределы республики в соседние регионы – Татарстан, Удмуртию, Свердловскую область.

В республике продолжает оставаться напряженной обстановка с размещением и утилизацией твердых коммунальных отходов. Объем образования твердых коммунальных отходов в Республике Башкортостан по статистическим данным, на 2018 год составляет 1,147 млн тонн с численностью населения в Республике Башкортостан по статистическим данным 4,066 млн чел.

## **Литература**

1. Государственный доклад о состоянии природных ресурсов и окружающей среды Республики Башкортостан в 2018 году.
2. Доклад об экологической ситуации на территории Республики Башкортостан в 2018 году.

## Экономика

# ВОПРОСЫ УЧЕТА И ТОЧНОСТИ РАСЧЕТА ПРИБЫЛИ И ПЛАТЕЖЕЙ С НЕЕ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕЕ СУММЫ НА 1-С «ПРЕДПРИЯТИЕ» 8.3

Авторы: Эдилсултанова Ляля Ахмедовна, Махмудов Руслан Мустафаевич

Аннотация: В статье рассматриваются проблемные вопросы учета продаж, финансовых результатов и закрытия счетов учета затрат (прямых, косвенных и условно – постоянных), связанных с формированием прибылей и убытков в программе 1:С «Бухгалтерия», так как от точности отнесения последних в себестоимость продаж продукции зависит реальная сумма прибыли и обоснованность налоговых платежей.

Ключевые слова: финансовый результат, учет продаж, 1:С «Бухгалтерия», закрытие счетов.

Annotation: The article deals with the problematic issues of accounting for sales, financial results and closing of accounts of costs (direct, indirect and conditionally constant) associated with the formation of profits and losses in the program 1: C "Accounting", as the accuracy of the latter in the cost of sales depends on the actual amount of profit and the validity of tax payments.

Keywords: financial result, sales accounting, 1: C "Accounting", closing of accounts

Понятия «финансовый результат», «прибыль» используются при планировании, бухгалтерском и налоговом учет, в экономическом анализе хозяйственной деятельности, финансово-инвестиционном анализе, финансовом менеджменте.

Финансовый результат - выраженный в денежной форме экономический результат хозяйственной деятельности организации и целого ее обособленных подразделений; источник увеличения или уменьшения стоимости собственного капитала организации, образованный в процессе ее хозяйственной деятельности за отчетный период.

В бухгалтерском учете финансовый результат определяют путем подсчета и суммирования всех прибылей и убытков за отчетный период.

Установить, какой конечный финансовый результат получен от продаж можно только очистив счет 90 «Учет продаж» от всех видов обязательных налоговых и прочих платежей и на сумму затрат на производство и реализацию.

Сумма превышения выручки над налоговыми расходами и затратами, которые формируют конечный результат, даст положительный результат, называемый прибылью от продаж. Обратная ситуация покажет убыток от продаж [1. с. 3].

Таким образом, конечным финансовым результатом реализации является прибыль или убыток, полученный в результате продаж и получения выручки от реализации, уменьшенной на сумму

налоговых расходов и расходов на производство (выполнение работ, оказание услуг).

Кроме того, организации получают прибыль или убыток и от неоперационной деятельности. Этот результат в литературе и практике называются прочими доходами и расходами.

Понятие прочих доходов и расходов включает доходы, расходы и их разницу (сальдо) по основной и не прочей деятельности предприятия. Сальдо от прочей деятельности приводит к увеличению или уменьшению его конечного финансового результата от реализации продукции, работ, услуг, в зависимости от его величины и положительного или отрицательного значения.

Конечный финансовый результат от обычной деятельности предприятия называется прибылью (убытком) от основной деятельности и является суммарным результатом его основной и прочей деятельности.

Учет доходов и расходов, связанных с основной деятельностью, и определение финансового результата по ним осуществляется на счете финансово - результативном счете 90 «Продажи». Счет 90 «Продажи» по отношению к бухгалтерскому балансу является активно - пассивным, а по структуре и назначению - финансово результативным. В плане счетов бухгалтерского учета и инструкции к его применению предусмотрена возможность открытия субсчетов к счету 90 «Продажи»: 1 - «Выручка от продаж» и 2 - «Себестоимость продаж» [2. с. 3].

Наименование каждого субсчета соответствует операциям, отраженным на них: субсчет 1 «Выручка» отражает доходы от активов, признанных выручкой; субсчет 2 «Стоимость реализации» отражает стоимость реализованной продукции, работ, услуг, по которым субсчет 1 «Выручка» признается выручкой; субсчет 3 «Налог на добавленную стоимость» отражает сумму налога на добавленную стоимость, причитающуюся к получению от покупателя (заказчика); субсчет 4 «Акциз» предназначен для учета сумм акцизов, включенных в цену реализуемой продукции (товаров); субсчет 5 «Экспортные пошлины» ведется для учета сумм экспортных пошлин; субсчет 9 «Прибыль/убыток от продаж» предназначен для выявления финансового результата (прибыль или убыток) от продаж за отчетный период.

Учет финансового результата (Дохода согласно терминологии в ПБУ 9/99) ведут на счете 99 «Прибыли (убытки)».

Доходы от неосновной деятельности ведут на счете 91 «Прочие доходы и расходы».

Нераспределенная прибыль учитывается на счете 84 «Нераспределенная прибыль».

С главным счетом для учета финансовых результатов по основной деятельности 99 «Прибыли (убытки)» тесно связан счет 90 «Продажи», который предназначен для учета операций по реализации продукции, работ и услуг.

Синтетический учет продаж ведут на счете 90 «Продажи» в журнале - ордере 11, а прибылей и убытков по счету 99 в журнале ордере 15, на основании счетов - фактур, справок - расчетов бухгалтерии. Счет 90 «Продажи» не имеет сальдо на конец отчетного периода, поэтому результат хозяйственной деятельности ежемесячно списывается с этого счета на счет 99 «Прибыли и убытки». В то же время в соответствии с инструкцией к Плану счетов бухгалтерского учета организации обязаны записывать операции по дебету и кредиту этого счета нарастающим итогом. [3. с. 209].

Общий остаток по счету 90 на конец отчетного периода должен быть свернут и равняться нулю. Если выручка (кредит счета) превышает затраты (дебет счета) на счете 90 «Продажи»,



то разница списывается на кредит счета 99, как прибыль. Если же наоборот – на дебет счета 99, как убыток. Эта задача при использовании программ 1: С выполняется автоматически, так как большинство бухгалтерских последних дают возможность расчета оборотов и остатков по всем счетам суммарно, задавая параметры разных отчетных периодов [5.с.31].

При ручной обработке учетной информации по продажам, такая задача выполняется, используя журнально-ордерную форму учета и ее регистры. В частности, журнал - ордер №11 и ведомости 11- а, 11- б и два реестра 11-в и 11-г. открываемые к нему, позволяют накапливать информацию о продажах за соответствующие отчетные периоды.

Ведомость 11-а составляется на основании счетов-фактур в разрезе видов и сортов реализуемой продукции, ее объема и по плановой себестоимости единицы с доведением до фактической и конце отчетного периода и по цене продаж, согласно договору.

Ведомость 11-б ведется в разрезе покупателей, видов продукции в оценке, как по себестоимости, так и по отпускным ценам.

Основанием для записи в ведомости являются реестры.

Реестр 11- в составляется по видам реализуемой продукции, товаров и т.д. По его данным формируется проводка проводка Д-т счета 90 , К-т счета 43 (10,41,20 и т. д.). Реестр 11-д формируется ведется на основании счетов – фактур, транспортных накладных. На основании этого реестра составляется проводка Д-т счета 62; К-т счета 90 в сумме выручки и проводка Д-Т счета 90 и К-т счета 68 на сумму НДС проданных товаров.

Бухгалтер должен сравнить общий дебетовый оборот по субсчетам 2 «Себестоимость реализации», 3 «Налог на добавленную стоимость», 4 «Акциз» и другим с кредитным оборотом по счету 90 «Продажи», субсчет 1 «Выручка». Сумма прибыли или убытка от продаж, рассчитанная таким образом за отчетный месяц, списывается ежемесячно (итоговый оборот) со счета 90 «Продажи», субсчета 9 «Прибыль/убыток от продаж» на счет 99 «Прибыль и убыток».

Главный синтетический счет 91 «Прочие доходы и расходы» предназначен для обобщения информации о доходах и расходах по прочим операциям отчетного периода. Сальдо этого счета переносится на основной счет 99 «Прибыли, убытки».

Доходы полученные от внереализационной деятельности относятся на кредит счета 91 «Прочие доходы и расходы», субсчет 1 «Прочие доходы и расходы», например, оприходование неучтенных материалов, товаров, продукции, изменение их стоимости – Д-т 10, 41, 43; основных средств - 01, 73 «Расчеты с разными дебиторами и кредиторами», счетами учета денежных средств и др. Прочие расходы отражаются по дебету счета 91 «Прочие доходы и расходы», субсчет «Прочие расходы» в корреспонденции со счетами 51 «Расчетный счет», 58 «Финансовые вложения» и др.

Операции по субсчетам 1 и 2 отражают данные о доходах и расходах за отчетный год, а также при определении результата как и по обычным видам деятельности [4, С. 47].

В конце месяца дебетовый оборот по субсчету 2 «Прочие расходы» и кредитового оборота по субсчету 1 «Прочие доходы» сопоставляются между собой. Разница между оборотами дает сальдо прочих доходов и расходов за отчетный месяц. Этот остаток ежемесячно отражается по дебету субсчета 91-9 «Сальдо прочих доходов и расходов» и кредиту счета 99 «Прибыль, убыток».

В течение года остаток на субсчетах по счету 91 «Прочие доходы и расходы» считают нарастающим итогом, а остаток на синтетическом счете 91 «Прочие доходы и расходы» будет сведен к минимуму, то есть должен быть равен нулю. По окончании отчетного года два первых субсчета будут. По окончании отчетного года два первых субсчета будут закрыты внутренними записями на субсчета 9 «Сальдо прочих доходов и расходов». Сам счет 91 закрывают составлением справки- расчета бухгалтерии проводкой Д-т счета 91 и К-т счета 99 «Прибыли и убытки», если доходы кредита превышают расходы по дебету этого счета. При превышении дебетового оборота счета 91 над кредитовым составляют обратную проводку.

В программе 1-С 8.3 Закрытие счетов 90 «Продажи», 99 «Прибыли убытки» и 84 «Нераспределенная прибыль» производится автоматически, в меню «Справочники», закладке «Закрытие месяца». [5, с. 123]. Этим же способом закрываются счета учета затрат, включая счет 23 «Вспомогательное производство», 25 «Общепроизводственные расходы» и 26 «Общехозяйственные расходы». Закрытие последних трех счетов, другими словами, списание затрат, накопленных на этих счетах, осуществляется только пропорционально или оплате труда, или себестоимости или же объему производства, выручке и т. д.

Выбор метода распределения осуществляется в меню «учетная политика. В закладке «Затраты» открывают страницу косвенные. В этой странице приводится перечень баз для распределения к каждому из затратных счетов 20, 23, 25, 26. Для каждого счета база подбирается открывая в закладке «Затраты».

Не останавливаясь на вопросах выполнения этих операций отметим, что при выборе основных баз распределения (объем выпуска, оплата труда, себестоимость, прямые затраты и других), затраты счетов 25 и 26 будут списаны на все виды деятельности, включая строительство, ремонт зданий и сооружений, транспорт, энергоснабжение и т. д., так как такие статьи расхода, как оплата труда, объем выпуска, себестоимость и другие в программе присутствуют и в этих объектах учета.

Это приведет к искажению себестоимости выпускаемой продукции. Это отразится и в конечном результате.

Программа не позволяет отразить операции по ликвидации основных средств (расходы на разборку, поступления годных к использованию материалов) кроме как через меню «Операции, введенные в ручную» и опять-таки на основании документа бухгалтерского оформления.

Эти и другие ограничения программы может привести к искажению в том числе и размера финансового результата в связи с тем, что не все косвенные расходы участвуют в процессе продаж.

Так, расходы на энерго - вода - газо - теплоснабжение напрямую не участвуют в процессе продаж.

Общепроизводственные и общехозяйственные расходы программа 1: С распределяет и на счет 23 «Вспомогательные производства» и счет 08 «Вложения во внеоборотные активы», когда речь идет о строительстве объектов, где в качестве базы распределения используются заработная плата, объем работ и другие, предусмотренные учетной политикой программы, хотя источники финансирования таких вложений свои.

Условно – постоянные расходы не имеют прямого отношения к вспомогательным производствам, тем более что электроснабжение, теплоснабжение, водоснабжение

газоснабжение осуществляется через центральные магистрали.

Расходы же на содержание руководителей этих подразделений включают в состав затрат вспомогательных производств.

При закрытии этих счетов программой 1-С, доли затрат по счету 23 попадают и на счета 25 и 26. В этом случае на себестоимость продукции данные счета 23 попадают дважды – с субсчетов счета 23, так как их доля была уже включена программой на этот счет и затем со счетов 25 и 26 при закрытии последних.

Списание этих расходов на счет 20 «Основное производство» трудоемкая работа, поскольку программа предусматривает списание данных каждой статьи счетов 25 и 26 на вид или группу продукции. [5, с. 22].

Такие основные проблемы приводят к искажению фактических затрат и соответственно к искажению суммы расчета финансового результата.

В целях устранения этих недостатков нами предлагается:

1. Закрывать счет 23 в разрезе субсчетов (энергоснабжение, водоснабжение и др.) пропорционально объемам услуг в соответствующих единицах измерения. Это возможно при списании их через меню «Операции», открыть закладку «Операции введенные вручную», щелкнуть на релиз «Создать». В окошке «содержание» вписать род операции (Закрытие счета 90, корректировка себестоимости и т. д.). К этой операции и будет составлено основание их списания (справки-расчеты бухгалтерии).
2. Условно – постоянные расходы со счетов 25 и 26 списывать на счет 20, как

это предусмотрено «Положением по планированию, учету исчислению себестоимости» так же введением операций вручную.

3. Калькуляцию фактической себестоимости продукции (работ, услуг) проводить также в ручную в той же закладке.
4. Там же составлять корректировочные проводки по доведению плановой себестоимости до фактической.

Расчет размера прибыли и платежей с нее в этом случае будет более реальной.

#### **Использованные источники:**

1. Положения по бухгалтерскому учету «Доходы организации» (ПБУ 9/99) и «Расходы организации» (ПБУ 10/99), утвержденные Приказами Минфина России от 06.05.1999 № 32н и № 33н соответственно
2. Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ (ред. от 28.11.2018) «О бухгалтерском учете» ((в ред. Приказов Минфина России от 25.10.2010» 132н)
3. Камышанов П.И. Бухгалтерский финансовый учет: Учеб. для вузов / П.И. Камышанов, А.П. Камышанов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Омега-Л, 2006.
4. Кондраков Н. Бухгалтерский учет (финансовый и управленческий) : учебник / Н.П. Кондраков. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 584 с. — (Высшее образование: Бакалавриат
5. З. Митичкин С.А. «Разработка в системе 1С: Предприятие 8.0»; - фирма «1С», Москва, 2007.

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЧЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КОНТАКТ-ЦЕНТРЕ БАНКА

## EFFICIENCY OF SPEECH TECHNOLOGIES APPLICATION IN THE BANK'S CONTACT CENTER

Авторы: *Воронин Евгений Сергеевич*

Аннотация: *в статье рассматриваются критерии эффективности Контакт-центра банка, на которые оказывают влияние речевые технологии*

Ключевые слова: *эффективность, распознавание, синтез, аналитика, речь.*

Annotation: *The article discusses the criteria for the effectiveness of the Bank's Contact center, which are influenced by speech technologies.*

Keywords: *efficiency, recognition, synthesis, analytics, speech.*

В Контакт-центре банка выделяют следующие основные направления деятельности:

1. Обслуживание продуктов, поддержка услуг (сервисов).
2. Продажи продуктов и услуг банка.
3. Взыскание задолженности (Soft-collection).

При оценке эффективности работы Контакт-центра в банке необходимо учитывать следующие ограничения:

1. Количество одновременно задействованных телефонных каналов связи (клиент-оператор) – определяет пропускную способность Контакт-центра (распределение каналов по направлениям деятельности).
2. Количество операторов, работающих в одну смену – определяют ограничения по доступности направлению деятельности Контакт-центра.

Задача сводится к тому, чтобы при заданных ограничениях получить максимальную эффективность от работы Контакт-центра для банка в пересчете на один одновременный канал связи и на одного оператора.

Критерии эффективности Контакт-центра банка можно разделить на группы:

1. Качественные критерии.
2. Количественные критерии.
3. Финансовые критерии.

Качественные критерии оценки эффективности можно разделить на показатели качества обработки коммуникации клиента и Контакт-центра, качества оценки работы операторов и качества получения отчетности для анализа работы Контакт-центра.

Количественные критерии эффективности характеризуют сокращение запросов в категории поддержки и непрофильных обращений, увеличение охвата обращений в Контакт-центра, а также увеличение исходящих обращений в категории продаж продуктов и услуг.

К финансовым критериям относятся такие показатели, как увеличение выгоды за счет продаж и повышения успешного взыскания задолженности, сокращения затрат на обработку одного запроса клиента.

Критерии эффективности находятся в последовательной зависимости:

Качественные и количественные показатели приводят к улучшению финансовых показателей.

Определим, какое влияние могут оказывать речевые технологии на перечисленные группы критериев.

Использование технологий распознавания и генерации речи:

1. Оказывает прямое влияние на качественные критерии эффективности:

- увеличивают качество коммуникации клиента с Контакт-центром за счет голосового перехода по дереву услуг [1] (могут использовать люди с ограниченными физическими возможностями), за счет автоматизированных сервисов, позволяющих оперативно получать нужную информацию (например, баланс по продуктам, график платежей по кредиту, ближайшие отделения, сброс логина-пароля, сброс пин-кода карты, курсы валют и другое).

2. Оказывает прямое влияние на количественные критерии:

- сокращают количество необработанных обращений, так как за счет возможности автоматизированной аутентификации клиентам становятся доступны сервисы без участия оператора (сокращение занятости времени оператора поддержки);
- сокращают количество прерванных звонков из-за необходимости ожидания на линии связи с оператором, чтобы получить нужную информацию, например, по балансу счета.

3. Оказывает прямое влияние на финансовые показатели:

- сокращают затраты на обработку одного запроса клиента за счет автоматизации сервиса (сокращения времени нахождения оператора на линии);
- позволяют увеличить долю исходящих звонков операторов, занимающихся продажами.

Проведенный анализ показывает, что технологии распознавания и синтеза речи влияют на все три перечисленные категории эффективности Контакт-центра.

Разберем влияние речевой аналитики на критерии эффективности:

1. Оказывает прямое влияние на качественные критерии эффективности:

- увеличивает качество обработки коммуникации с клиентом за счет выявления нарушений в работе оператора и их устранения, что увеличивает лояльность клиентов;
- увеличивает качество оценки работы операторов за счет автоматизированной обработки 100% всех звонков [2] (успешные и неуспешные звонки, благодарности и жалобы, определение характеристик звонка и другие);
- позволяет выявлять области для обучения операторов, выявлять нужные маркеры и своевременно реагировать (например, негативные эмоции, несоответствия скрипту разговора);
- помогает операторам строить корректный диалог и работать над ошибками;
- позволяет получать управленческую выгоду за счет детальной отчетности по анализу работы Контакт-центра в целом, что обеспечивает своевременный контроль,

автоматизированное планирование расписаний работы с учетом нагрузки, выявление проблем и векторов для дальнейшего улучшения работы Контакт-центра.

2. Косвенно влияет на количественные критерии, так как позволяет:

- сократить количество непрофильных обращений и обращений в службу поддержки за счет анализа статистики по тематикам звонков;
- сократить количество обращений в службу поддержки за счет своевременного выявления проблемных тематик и принятия мер по корректировке работы услуг и сервисов банка.

3. Оказывает косвенное влияние на финансовые критерии эффективности, при этом речевая аналитика используется:

- как инструмент для увеличения продаж за счет поиска трендов по запросам клиента, за счет выявления и применения лучших практик;
- для уменьшения себестоимости телефонной коммуникации за счет выявления и сокращения времени непродуктивного нахождения оператора на линии (увеличенное время тишины в разговоре, необоснованные переводы на других оператор).

Данный анализ показывает, что речевая аналитика очень мощный инструмент по мониторингу и управлению качеством обслуживания в Контакт-центре банка, что в конечном итоге оказывает существенное влияние на количественные и финансовые показатели эффективности. В тоже время необходимо учитывать, что речевая аналитика является лишь инструментом для выявления проблематик и направлений развития, но положительный эффект достигается за счет применения управленческих мер воздействия (инициирование задачи или отдельного проекта по улучшению работы операторов или услуг и сервисов банка, контроль и мониторинг исполнения, фиксация полученного результата, при необходимости повторение цикла для достижения планируемых показателей).

Комбинация технологий распознавания и синтеза речи и технологий речевой аналитики позволяет в короткие сроки [3] (от 2-3 месяцев) получать увеличение финансовых показателей эффективности Контакт-центра. Ввиду высокой стоимости внедрения речевых технологий [4] (от 50 до 500 млн. рублей) целесообразность применения возникает в больших Контакт-центрах (количество операторов от 100 человек).

## **Список литературы**

1. Абдрахманов А.Р. Анализ эффективности внедрения инновационных технологий в систему управление контакт центром телекоммуникационной компании / А.Р. Абдрахманов // Аллея Науки, 2018. – № 5 (21) – С 666-670.
2. Райффайзенбанк оптимизировал дистанционное обслуживание с помощью речевой аналитики [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: [https://banks.cnews.ru/news/line/2019-10-11\\_rajffajzenbank\\_optimiziroval](https://banks.cnews.ru/news/line/2019-10-11_rajffajzenbank_optimiziroval) (дата обращения 02.11.2019).
3. Проекты - КРОК [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <https://www.croc.ru/experience/> (дата обращения 02.11.2019).
4. Единая информационная система в сфере закупок [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <http://zakupki.gov.ru/epz/main/public/home.html> (дата обращения 01.11.2019)

# ПРЕИМУЩЕСТВА КРАУДФАНДИНГА ПЕРЕД ДРУГИМИ СПОСОБАМИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

## ADVANTAGES OF CROWDFUNDING OVER OTHER FUNDING METHODS

Авторы: Коновалова Елизавета Игоревна

Аннотация: В статье рассматривается сущность финансирования, основные определения традиционных видов финансирования и причины появления краудфандинга как отдельного способа привлечения денежных ресурсов, его преимущества и отличия от стандартизированных методов финансирования.

Ключевые слова: финансирование, банковский кредит, лизинг, самофинансирование, государственное финансирование, краудфандинг.

Annotation: The article considers the essence of financing, the main definitions of traditional types of financing and the reasons for the emergence of crowdfunding as a separate method of attracting financial resources, its advantages and differences from standardized methods of financing.

Keywords: financing, Bank credit, leasing, self-financing, public financing, crowdfunding.

Любое предприятие нуждается в финансовых ресурсах для обеспечения своей результативной деятельности. Так, в основе экономики рыночного типа на уровне организации лежит пять источников финансирования:

- самофинансирование;
- прямое финансирование через механизмы рынка капитала;
- банковское кредитование;
- бюджетное финансирование;
- взаимное финансирование хозяйствующих субъектов.

Самофинансирование - это обеспечение производственно-хозяйственной деятельности предпринимателем за счет собственных средств. Такое финансирование является самым действующим и удобным, однако не каждое предприятие может себе это позволить.

Прямое финансирование через механизмы рынка капитала - один из наиболее значимых способов финансирования, позволяющих привлекать средства из посторонних источников. Это может быть долевое финансирование (выпуск акций, увеличение вкладов уже имеющих вкладчиков) или долговое финансирование (выпуск облигаций). В отличие от самофинансирования, рынок капитала фактически не ограничен в объемах.

Банковское кредитование представляет собой заем денежных средств на условиях возвратности, на оговоренный срок и с уплатой процентов [1, с. 172]. Однако, не всегда удастся его получить, так как кредиторы анализируют способность заемщика возратить средства. Гарантией в этом являются его имущественное положение, деловая репутация, успешность бизнеса или поручительство третьего лица. Так, кредит позволяет предприятию получить большую денежную сумму в кратчайшие сроки, соответственно быстрее осуществить

поставленные цели. Одним из популярных видов банковского кредита является лизинг. Который представляет собой долгосрочную аренду имущества (оборудования) с последующим правом выкупа.

Бюджетное финансирование - это система предоставления денежных средств предприятиям на проведение мероприятий, предусмотренных бюджетом. Направления, для которых необходима государственная поддержка из средств федерального бюджета, определяются Министерством экономики и Министерством финансов страны.

Отличие перечисленных видов от взаимного финансирования состоит в том, что взаимное финансирование входит в систему краткосрочного финансирования текущей деятельности.

Новые, находящиеся на ранней стадии реализации кампании пользуются венчурным финансированием, которое представляет собой вложение средств инвесторами в реализацию проектов с высоким уровнем риска и неопределенностью результата в обмен на пакет акций или определенную долю в уставном капитале [2, с. 172].

Таким образом, поиск финансовых ресурсов для реализации проектов - актуальная проблема для большинства начинающих предпринимателей. На данный момент, современным, набирающим популярность инструментом для привлечения финансовых средств считается краудфандинг.

Краудфандинг - (от англ. crowd - толпа и funding - финансирование) это механизм привлечения финансирования от широких масс с целью реализации продукта, помощи нуждающимся, проведения мероприятий, поддержки бизнеса [3]. Обычно, краудфандинг представлен как веб-портал, использующий различные цифровые методы фандрайзинга (мобильные приложения, банковские переводы, платежные терминалы).

Стоит отметить активное развитие данного типа финансирования: в 2014 г. темп роста краудинвестинга составил 328 % (в то время как темп роста венчурных инвестиций ограничился 166 %), в 2015 г. соотношение составило 227 % к 131 %. Существует множество примеров успешного применения стратегии краудфандинга: часы Pebble, облачный блокнот RocketBook Wave, чемодан G-Ro, собравший 3 307 773 долларов вместо запрашиваемых 128 000 долларов.

В мире насчитывается больше 1000 краудфандинг-платформ различной направленности, большинство из которых находятся в США - 41 %, во Франции - 9 %, в Германии - 7 %, в России - 1 % [4, с. 52].

Зарубежные краудфандинговые площадки представлены 5 самыми популярными:

1. Kickstarter;
2. IndieGoGo;
3. RocketHub;
4. PeerBackers;

Перечисленные системы приносят миллионные денежные сборы и направлены на: пожертвование, социальные цели, помощь пострадавшим, поддержку политических кампаний, финансирование [стартап-компаний](#) и [малого предпринимательства](#) и т.д. Некоторые из них распространяется примерно на 200 стран мира, поэтому считаются международными.

В РФ краудфандинговые платформы начали создаваться с 2009 г, первыми были Kroogi, Startapp [5, с. 2181]. Однако, результаты полученных финансов и число поддержанных



проектов на российских платформах значительно меньше, чем на зарубежных. Тем не менее, в качестве наиболее успешных можно выделить несколько созданных в 2012 г. платформ: planeta.ru и boomstarter.ru [6].

Рассматривая краудфандинг как альтернативный источник получения финансов, важно выделить ряд преимуществ (рассмотренные в таблице 1.1) и недостатков перед другими способами финансирования.

**Таблица 1.**

**Преимущества краудфандинга**

Наименование	Описание
Инвестиции	Поддержка проекта большим количеством вкладчиков, предзаказов на продукт, или из-за значительного интереса СМИ.
Анализ потребительского рынка	Предварительный сбор денег показывает, насколько успешным будет проект. Если люди его неохотно финансируют - либо с проектом что-то не так, и надо либо менять концепцию, либо надо сокращать расходы. Если же финансирование идёт хорошими темпами, то стоит добавить денег на реализацию проекта, либо вложить дополнительные средства в рекламный бюджет, чтобы привлечь ещё больше людей. Таким образом, стартап экономит годы работы и крупные суммы денег на анализе потребительского рынка.
Социальное признание	Начав краудфандинговую кампанию, предприниматели в течение последующих 30 -90 дней занимаются сбором мнений о собственной продукции всеми возможными способами. В краудфандинге важно получить отзывы потенциальных инвесторов как можно быстрее.
Маркетинг	Снижение расходов на рекламу, которая в Интернете обходится дешевле по сравнению со СМИ, при значительно большем охвате потенциальной аудитории.
Возможность получить финансирование в большем объеме	Финансирующие инвесторы заинтересованы в появлении амбициозных предпринимателей, идеи которых получают поддержку и одобрение общественности)
Снижение расходов на организацию и обеспечение функционирования	Так как нет необходимости в организации торговых залов, офисов, содержании крупного штата сотрудников
Чистая прибыль	В основном, полученные денежные средства не требуют возврата, а комиссионные снимаются при перечислении денежных средств, а не при обналичивании электронного счета

Составлено автором на основе данных [7, с. 13]

Из отрицательных сторон использования краудфандинга можно выделить изменчивость ситуации и соблюдение юридических обязательств. Во время учреждения краудфандинговой платформы необходимо учесть все нормативные требования. Выбранная платформа должна иметь нормативные полномочия, быть открытой и информативной, не вводящей в заблуждение потенциальных инвесторов. За несоблюдение данных требований могут применяться гражданские и уголовные санкции.

Так же нужно учитывать, что небольшое количество заинтересованных лиц может возрасти до большого и разнообразного числа. Вместе с этим происходит увеличение администрирования и затрат, не говоря уже о требованиях потенциальных инвесторов, которые намерены получить финансовую отдачу.

Существенным ограничением использования данного типа финансирования для инновационной сферы является необходимость раскрытия информации о реализуемом проекте. В случае отсутствия надлежащей защиты прав интеллектуальной собственности возникают риски доступа к информации со стороны конкурента.

Подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод, что, несмотря на недостатки и сложности краудфандинга, количество преимуществ использования этого метода значительно больше, следовательно, можно предположить, что краудфандинг является эффективным методом сбора средств для организации.

#### **Список использованной литературы:**

1. Катасонов, В.Ю. Деньги, кредит, банки: учебник и практикум для академического бакалавриата / В.Ю. Катасонов — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 499 с. — (Бакалавр. Академический курс). — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/431883>.
2. Спиридонова, Е.А. Основы инновационной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. А. Спиридонова. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 298 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12097-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/446810>
3. Гусева, Д.Е., Малыхин, Н. Краудфандинг: сущность, преимущества и риски // журнал «Современна наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия «Экономика и право», - № 9-10, 2014. - <http://www.nauteh-journal.ru/index.php/ru/---ep14-09/1278-a>.
4. Чугреев, В.Л. Краудфандинг - социальная технология коллективного финансирования: зарубежный опыт использования // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2013. №4 (28). С. 280.
5. Спиридонова, Е.В., Шумовская, А.С., Сошников, Д.С. Инновационные способы финансирования проектов: теория и практика краудфандинга // Российское предпринимательство. — 2016. — Т. 17. — № 17. — С. 2179-2192. — doi: 10.18334/rp.17.17.36531.
6. Седельников, С.Р. Коллективное финансирование инноваций - современное состояние и перспективы краудфандинга // Креативная экономика. - 2015. - Т. 9. - № 4. - С. 495-508.
7. Янова, Е.А. Краудфандинг как альтернативный источник финансирования российских высших учебных заведений // Научный журнал КубГАУ, №111(07), 2015 года - С. 16.

# ЛОГИСТИКА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КОМПАНИИ

## LOGISTICS AS A FACTOR TO INCREASE THE COMPETITIVENESS OF A COMPANY

Авторы: Скальивенко Ксения Андреевна

Аннотация: В данной статье автор исследовал влияние логистики на повышение уровня конкурентоспособности компании. В статье обозначена роль и способы влияния на уровень конкурентоспособности компании. Статья содержит выводы о том, как процессное управление логистикой и за счет чего удастся повысить уровень конкурентоспособности компании.

Ключевые слова: конкурентоспособность компаний в РФ, логистика, логистическая стратегия, логистические затраты

Annotation: In this article, the author investigated the impact of logistics on improving the competitiveness of a company. The article contains the role and ways of influencing the company's competitiveness level. Conclusion of the article is about how the process management of logistics and due to which it is possible to increase the level of competitiveness of the company.

Keywords: competitiveness of companies in the Russian Federation, logistics, logistics strategy, logistics costs

В современных условиях преобладают рыночные отношения. Так, несколько компаний, выпускающих однородную продукцию, вступают в жесткую конкурентную борьбу. Чтобы не только удержаться на плаву, а выйти в лидеры, главной задачей любой компании становится выпуск качественной, недорогой, конкурентоспособной продукции и услуг по сравнению с аналогами.

Актуальность данной темы подтверждается тем, что современное состояние рынка России характеризуется следующими тенденциями: нестабильным уровнем экономики страны; нацеленность госполитики на фискальные функции; общая нестабильность кредитной политики и несовершенство существующего законодательства; отсутствие опыта антикризисного управления предприятиями; отсутствие, адекватной рыночным ситуациям, системы управления различных видов деятельности предприятий; отсталость инфраструктуры разных видов деятельности предприятий; низкая конкурентоспособность произведенного товара на внешних и внутренних рынках; наличие на внутреннем рынке страны монополистов [1-2]. Компании в последнее время набирает обороты усиление конкурентоспособности посредством использования логистики и внедрения логистического подхода. Логистика содействует преуспеванию организации, снабжая потребителей продуктами своевременно и в точном соответствии с запросами. Разрабатывая логистическую стратегию фирмы, очень важно хорошо представлять развитие сервисных возможностей и правильно оценивать особенности конкурентоспособности [3].

Учитывая современные тенденции и условия, наиболее эффективным ориентиром, позволяющим развивать бизнес, является ориентация на продукт в совокупности с

выстроенным процессом формирования ценности для клиента. Очевидно, что компания, чей ориентир является только продукт, не может быть успешной на рынке. В современном мире продавцы/производители конкурируют за счет предложения ценностей. Исходя из этого, для правильного ведения бизнеса необходимо, в первую очередь понять, что из себя представляет «ценность» для клиента (как воспринимает ее клиент). В зарубежной литературе данный термин называется Customer value, он широко используется в маркетинге. Простыми словами, формула Customer value выглядит как выгода для продавца в широком смысле, поделенная на материальные/нематериальные затраты покупателя. Таким образом, очевидно, чтобы улучшить данный показатель необходимо уменьшить знаменатель (материальные/нематериальные затраты покупателя), минимизация данного показателя возможно за счет грамотного процессного управления и соответствия полученной ценности ожиданиям клиента. Следовательно, чем меньше ресурсов расходует клиент — тем больше эффективность работы компании.

Таким образом, мы подошли к тому, что процессное управление, интеграция и взаимосвязь бизнес-процессов в компании, позволяет ей работать и развиваться более эффективно.

В данной статье рассмотрим, как логистика влияет на увеличение конкурентоспособности компании.

Первым делом дадим определение основным терминам. Итак, логистика — это наука об управлении материальными и связанными с ними информационными, финансовыми, сервисными и другими потоками с целью оптимизации функционирования хозяйственных систем на основе эффективного использования всех видов ресурсов [6].

В условиях конкурентной борьбы в большинстве отраслей современной российской экономики очень важным показателем развития предприятия считается конкурентоспособность - это возможность эффективной хозяйственной деятельности и ее практической прибыльной реализации в условиях конкурентного рынка [4].

Конкуренция является двигателем и вынуждает продавцов/производителей искать снижение цены, не теряя в качестве продукции, повышение качества и лояльности клиента. Но основная проблема, которая встает на пути – это дефицит ресурсов, следовательно, необходимо добиваться поставленных задач в условиях экономии ресурсов за счет логистического управления всеми процессами.

Как известно, логистика оказывает разностороннее влияние на деятельность компании. Каждая компания, являющаяся хозяйствующей единицей, имеет свои цели, которые определяются в зависимости от временного горизонта, сферы деятельности и т.д. Следует отметить, что цели отдельных сфер деятельности компании, ее подразделений не должны противоречить главным целям. Локальные цели должны поддерживать и усиливать главную цель. Именно такое взаимодействие становится результативным и приносит экономический эффект. Логистические процессы тесно связаны с функционированием предприятия и должны подчиняться главным целям компании. Поэтому можно сделать вывод, что логистические процессы направлены на достижение целей компании, посредством обеспечения требуемой интенсивности поставок их получателям, налаженной работой с поставщиками, оптимизации транспортных маршрутов, рациональным формированием запасов во всей дистрибутивной сети и т.п.

Снижение расходов – ключевой фактор в достижении конкурентного преимущества. Логистическая деятельность предоставляет множество возможностей, чтобы рационально оптимизировать и снизить расходы на разных звеньях цепи поставок.

Влияние на снижение затрат с помощью инструментов логистики очевидна. В соответствии с определенной отраслью доля логистических затрат от оборота может составлять от 10 до 30%. Вследствие чего, управлять (снижать) логистическими затратами множено за счет:

- Закупок (Планирование продаж и операций, что позволит оптимизировать закупки и уровень запасов. Можно воспользоваться методикой ABC-анализа: разделить весь ассортимент на группы по востребованности товара от наиболее популярных, быстрооборачиваемых товаров к самым низкопотребляемым и нерентабельным. В свою очередь, XYZ-анализ позволит оценить регулярность сбыта той или иной группы товаров. На основе сочетания этих методов можно оптимизировать ассортимент, что приведет к уменьшению затрат на закупки и поможет избежать накопления излишней продукции. Также необходимо проанализировать поставщиков на предмет эффективности и надежности).
- Работы склада (Анализ использования собственного склада или использование логистических операторов, внедрение автоматизированной системы управления складскими запасами).
- Транспортной логистики (Сокращение затрат на перевозку товаров и время обслуживания клиентов за счёт увеличения количества перевозимых товаров, увеличения точек доставки, оптимизация маршрутов и т.д.).

Логистика оказывает влияние и на инвестированный капитал компании, а именно, через основные элементы активов и пассивов баланса. Чем короче срок выполнения заказов (период от приемки заказа до момента доставки товара потребителю), тем быстрее может быть выписан счет, следовательно, быстрее поступят денежные средства. Оборотный капитал (запасы сырья, полуфабрикаты, комплектующие и готовая продукция) также подвержен влиянию логистических процессов, поэтому при грамотном процессном управлении, можно существенно сократить издержки. Около 50% оборотного капитала компаний приходится на запасы, поэтому логистический фактор, воздействующий на инвестированный капитал, и значительной мере зависит от политики компаний в отношении уровней запасов, степени контроля и управления уровнем запасов, а также от системы планирования потребностей распределения. Также одним из важных факторов конкурентоспособности компании является надежность отгрузки. Удовлетворяя данный фактор, компания повышает лояльность своих клиентов, а также увеличивает «ценность» для клиента (Customer value).

Подводя итог, следует сказать, что логистика, как фактор повышения конкурентоспособности компании, является ключевым аспектом. Логистика влияет практически на все аспекты счетов прибылей и убытков компании. Следовательно, для повышения уровня конкурентоспособности компании, необходимо повысить «ценность» для клиента, а для этого необходимо сформировать правильную логистическую стратегию. Которая будет удовлетворять требованиям основной стратегии компании.

#### **Список литературы:**

1. Инвестиционная деятельность в России: условия, факторы, тенденции // Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc\\_1140095471812](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1140095471812) (дата обращения: 26.11.19).
2. Банкротства юридических лиц в России: основные тенденции // Центр макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования [Электронный ресурс] URL: <http://www.forecast.ru/ARCHIVE/Analitics/PROM/2015/Bnkrpc-2015-04.pdf> (дата обращения: 26.11.19).

3. Береговая, И. Б. Факторы, влияющие на конкурентоспособность предприятия / И. Б. Береговая // Символ науки. — Уфа: Омега-сайнс, 2015. — № 12. — С. 90-93.
4. Зеленова Е. С. Логистика как фактор повышения конкурентоспособности фирмы // Актуальные вопросы экономики и управления. М.: Буки-Веди, 2016. — С. 159-161.
5. Мельникова Т. Ф., Куприянова В. С., Денисюк С. Я. Конкурентоспособность предприятия: основные методы обоснования экономической сущности // Молодой ученый. — 2017. — №15. — С. 431-435.
6. Щербаков В.В. Основы логистики: Учебник для вузов / Под ред. В. Щербакова. — СПб.: Питер, 2009. — 432 с.

## ОСОБЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗОНЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ПРИОЗЕРСК)

Авторы: Смирнов Максим Александрович

Аннотация: В статье представлена тема, актуальность которой определена тем, что в настоящее время именно роль городов - ключевая в развитии, т.к. в них сконцентрированы финансовые, экономические, людские и административные ресурсы. Это является большим толчком для активного роста. У городов больше преимуществ в условиях создания и внедрения новых технологий, что будет создавать импульсы для развития ключевых отраслей экономики и в районах.

Ключевые слова: финансы, технологии, производство, импорт, инвестиции, инновации, интеграция, капитал, резидент, экономика.

Annotation: The article presents the topic, the relevance of which is determined by the fact that at present it is the role of cities-the key in development, because they are concentrated financial, economic, human and administrative resources. This is a big boost for active growth. Cities have more advantages in terms of creating and implementing new technologies, which will create momentum for the development of key sectors of the economy and in the regions.

Keywords: Finance, technology, budget, import, investment, innovation, integration, capital, resident, economy, export.

Сегодня город Приозерск является административным центром Приозерского муниципального района, многофункциональным центром производственной деятельности, рекреации и обслуживания населения. Основной объем промышленного производства приходится на предприятия лесоперерабатывающей, легкой и пищевой промышленности.

Основу экономики города традиционно составляют: промышленное производство, торговля и транспорт. Ее основными отраслями и сферами деятельности являются лесная и деревообрабатывающая промышленность, производство мебели, сельскохозяйственное производство, швейная, пищевая и перерабатывающая промышленность, строительная индустрия и автотранспорт, а также сфера услуг. Основной по вкладу в экономику района является добыча строительного камня

Самым крупным предприятием района является ЗАО «ЛСР-Базовые». Более того, значительную роль в экономике района играют предприятия лесопромышленного комплекса, на долю которых приходится около 80% объема всей произведенной продукции. Основные предприятия деревоперерабатывающего производства осуществляют свою деятельность на территории Приозерского городского поселения (ОАО «Лесплитинвест»), и Ларионовского сельского поселения (ЗАО «Приозерский лесокомбинат-Дом»). [2, с. 80].

По данным Петростата за январь-декабрь 2017 года оборот организаций по всем видам экономической деятельности составил 9106,5 млн. руб., темп роста к 2016 году (без учета инфляции) 107,8%. Предприятиями и организациями района за отчетный год отгружено товаров собственного производства, выполнено работ, оказано услуг собственными силами на сумму 6646,2 млн. руб., что на 4,3% больше уровня января-декабря 2016 года.

Рост объемов отгрузки товаров собственного производства (по хозяйственным ОКВЭД) связан с увеличением объемов производства в таких основных отраслях, как «сельское хозяйство» (122,2% к уровню 2016 года), «производство, передача и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды, сбор, очистка и распределение ХВС» (118,1%), «транспорт и связь» (109,2%), «обрабатывающие производства» (104,5%) и «предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг» (103,3%) [18].

Следует отметить, что около 15% территории района покрыто сельскохозяйственными угодьями, 1/3 из которых пахотные земли. Сельское хозяйство района представлено высокоразвитым племенным животноводством, развито звероводство, рыбоводство, картофелеводство. На территории района образованы 14 муниципальных образований, которые объединяют г. Приозерск и 102 поселка, из них самые крупные - Сосново, Мичуринское, Мельниково, Кузнечное. Промышленное производство развивается согласно природно-климатическим условиям и сырьевой базе района.

Инвестиционная деятельность осуществляется за счет собственных средств градообразующих предприятий.

Вопросы функционирования ОЭЗ регулируются посредством Федерального закона от 22.07.2005 года № 116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» (ред. от 18.07.2017 г) [1], а также указов Президента РФ, постановлениями Правительства РФ, и рядом нормативно-правовых актов территориальном уровне.

Основное отличие особых экономических зон состоит в том, что в их масштабах не осуществляется обложение субъектов предпринимательства налогами и пошлинами на импорт / экспорт того оборудования и материалов, которые применяются при производстве товаров на экспорт – данный фактор выступает «залогом» обеспечения рентабельности производимых инвестиций в производство; бизнесу также гарантированы налоговые каникулы (срок варьируется от 5 - 35 лет).

Современное развитие особых экономических зон отличается их многообразием. Так, сейчас насчитывается порядка 30 их разновидностей. Они отличны разными функциональными задачами, разными условиями для функционирования, географическим положением и некоторыми другими факторами.

Согласно данным Министерства экономического развития Российской Федерации [7], по состоянию на начало 2019 года - функционируют 25 особых экономических зон, из них – это 9 ОЭЗ (ППТ), 6 ОЭЗ (ТВТ), 9 ОЭЗ (ТРТ) (5 из них входят в состав туристического кластера «Курорты Северного Кавказа») и 1 ОЭЗ портовая. За период 2017-2018 года – была досрочно прекращена деятельность восьми особых экономических зон. Согласно данным Минэкономразвития РФ, в РФ на конец 2018 года по особым экономическим зонам зарегистрировано были 582 резидента. 97 из них – это те компании, в которых присутствует значительная доля иностранного капитала.

Большинство ОЭЗ функционируют в Центральном федеральном округе (8 ОЭЗ), в Северо-Кавказском федеральном округе (5 ОЭЗ), в Приволжском округе – 4 ОЭЗ, в Сибирском - три ОЭЗ и в Северо-Западном – две ОЭЗ. В федеральных кругах остальных действуют по одной особой экономической зоне.

Экономическая база города представлена промышленными (лесоперерабатывающая, пищевая и легкая промышленности) строительными, транспортными предприятиями, предприятиями ЖКХ, торговли, общественного питания и бытовых услуг.[7].



Средняя численность работающих в 2017 году выросла по сравнению с январем-июнем 2016 года на 2,5% и составила 819 чел. По заработной плате просроченной задолженности нет. Сокращение средней заработной платы к уровню предыдущего года составило 8,7%.

Надо отметить, что в процессе создания и функционирования ОЭЗ имеют место различные проблемы, факторы и те моменты, которые необходимо учитывать. Некоторые из них приведены ниже [3, с. 109]:

1. При создании ОЭЗ необходимым является учет непосредственного местоположения – данный фактор является решающим в дальнейшей эффективной ее работе.

2. Обнаруживается необходимость совершенствования законодательной базы в отношении создания и регулирования функционирования ОЭЗ – это особо важно с учетом нестабильности экономико-политической ситуации в стране. Этот фактор также является решающим в вопросе привлечения новых инвесторов на производственные площадки, что в дальнейшем скажется на динамике развитии региона и страны в целом.

3. Не менее важный вопрос – это фактор развития инфраструктуры (в том числе, инновационной), которая оказывается на невысоком уровне на многих территориях.

4. Одной из важных проблем является важная нехватка специалистов, обладающих высокой квалификацией. Практически на все производства требуются высококлассные специалисты, которым также требуется предоставление комфортных рабочих условий и их заинтересованность.

В общем, можно заключить, что на территории России во всех зонах производится (а в некоторых уже завершено) проектирование комплекса работ подготовке развитой инфраструктуры, идет активное введение новых различных объектов в эксплуатацию.

Надо отметить, что при этом, в последние годы стала заметной тенденция к закрытию особых экономических зон. Анализируя эти тенденции, можно отметить, что официальные лица высказываются об отсутствии перспектив большинства экономических зон в России, указывают на целесообразность развития именно всей экономики в льготном рыночном режиме, а не каких-то ее отдельных частей, в качестве которых и выступает особые экономические зоны. В данном вопросе до недавнего времени имели место такие аргументы:

- слишком большое количество особых экономических зон;
- ОЭЗ – это так называемые «черные дыры» российской экономики по утечке ресурсов страны;
- снижение управляемости особых экономических зон со стороны государства, проблема их чрезмерной самостоятельности.

Представляется, что для повышения эффективности функционирования ОЭЗ, необходима постоянная работа по направлению совершенствования законодательства сфере особых экономических зон; важным также должно стать направление по выбору и использованию оптимальных методов контроля за его исполнением.

Пока на настоящем этапе развития особых экономических зон можно говорить о том, что их создание и функционирование пока не в полной мере достигло имеющихся целей на региональном и на уровне государства. На пути эффективного функционирования особых экономических зон остается еще немало нерешенных проблем, работа над которыми должна вестись постоянно с учетом постоянно изменяющихся внешних и внутренних факторов. В

целом, можно заключить, что формирование ОЭЗ для государства - экономически оправданно и конечно выгодно для предпринимателей и для инвесторов.

## Список литературы

1. Муниципальная программа «Формирование комфортной городской среды на территории МО Приозерское гп» на 2018-2022гг (от 28.03.2018) // Электронный ресурс]. URL: [http://www.priozersk.lenobl.ru/Files/file/1002\\_2018\\_fomirovanie\\_komfortnoi\\_gorodskoi\\_sredu\\_na\\_territorii\\_mo\\_priozerskoe\\_gp\\_na\\_2018-2022gg\\_1.pdf](http://www.priozersk.lenobl.ru/Files/file/1002_2018_fomirovanie_komfortnoi_gorodskoi_sredu_na_territorii_mo_priozerskoe_gp_na_2018-2022gg_1.pdf)
2. [Официальный сайт администрации МО Приозерский муниципальный район](http://www.priozersk.lenobl.ru) // [Электронный ресурс]. URL:<http://www.priozersk.lenobl.ru>
3. Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по г. Санкт-Петербург и Ленинградской области // Электронный ресурс]. URL:<http://petrostat.gks.ru/>
4. Официальный сайт Комитета по здравоохранению Ленинградской области // [Электронный ресурс]. URL: <http://www.health.lenobl.ru>
5. Официальный сайт г. Приозерска и Приозерского района Ленинградской области // [Электронный ресурс].URL <http://www.priozersk.ru/>
6. Информационное агентство Ленинградской области // [Электронный ресурс]. URL:<http://www.lenoblinform.ru/rajony/priozerskij-rajon/ekonomika/>
7. Краткий анализ санитарного и лесопатологического состояния лесов Ленинградской области по результатам лесопатологического мониторинга 2015 года и прогноз на текущий год // Приозерские ведомости. - 2016. - № 2. - С. 21.
8. Муниципальная программа «Молодежь Приозерского района», утвержденная постановлением администрации муниципального образования Приозерский муниципальный район Ленинградской области от 10 октября 2016 года № 3318
9. [Министерство экономического развития Российской Федерации](http://economy.gov.ru/mines/main)[Электронный ресурс] URL: <http://economy.gov.ru/mines/main> (дата обращения: 24.05.2019)
10. Стрельцов А.В., Яковлев Г.И. Особенности ведения предпринимательской деятельности в особых экономических зонах РФ // Российское предпринимательство. - 2018. - Том 19. - № 4. - с. 895-906.
11. Федеральный закон «Об особых экономических зонах в Российской Федерации № 116-ФЗ от 22 июля 2005 года (ред. от 18.07.2017);

# ФИНАНСОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ

## FINANCIAL POTENTIAL OF THE ORGANIZATION

**Авторы:** Ильин Кирилл Максимович, Рахматуллин Юлай Ялкинович

**Аннотация:** в данной статье представлен анализ одного из крупнейшего предприятия города Уфы ПАО «Уфаоргсинтез», подведен итог по анализу показателей финансовой устойчивости, составу и структуре пассива организации и рекомендации к ним.

**Ключевые слова:** устойчивость, финансовое состояния, корпоративные финансы, финансы организации, инвестиции, структура пассива организации, рекомендации исходя из выводов таблиц.

**Annotation:** this article presents the analysis of one of the largest enterprises in Ufa PJSC "Ufaorgsintez", summed up the indicators of financial stability, and the composition and structure of the liability of the organization and recommendations to them.

**Keywords:** stability, financial condition, corporate Finance, Finance of the organization, investments, structure of the organization's liability, recommendations based on the conclusions of the tables.

По мнению автора, ключевой характеристикой экономического потенциала организации является ее финансово-инвестиционный потенциал. Он представляет способность компании создавать, привлекать и использовать ресурсы для обеспечения непрерывности бизнеса, а также для разработки и совершенствования бизнес-форм, методов и моделей [2, 4].

Изучение финансового потенциала и инвестиций организации должно быть сделано в контексте трех элементов, перечисленных выше. Это связано с самой сущностью категории финансового и инвестиционного потенциала, а также с особенностями финансовой деятельности организации [1, 3, 5].

Ясно, что, если компания хочет привлечь инвесторов в свой бизнес, первое, что нужно сделать, - это составить максимально полную, прозрачную и чистую финансовую отчетность. Для этого нам нужно рассмотреть и проанализировать некоторые показатели в таблице ниже.

Таблица 1 - Динамика показателей финансовой устойчивости Уфаоргсинтез

	2017 г.	2018 г.	Изменение (+, -)
Коэффициент финансовой автономии	0,84	0,89	0,05
Коэффициент финансовой зависимости	0,16	0,12	-0,04
Коэффициент финансовой устойчивости	0,85	0,90	0,05
Коэффициент финансового рычаг	0,20	0,13	-0,07

Коэффициент финансирования	5,13	7,73	2,60
Коэффициент инвестирования	1,07	1,85	0,78
Коэффициент маневренности собственного капитала	0,06	0,46	0,40
Коэффициент постоянства актива	0,94	0,54	-0,40
Коэффициент обеспеченности оборотных активов собственными средствами	0,25	0,78	0,53

Анализируя данные таблицы 1, видно, что в 2018 г. по сравнению с 2017 г. коэффициент автономии увеличился на 0,05, а также выше норматива – это показывает хорошее финансовое состояние предприятия, однако, для надежности можно сравнить со средним значением по отрасли при необходимости (Нормативное ограничение  $Ka > 0.5$ . Чем выше значение коэффициента, тем лучше [финансовое состояние компании](#)).

Коэффициент финансовой устойчивости увеличился на 0,05 и тоже выше норматива – значит организация может покрыть с легкостью свои обязательства. Если величина коэффициента колеблется в пределах 0.8–0.9 и есть тенденция к росту, то финансовое положение организации устойчиво [6, 8, 9].

Рекомендация по анализу показателей – это возможность введения нового оборудования или замена старых, непригодных к эксплуатации.

В ПАО «Уфаоргсинтез» по анализу отчетности является привлекательным вариантом для инвестирования. Подведя итог анализом, можно подытожить, что предприятие может покрыть в любой момент все обязательства. Далее можно проанализировать состав и структуру пассивов организации. Капитал и резервы увеличились в 2018 г. по сравнению с 2017 г. на 2493907 тыс. руб. руб. или на 10,7%. Эти изменения произошли из-за роста нераспределенной прибыли, в свою очередь, ее рост – это, в основном, негативно для экономической безопасности. Предприятию рекомендуется вкладывать свои свободные активы, так как велика вероятности их обесценивания.

Анализируя обязательств, можно прийти к выводу, что предприятие избавляется от долгов, т.к. они уменьшились на 1200050 тыс. руб., или на 10,9% - это хорошая тенденция для экономической безопасности предприятия. Также предприятие решило закрывать краткосрочные обязательства на сумму – 1221918 тыс. руб.

Подводя итог анализа ПАО «Уфаоргсинтез», можно сделать выводы о хорошем финансовом положении организации, что в него могут вкладываться инвесторы. Также предприятию рекомендуется вложить свои свободные активы в оборот, и увеличить эффективность работы предприятия за счет введения новой техники или автоматизации производства.

## Список литературы

1. Гатауллин Р.Ф., Гайфуллин А.Ю., Каримов А.Г. Устойчивость и безопасность в социально-экономическом развитии регионов: монография. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2015. – 184 с.
2. Глазл, Ф. Динамичное развитие предприятия / Ф. Глазл, Б. Ливехуд ; пер. с нем. Калуга : Духов. познание, 2000. - 264 с.
3. Ерохина, Е.А. Теория экономического развития: системно-синергетический подход [Электронный ресурс] / Е.А.Ерохина. URL: <http://ek-lit.agava.ru/eroh/index/html>

4. Насретдинова З.Т., Ахмедина Г.Б., Кузяшев А.Н., Рахматуллин Ю.Я. [Генезис кооперативных отношений в аграрной сфере экономики России](#) // [Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика](#). 2019. № 1 (27). С. 53-59.
5. Рахматуллин Ю.Я. [Предпосылки и анализ воздействия факторов на окупаемость затрат на производство и реализацию продукции в сельском хозяйстве](#) // [Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий](#). 2019. № 3. С. 58-61.
6. Рахматуллин Ю.Я. Рационализация нормативной базы бухгалтерского учета финансовых результатов в сельском хозяйстве // [Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий](#). – 2015. - № 10. – С. 56-59.
7. Рахматуллин Ю.Я. Нормативные акты и правовые основы организации учета прибыли от продаж в сельскохозяйственных организациях // [Вестник Алтайского государственного аграрного университета](#). - 2015. - № 8 (130). - С. 149-153.
8. Ковалев В.В. Финансовый анализ: методы и процедуры. – М.: Финансы и статистика, 2015. – 560 с.
9. Пласкова Н.С. Экономический анализ: Учебник. – М.: Эксмо, 2014. – 704 с.

# ОЦЕНКА ДОХОДОВ И РАСХОДОВ ОРГАНИЗАЦИИ

---

## EVALUATION OF ORGANIZATION INCOME AND EXPENDITURE

Авторы: Искандарова Арина Альбертовна, Рахматуллин Юлай Ялкинович

Аннотация: в статье проанализированы: состав, структура и динамика доходов и расходов на примере МУП «АБЗ», влияющие на экономическую безопасность предприятия.

Ключевые слова: финансовый результат, экономическая безопасность, анализ финансовой устойчивости, коэффициент.

Annotation: The article analyzes the composition, structure and dynamics of income and expenses on the example of MUE "ABZ", affecting the economic security of the enterprise.

Keywords: financial result, economic security, analysis of financial stability, ratio

Высокая зависимость финансовых результатов производственно-хозяйственной деятельности компании от внешних и внутренних угроз создает необходимость разработки такой системы управления финансовыми ресурсами, которая бы позволяла выполнять стратегические и текущие целевые установки [2, 6].

Экономическую безопасность компании можно определить, как неотъемлемую часть корпоративной стратегии организации, представляющую собой совокупность целей, приемов и методов, направленных на снижение степени внешних и внутренних угроз до приемлемого (нормативного) уровня и поддержания на этом или более низком уровне [1,3,9].

Основными видами деятельности муниципального унитарного предприятия «Асфальтобетонный завод» (АБЗ) является строительство автомобильных дорог и автомагистралей, производство битуминозных смесей на основе природного асфальта или битума, нефтяного битума или минеральных смол.

Проведенный анализ состава, структуры и динамики предприятия МУП «АБЗ» по таблице 1 позволил сделать выводы по данному предприятию.

Таблица 1 - Состав, структура и динамика доходов и расходов в МУП «АБЗ»

Показатель	Состав, структура, динамика доходов и расходов				
	2016 г.		2017 г.		Темп роста (снижения) %
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	
1. Доходы организации - всего,	34058	100,0	34312	100,0	100,7
в том числе:					
1.1. Выручка	33303	97,8	31588	92,1	94,8
1.2. Прочие доходы	755	2,2	2457	7,2	325,4

1.3. Прочее	0	-	267	0,78	-
2. Расходы организации - всего	32747	100,0	31957	100,0	97,5
в том числе:					
2.1. Себестоимость продаж	30717	93,8	29601	92,6	96,3
2.2. Проценты к уплате	131	0,4	128	0,4	97,7
2.3. Прочие расходы	1136	3,7	1360	4,3	119,7
2.4. Текущий налог на прибыль	763	2,1	601	1,9	78,8
2.5. Прочее	0	-	267	0,8	-
3. Коэффициент соотношения доходов и расходов организации	1,04	X	1,07	X	X

Анализируя данные таблицы 1, видно, что доходы организации увеличились в 2017 году по сравнению с 2016 годом с 34058 тыс. руб. до 34312 тыс. руб. или на 254 тыс. руб. Это произошло вследствие увеличения прочих доходов на 1702 тыс. руб. или в 2,2 раза. Также происходит снижение расходов предприятия с 32784 тыс. руб. до 31957 тыс. руб., в том числе за счет снижения себестоимости продаж на 3,7%. Делая вертикальный анализ доходов и расходов предприятия, видно, что в 2017 году удельный вес заняли выручка – 92,1% и себестоимость продаж – 92,6%.

В современных экономических условиях требуется разработка прогнозирования и планирования экономической безопасности. Первоначально необходимо осуществить заблаговременную качественную оценку наиболее общих тенденций в изменении состояния экономической безопасности в итоге реализуемых мероприятий (в форме экономического предвидения). Дальнейшее использование результатов экономического предвидения обеспечит выход на количественно конкретные показатели этих тенденций и состояний - составление экономических прогнозов [4, 5, 8].

Таким образом, основной целью экономической безопасности МУП «АБЗ» является обеспечение устойчивого роста в долгосрочном периоде. Для повышения экономической безопасности, а также последующего развития МУП «АБЗ», необходимо придерживаться следующих мер:

- Увеличить объёмы источников собственного финансирования.
- Своевременно проводить оценку финансового состояния предприятия на основе бухгалтерской отчетности (анализ динамики состава и структуры баланса, анализ платежеспособности и ликвидности, анализ финансовой устойчивости и потенциального банкротства)
- Повысить эффективность использования производственных ресурсов предприятия и, как следствие, обеспечить низкий уровень себестоимости, отсутствие убытков, увеличение собственного капитала.

### Список литературы

1. Гатауллин Р.Ф., Гайфуллин А.Ю., Каримов А.Г. Устойчивость и безопасность в социально-экономическом развитии регионов: монография. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2015. – 184 с.

2. Бланк И.А. Управление финансовой безопасностью предприятия // И. А. Бланк. - 2-е изд., стер. - К.: Эльга, 2009. - 776 с.
3. Богомолов В.А. Экономическая безопасность. Учебное пособие /В.А. Богомолов. -М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. -521 с.
4. Насретдинова З.Т., Ахмедина Г.Б., Кузяшев А.Н., Рахматуллин Ю.Я. [Генезис кооперативных отношений в аграрной сфере экономики России // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2019. № 1 \(27\). С. 53-59.](#)
5. Рахматуллин Ю.Я. [Предпосылки и анализ воздействия факторов на окупаемость затрат на производство и реализацию продукции в сельском хозяйстве // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2019. № 3. С. 58-61.](#)
6. Рахматуллин Ю.Я. Основные этапы исторического развития учета прибыли в сельскохозяйственных предприятиях // Вестник АПК Ставрополя. – 2015. - № 1 (17). – С. 348-351.
7. Рахматуллин Ю.Я. Рационализация нормативной базы бухгалтерского учета финансовых результатов в сельском хозяйстве // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2015. - № 10. – С. 56-59.
8. Суглобов А.Е. Экономическая безопасность предприятия / А.Е. Суглобов, С.А. Хмелев, Е.А. Орлова. - Москва: Юнити-Дана, 2013. – 272 с. Режим доступа: URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118957>(дата обращения: 18.10.2019)
9. Черняк В.З., Эриашвили Н.Д., Барикаев Е.Н. Управление предпринимательскими рисками в системе экономической безопасности. Теоретический аспект: монография, 2015 г. - 122 с.



## СОСТАВ И ОЦЕНКА ПАССИВОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

# COMPOSITION AND ASSESSMENT OF THE COMPANY'S LIABILITIES

Авторы: Камалова Карина Тагировна, Рахматуллин Юлай Ялкинович

Аннотация: анализ пассивов баланса является частью анализа имущественного положения при рассмотрении финансово-хозяйственного состояния предприятия. Сведения, которые приводятся в пассиве баланса, позволяют определить, какие изменения произошли в структуре собственного и заемного капитала, сколько привлечено в оборот предприятия долгосрочных и краткосрочных заемных средств. Изучение структуры пассива баланса позволяет установить возможные причины финансовой неустойчивости организации, что может привести к ее неплатежеспособности.

Ключевые слова: бухгалтерская отчетность, пассив баланса, капитал, обязательства, кредиторская задолженность.

Annotation: *The analysis of liabilities of the balance sheet is part of the analysis of property status when considering the financial and economic condition of the enterprise. The information provided in the balance sheet liability allows you to determine what changes have occurred in the structure of equity and borrowed capital, how many long-term and short-term borrowed funds are involved in the company's turnover. Studying the structure of the balance sheet liability allows you to establish the possible causes of the financial instability of the organization, which may lead to its insolvency.*

Keywords: *financial statements, balance sheet liability, capital, liabilities, accounts payable.*

Для осуществления производственно-хозяйственной деятельности, организация должна располагать собственными и заемными (привлеченными) финансовыми ресурсами. Собственный капитал состоит из уставного, добавочного и резервного капитала, нераспределенной прибыли и прочих финансовых резервов. Заемный капитал (обязательства) представляет собой часть привлеченных организацией финансовых ресурсов, которые принадлежат третьим лицам. В состав заёмного капитала входят: кредиты банка (ссуды); заемные средства и т.д. [1, 2, 4].

Анализ структуры пассива баланса АО «Уфанет», характеризующего источники средств, показывает, что основным его видом является уставный капитал, сумма которого в период с 2016 по 2017 год увеличилась на 309180 тыс. руб. или на 21,1%. Увеличение суммы заемного капитала на 346894 тыс. руб. или на 47,1% означает увеличение задолженностей компании кредиторам (увеличение кредиторской задолженности на 199285 тыс. руб.). Это произошло в следствие увеличения долгосрочных обязательств на 45,5% и краткосрочных обязательств на 47,1%. Таким образом, произошло совокупное увеличение пассивов данного предприятия на 552219 тыс. руб., в основном, за счет увеличения нераспределенной прибыли на 200,1% и кредиторской задолженности на 56,3%.

Если анализировать структуру источников формирования имущества, то в 2017 г. наибольший удельный вес занимают: капитал и резервы – 54,1, в т.ч. уставный капитал – 35%;

краткосрочные обязательства - 28,8%, в т.ч. кредиторская задолженность - 16,9%.

Чем выше коэффициент соотношения заемного и собственного капитала, тем выше риск банкротства предприятия. У компании этот коэффициент равен 0,8 в 2016-2017 гг. Финансовое состояние неустойчивое, присутствует риск неплатежеспособности и банкротства из-за высокой концентрации кредиторской задолженности. Комплексное управление рисками и безопасное функционирование обеспечивает экономическая безопасность организации [3, 5, 6].

Для данного предприятия можно предложить следующие мероприятия по снижению уровня кредиторской задолженности:

1. Реструктуризацию кредиторской задолженности, а именно: проведение взаимозачетов между организациями.

Взаимозачеты позволяют предприятиям без привлечения денежных средств решить свои финансовые проблемы.

2. Продажу дебиторской задолженности коллекторским агентствам. В случае, если компания не сможет погасить задолженность за счет получения кредита в коммерческом банке, то можно погасить часть кредиторской задолженности за счет денежных средств, высвободившихся от погашения дебиторской задолженности. Для этого необходимо обратиться к коллекторским агентствам для заключения договора продажи просроченной дебиторской задолженности. Коллекторские агентства оказывают услуги по сбору долгов.

Большинство коллекторских агентств собирают долги за вознаграждение. В соответствии с видом взыскиваемой агентством задолженности, сумма вознаграждения колеблется в пределах от 10 до 50%.

Рассмотрев особенности работы с коллекторскими агентствами, компания АО «Уфанет» может провести тендер по продаже портфеля просроченной дебиторской задолженности. Перед тем как выставить дебиторскую задолженность на продажу, необходимо оповестить заказным письмом с уведомлением каждого дебитора о данном намерении и, в случае отсутствия мероприятий по погашению просроченной задолженности со стороны дебитора, продать её.

Предложенные мероприятия по оптимизации системы расчетов принесут предприятию положительный экономический эффект. Он проявится в снижении сумм накопленных обязательств перед кредиторами за счет более качественной и организованной работы с дебиторами, заключающейся в применении целого ряда методов по оптимизации ее величины.

## **Список литературы**

1. Гатауллин Р.Ф., Гайфуллин А.Ю., Каримов А.Г. Устойчивость и безопасность в социально-экономическом развитии регионов: монография. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2015. – 184 с.
2. Глазл, Ф. Динамичное развитие предприятия / Ф. Глазл, Б. Ливехуд ; пер. с нем. Калуга : Духов. познание, 2000. - 264 с.
3. Ерохина, Е.А. Теория экономического развития: системно-синергетический подход [Электронный ресурс] / Е.А.Ерохина. URL: <http://ek-lit.agava.ru/eroh/index/html>
4. Насретдинова З.Т., Ахмедина Г.Б., Кузяшев А.Н., Рахматуллин Ю.Я. [Генезис кооперативных отношений в аграрной сфере экономики России // Вестник УГНТУ. Наука,](#)

- [образование, экономика. Серия: Экономика. 2019. № 1 \(27\). С. 53-59.](#)
5. Рахматуллин Ю.Я. [Предпосылки и анализ воздействия факторов на окупаемость затрат на производство и реализацию продукции в сельском хозяйстве // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.](#) 2019. № 3. С. 58-61.
  6. Рахматуллин Ю.Я. Основные этапы исторического развития учета прибыли в сельскохозяйственных предприятиях // Вестник АПК Ставрополя. – 2015. - № 1 (17). – С. 348-351.
  7. Сафина З.З., Рахматуллин Ю.Я. [Оптимизация содержания учетной политики организации // Известия Оренбургского государственного аграрного университета.](#) 2014. № 6 (50). С. 227-230.

# АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОРГАНИЗАЦИИ

## ANALYSIS OF INDICATORS OF FINANCIAL RESULTS OF THE ORGANIZATION

Авторы: Коробова Есения Валерьевна , Рахматуллин Юлай Ялкинович

Аннотация: в данной статье проанализированы показатели финансовых результатов ОАО «Уфимский хлопчатобумажный комбинат», предложены мероприятия по увеличению прибыли предприятия. Ключевые слова: финансовые результаты, рентабельность, мероприятия по увеличению прибыли.

Ключевые слова: финансовые результаты, рентабельность, мероприятия по увеличению прибыли.

Annotation: this article analyzes the financial results of JSC "Ufa cotton mill", proposed measures to increase the profit of the enterprise.

Keywords: financial results, profitability, measures to increase profits.

Основными показателями эффективности деятельности предприятия, как правило, считают валовую прибыль, прибыль от продаж. Как известно, прибыль - это конечный финансовый результат деятельности предприятия, он заключается в разнице между доходами и расходами предприятия, это главный финансовый источник деятельности предприятия. Чистая прибыль - это прибыль, которая остается в распоряжении предприятия после уплаты взносов и налогов [2, 5, 6]. В целях выявления вариантов экономического развития проведён анализ показателей финансового состояния и эффективности деятельности ОАО «Уфимский хлопчатобумажный комбинат». Предприятие занимается розничной продажей тканей, шерстью, нитями и т.д. В таблице 1 представлены показатели финансовых результатов предприятия за 2017-2018 год.

Таблица 1 - Показатели финансовых результатов предприятия

Показатели	2017 г.	2018 г.	2018 г. в % к 2017 г.	Отклонение (+;-)
Чистая прибыль (+), убыток (-), тыс. руб.	273547	217161	79,3	-56386
Прибыль (+), убыток (-) от продаж, тыс. руб.	100378	15368	15,3	85010
Выручка, тыс. руб.	146493	345595	235,9	199102
Себестоимость от продаж, тыс. руб.	245217	16861	66,0	-83356
Стоимость на конец года тыс. руб.:	1092159	801047	73,3	-291112
- основных средств				
- оборотных средств	464777	603065	129,7	138288
- собственного капитала	891708	674546	75,6	-217162
- заемного капитала	803516	591778	73,5	-212738

Окупаемость затрат, %	57,7	213,5	X	153,8
Рентабельность продаж, %	68,8	4,4	X	-64,1
Рентабельность всего капитала, %	17,6	15,5	X	-2,1
Рентабельность основных средств, %	25,0	27,1	X	2,1
Рентабельность оборотных средств, %	58,8	36,0	X	-22,8
Рентабельность собственного капитала, %	30,6	32,1	X	1,5
Рентабельность заемного капитала, %	34,0	36,7	X	2,7

Анализируя данные таблицы 1 видно, что чистая прибыль снизилась на 20,7% или на 56386 тыс. руб. Стоит отметить о росте выручки в 1,3 раза, рост выручки говорит об увеличении объемов продаж, себестоимость от продаж снизилась на 34%. Анализируя рентабельность продаж, мы видим, что она снизилась на 64,1 вследствие увеличения выручки. Рентабельность основных средств увеличилась к 2018 году на 2,1, это говорит о повышении динамики возврата инвестиций в ресурсы в виде прибыли. Рентабельность заемного капитала на предприятии также имеет тенденцию к росту, которая увеличилась на 2,7%. Рост рентабельности заемного капитала говорит о том, что предприятие снизило количество долгосрочных и краткосрочных обязательств. Заемный капитал без кредиторской задолженности снизился на 23,1%, что говорит о том, что предприятие снизило сумму краткосрочных обязательств. Рентабельность собственных средств снизилась на 4,2%, вследствие снижения прибыли. Для этого необходимо внедрить мероприятия по увеличению прибыли:

- оптимизировать финансовую политику. Чтобы обеспечить эффективное управление капиталом на предприятии, нужно разработать усовершенствованную финансовую политику, которая будет направлена на привлечение собственных финансовых ресурсов из различных источников;
- повысить эффективность деятельности предприятия по сбыту продукции, то есть найти новых покупателей своей продукции;
- улучшить качество товарной продукции;
- сократить производственные расходы и производственный брак [1, 4, 7].

Таким образом, проделанное исследование позволяет определить основные факторы, влияющие на финансово-экономические результаты деятельности предприятия. В результате проведенного анализа рассматриваемого предприятия, установлено, что у него имеются возможности для улучшения ситуации, сохраняются предпосылки установления равновесия путём оптимизации источников собственных и заемных средств.

## Список литературы

1. Айдиева, Д.А. Сущность и нормативное регулирование учёта заемного капитала

- организации. [Электронный ресурс] /Д.А. Айдиева//Научный вестник: финансы, банки, инвестиции. – 2018.- С.165 Режим доступа : <https://elibrary.ru/item.asp?id=27341048>
2. Бланк, И.А. Основы экономики / И.А. Бланк// Ника-центр Эльга, 2015. – 359с. - ISBN: 978-5-394-02412-2 Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=442](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=442)
  3. Гатауллин Р.Ф., Гайфуллин А.Ю., Каримов А.Г. Устойчивость и безопасность в социально-экономическом развитии регионов: монография. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2015. – 184 с.
  4. Давыдова, Л.В. Особенности формирования структуры капитала предприятия / Л.В. Давыдова, С.А. Ильминская // Финансы и кредит. – 2018. – № 47. – С. 42. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30737384>
  5. Насретдинова З.Т., Ахмедина Г.Б., Кузяшев А.Н., Рахматуллин Ю.Я. [Генезис кооперативных отношений в аграрной сфере экономики России](#) // [Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2019. № 1 \(27\). С. 53-59.](#)
  6. Рахматуллин Ю.Я. [Предпосылки и анализ воздействия факторов на окупаемость затрат на производство и реализацию продукции в сельском хозяйстве](#) // [Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2019. № 3. С. 58-61.](#)
  7. Рахматуллин Ю.Я. Нормативные акты и правовые основы организации учета прибыли от продаж в сельскохозяйственных организациях // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2015. - № 8 (130). - С. 149-153.

## ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

## EVALUATION OF THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE ENTERPRISE

Авторы: Лапук Рогнеда Анатольевна , Рахматуллин Юлай Ялкинович

Аннотация: В данной статье проанализированы частные и обобщающие показатели уровня развития промышленной организации и выявлено, что устойчивое развитие экономического субъекта зависит от уровня и эффективности использования располагаемого финансово-экономического потенциала.

Ключевые слова: ликвидность, устойчивость, финансовое состояние, платежеспособность, финансовый результат, рентабельность, маржинальный доход, производственный потенциал.

Annotation: This article analyzes private and general indicators of the level of development of an industrial organization and reveals that the sustainable development of an economic entity depends on the level and effectiveness of using the available financial and economic potential.

Keywords: liquidity, stability, financial condition, solvency, financial result, profitability, marginal income, production potential.

При изучении сущности понятия «развитие предприятия», прежде всего, имеют в виду, что данной категорией определяется вид организационного изменения: рост и развитие. Автором Е.А.Ерохиной определяется развитие как «качественное изменение состава, связей (т.е. структуры) и функционирования системы, или любое качественное изменение системы» [2, 3]. Содержательное понятие дает Э.М. Коротков, развитие определяется им как один из видов изменений в их общей классификации и, в то же время, комплексом изменений, характеризующим возникновение нового качества, а процесс развития организации как последовательный и целенаправленный процесс изменения ее качества [1, 6].

В целях выявления вариантов экономического развития проведен анализ показателей финансового состояния и эффективности деятельности АО "Белебеевский молочный комбинат" за 2016-2017 гг.

Анализ показателей ликвидности оборотных активов предприятия (таблица 1) показал, что нет возможности стабильной оплаты счетов, что связано, в первую очередь, с увеличением заемных средств краткосрочного характера в 7,5 раза в 2017 г. по сравнению с 2016 г. Это повлияло непосредственно на резкое снижение коэффициентов текущей ликвидности на 4,34 и критической ликвидности на 2,03 [8].

Таблица 1 - Показатели ликвидности оборотных активов предприятия

Показатель	2016 г.	2017 г.	Изменения (+,-)
Коэффициент общего покрытия краткосрочных обязательств	5,69	0,85	-4,84
Коэффициент текущей ликвидности	5,18	0,84	-4,34

Коэффициент критической ликвидности (промежуточного покрытия)	2,54	0,51	-2,03
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,28	0,24	-0,04
Коэффициент утраты платежеспособности	5,93	-0,12	-6,05

По результатам анализа показателей финансовой устойчивости выявлено, что предприятие финансово неустойчиво и зависимо от внешних источников финансирования, растет риск хронической неплатежеспособности предприятия.

Вследствие этого, в 2017 г. по сравнению с 2016 г. резко снизились коэффициенты: финансовой независимости на 0,71, финансовой устойчивости на 0,63, финансирования на 5,52, инвестирования на 2,09, маневренности собственного капитала на 2,23.

Наиболее верными решениями для АО «Белебеевский молочный комбинат» будут следующие:

1. Оптимизация оборотного капитала. Выбирать политику нужно для того, чтобы в процессе оптимизации объема и структуры оборотных активов обеспечить минимизацию рисков для результатов бизнеса предприятия.
2. Соблюдение режима экономии и сокращения затрат. Значительные ресурсы должны вкладываться в направления, которые приносят максимальную прибыль или обеспечивают высокую конкурентоспособность.

Для получения более достоверной и правдивой картины о состоянии предприятия, необходимо проводить мониторинг одновременно по нескольким критериям, т.е. в системе [4, 7].

Помимо вышеперечисленного, в рамках формирования финансово-экономического потенциала, АО «Белебеевский молочный комбинат» может выбрать для себя одну из четырех перспектив.

1. Ориентация на существующий экономический потенциал на освоенных рынках.
2. Создание нового экономического потенциала на уже освоенных рынках.
3. Освоение новых рынков с помощью существующего экономического потенциала.
4. Создание нового экономического потенциала для освоения новых рынков.

## Список литературы

1. Гатауллин Р.Ф., Гайфуллин А.Ю., Каримов А.Г. Устойчивость и безопасность в социально-экономическом развитии регионов: монография. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2015. – 184 с.
2. Глазл, Ф. Динамичное развитие предприятия / Ф. Глазл, Б. Ливехуд ; пер. с нем. Калуга : Духов. познание, 2000. - 264 с.
3. Ерохина, Е.А. Теория экономического развития: системно-синергетический подход [Электронный ресурс] / Е.А.Ерохина. URL: <http://ek-lit.agava.ru/eroh/index/html>
4. Насретдинова З.Т., Ахмедина Г.Б., Кузьяшев А.Н., Рахматуллин Ю.Я. [Генезис кооперативных отношений в аграрной сфере экономики России // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2019. № 1 \(27\). С. 53-59.](#)
5. Рахматуллин Ю.Я. Рационализация нормативной базы бухгалтерского учета финансовых результатов в сельском хозяйстве // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2015. - № 10. – С. 56-59.
6. Рахматуллин Ю.Я. [Предпосылки и анализ воздействия факторов на окупаемость затрат на производство и реализацию продукции в сельском хозяйстве // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2019. № 3. С. 58-61.](#)



7. Лукаш, Ю.А. Анализ финансовой устойчивости коммерческой организации и пути ее повышения: учебное пособие / Ю.А. Лукаш. - 2-е изд., стер. - Москва: Издательство «Флинта», 2017. - 280 с. - ISBN 978-5-9765-1368-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php>.
8. Официальный сайт ПАО АНК «Башнефть» [Электронный ресурс]. 2019. - URL: <http://bashneft.ru/disclosure/finance-results/> ( дата обращения: 25.02.2019).

# АНАЛИЗ ИМУЩЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ

## ANALYSIS OF THE PROPERTY OF THE ORGANIZATION

Авторы: Миндияхметова Алина Ильгизовна, Рахматуллин Юлай Ялкинович

Аннотация: в статье произведён анализ имущества предприятия, предложены мероприятия по повышению эффективности оборачиваемости оборотных средств.

Ключевые слова: имущество предприятия, мероприятия по увеличению эффективности оборотных средств, оборотные средства.

Annotation: the article analyzes the property of the enterprise, proposed measures to improve the efficiency of working capital turnover.

Keywords: enterprise property, measures to increase the efficiency of working capital, working capital.

Важной ролью на любом предприятии является имущественное положение. Переход к рыночной экономике означает повышение конкурентоспособности услуг, эффективность производства, Для этого необходимо улучшать имущественное положение на предприятии.

К имуществу предприятия относятся материальные и нематериальные ценности, которые предприятие использует в производственной деятельности [2, 5, 6]. Делится имущество на пять категорий:

- движимое и недвижимое имущество;
- имущество, которое участвует в производственной деятельности;
- имущество, которое изъято из оборота или ограничено в оборотоспособности;
- оборотные и основные средства;
- материальные и нематериальные активы.

В таблице 1 представлены в состав и структуру активов предприятия ООО «Проминдастри СМВ»

Таблица 1 - Состав и структура активов организации

Показатель	Стоимость на конец года по балансу, тыс. руб.			Темп роста Изменение (снижения), %	Структура активов, %	
	2017 г.	2018 г.	(+,-)		2017г.	2018г.
1. Внеоборотные активы - всего, в том числе:	1048	1116	68	106,5	20,4	7,5
1.1. Основные средства	1048	1116	68	106,5	20,4	7,5
2. Оборотные активы - всего, в том числе:	4093	13789	9696	336,9	79,6	92,5

2.1 Запасы	2033	7672	5639	377,3	39,5	51,5
2.2.Дебиторская задолженность	1957	5847	3890	298,7	38,1	39,2
2.5. Денежные средства	96	246	150	256,2	1,9	1,6
2.4. Прочие оборотные активы	7	24	17	342,8	0,1	0,2
3. Итого активов	5141	14905	9764	290,0	100,0	100,0
4. Соотношение мобильных и иммобилизованных средств, коэф.	3,9	12,4	8,5	X	X	X

Анализируя данные таблицы 1, видно, что в 2018 г. сравнении с 2017 имущество организации увеличилось на 9764 тыс. руб. или в 1,9 раз. Это произошло за счет увеличения основных средств на 68 тыс. руб. или на 6,5%, в том числе, увеличились запасы на 5639 тыс. руб. или на 2,8 раза, дебиторская задолженность на 3890 тыс. руб. или в 2 раза. Если рассматривать структуру имущества, то наиболее значительную долю занимают в 2018 г.: запасы и дебиторская задолженность, 51,5 и 39,2%, соответственно. Соотношения мобильных и иммобилизованных средств к 2018 г. увеличились на 8,5 единиц. Этот коэффициент характеризует структуру активов предприятия. Можно сказать, что на предприятии большую часть занимают оборотные активы.

В 2018 г. по сравнению 2017 г., оборотные активы увеличились на 9696 тыс. руб. Это послужило главным фактором снижения оборачиваемости оборотных активов на 2,6 оборотов, из этого следует сделать вывод, что на предприятии произошло снижение платежеспособности предприятия. Оборачиваемость дебиторской задолженности предприятия значительно снизилась на 5,1 оборотов, это значит, что значительно увеличилась дебиторская задолженность. Продолжительность одного оборота всех оборотных активов увеличилась с 93 до 286 или 193 дня. Из этого следует, что оборотные средства используются неэффективно.

Таким образом, можно выявить проблему - неэффективность оборотных средств. Для увеличения эффективности оборотных средств, необходимо внедрить следующие мероприятия:

- рост технической оснащенности предприятия, реконструкцию и расширение действующих основных средств;
- увеличение товарооборота и прибыли;
- повышение квалификации сотрудников;
- сократить время внутрисменных простоев оборудования, на предприятии они достигают 15% всего рабочего времени;
- минимизация текущей кредиторской задолженности.

Таким образом, данное мероприятие должно повысить финансовую маневренность, повысить финансовую устойчивость предприятия, в следствие этого увеличится выручка и эффективность оборотных средств [3, 4, 7].

## Список литературы

1. Гатауллин Р.Ф., Гайфуллин А.Ю., Каримов А.Г. Устойчивость и безопасность в социально-экономическом развитии регионов: монография. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2015. – 184 с.
2. Волкова ,Ю.А. Экономическая эффективность оборачиваемых средств предприятия [Электронный ресурс]/ Ю.А.Волкова // Экономика – 2018 .- С.304. - Режим доступа:<https://elibrary.ru/item.asp?id=28130924>
3. Злобин, Е. Ф. Экономическая оценка эффективности использования производственных ресурсов [Электронный ресурс] / Е. Ф. Злобин, Е. С. Тришкина // Актуальные проблемы экономики – 2018. -- С. 217. - Режим доступа:<https://elibrary.ru/item.asp?id=28804920>
4. Карика, И.М, Улучшения финансового состояния предприятия за счёт разработки механизма пополнения оборотных средств [Электронный ресурс] /И.М. Карика // Инновационные технологии и технические средства для АПК Материалы международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов.. - 2018.- С.196. Режим доступа : <https://elibrary.ru/item.asp?id=23767905>
5. Насретдинова З.Т., Ахмедина Г.Б., Кузяшев А.Н., Рахматуллин Ю.Я. [Генезис кооперативных отношений в аграрной сфере экономики России](#) // [Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика](#). 2019. № 1 (27). С. 53-59.
6. Рахматуллин Ю.Я. Основные этапы исторического развития учета прибыли в сельскохозяйственных предприятиях // Вестник АПК Ставрополя. – 2015. - № 1 (17). – С. 348-351.
7. Рахматуллин Ю.Я. [Предпосылки и анализ воздействия факторов на окупаемость затрат на производство и реализацию продукции в сельском хозяйстве](#) // [Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий](#). 2019. № 3. С. 58-61.
8. Хабиров Г.А., Рахматуллин Ю.Я. Совершенствование учета результатов от продажи по основным видам деятельности в коммерческих организациях // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2005. - № 6. - С. 43-44.

# ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

## EVALUATION OF THE FINANCIAL SECURITY OF THE ORGANIZATION

Авторы: Полстовалова Наталья Александровна, Рахматуллин Юлай Ялкинович

Аннотация: в статье исследуются основные теоретические аспекты анализа финансовой безопасности предприятия, а также проводится анализ финансовой отчетности действующего предприятия ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение», предмет оценки уровня его финансовой устойчивости и финансовой безопасности в целом.

Ключевые слова: финансовая устойчивость, финансовая безопасность, контроль финансового состояния организации.

Annotation: the article examines the main theoretical aspects of the analysis of the financial security of an enterprise, as well as analyzes the financial statements of the existing enterprise of PJSC UEC-Ufa Motor-Building Production Association, the subject of assessing the level of its financial stability and financial security in general.

Keywords: financial stability, financial security, control of the financial condition of the organization.

Регулирование финансовой безопасности представляет собой составную часть общей безопасности предприятия. Главной целью регулирования финансовой безопасности является разработка системы обязательных финансовых предпосылок ее стабильного роста и развития в краткосрочной и долгосрочной перспективе. На краткосрочную перспективу целью финансовой безопасности становится стабилизация финансового состояния, являющегося основой будущего развития предприятия. В долгосрочной перспективе цели направлены на сохранение важнейших финансовых пропорций, обеспечивающих постоянное возрастание его рыночной стоимости [2].

К наиболее существенным внутренним факторам относят: степень ликвидности предприятия; уровень платежеспособности предприятия; профессионализм работников предприятия; соотношение собственного капитала фирмы к заёмному; технологичность производства [1, 5, 6].

Практический анализ финансовой безопасности, финансового состояния предприятия проведем на примере ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» – разработчик и крупнейший производитель газотурбинных двигателей в России.

Таблица 1 - Показатели ликвидности оборотных активов предприятия

Показатель	2017 г.	2018 г.	Изменение (+,-)
------------	---------	---------	--------------------

Коэффициент общего покрытия краткосрочных обязательств оборотными активами	1,6	1,7	0,1
Коэффициент текущей ликвидности	1,7	1,6	-0,1
Коэффициент критической ликвидности (промежуточного покрытия)	0,81	0,74	-0,07
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,28	0,31	0,03
Покрывание(непокрывание) суммой оборотных активов суммы краткосрочных обязательств(+,-), тыс. руб.	1,7	1,5	-0,2

По данным таблицы 1 видно, что в 2018 г. по сравнению с 2017 г. коэффициент текущей ликвидности снизился 0,1, что говорит о снижении платежеспособности предприятия. Коэффициент критической ликвидности снизился на 0,07, что характеризует ожидаемую платежеспособность предприятия. Коэффициент абсолютной ликвидности за отчетный год увеличился на 0,03, но это всё равно достаточно низкий уровень. Это обусловлено увеличением суммы краткосрочных обязательств и снижением величины краткосрочных финансовых вложений. Снижение показателей ликвидности свидетельствует о постепенном уменьшении платежеспособности предприятия.

В 2018 г. по сравнению с 2017 г. коэффициент финансовой независимости снизился на 0,02, а коэффициент финансовой устойчивости увеличился на 0,68 и они оба не входят в допустимые значения. Коэффициент финансового рычага увеличился на 0,95 по сравнению с 2017 годом и тоже входит в допустимые значения.

Подводя итоги, можно сказать, что наиболее важное методологическое и практическое значение имеет разработка и усовершенствование финансовой безопасности предприятия. Для обеспечения финансовой безопасности предприятия ПАО «УМПО» важно:

Повышение уровня ликвидности предприятия. Для этого следует увеличить прибыль ПАО «УМПО», за счет уменьшения стоимости материальных активов и дебиторской задолженности, а также оптимизировать структуру капитала предприятия, другими словами - увеличить капитал предприятия. Нужно перераспределить оборотные средства предприятия, что, в дальнейшем, поможет увеличить запас ликвидных денежных средств и уменьшить величину неликвидных производственных запасов.

Пересмотреть все активы предприятия, проанализировать их, чтобы понизить дебиторскую задолженность предприятия, т.е. нужно добиться увеличения объема реализации товара, прибыли и уровня доходности путем активного использования оборотных активов предприятия.

Создать эффективную систему внутреннего контроля. Эффективная система внутреннего контроля технологической безопасности производственных процессов на предприятии очень важна. Вследствие чего будет создан постоянно действующий механизм противодействия внешним угрозам, максимально эффективное функционирование в настоящее время и высокий потенциал развития и роста в будущем [3, 4, 7].

## Список литературы

1. Гатауллин Р.Ф., Гайфуллин А.Ю., Каримов А.Г. Устойчивость и безопасность в социально-

- экономическом развитии регионов: монография. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2015. – 184 с.
2. Ильяшенко С. Н. Экономическая безопасность и подходы к ее оценке. - М.: "Прогресс", 2013. - 247 с.
  3. Насретдинова З.Т., Ахмедина Г.Б., Кузяшев А.Н., Рахматуллин Ю.Я. [Генезис кооперативных отношений в аграрной сфере экономики России // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2019. № 1 \(27\). С. 53-59.](#)
  4. Рахматуллин Ю.Я. [Предпосылки и анализ воздействия факторов на окупаемость затрат на производство и реализацию продукции в сельском хозяйстве // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2019. № 3. С. 58-61.](#)
  5. Рахматуллин Ю.Я. Нормативное регулирование учета финансовых результатов от продаж в сельскохозяйственных организациях // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2015. - № 3 (53). - С. 271-274. (1
  6. Савицкая Г.В. Экономический анализ: Учебник.-14-е изд., перераб. И доп.- М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014.-649 с.
  7. Трубочкина М.И., Скамай Л.Г. Экономический анализ деятельности предприятия. – 2-е изд., перераб. И доп.-М.: ИНФРА-М, 2011.-378 с.

# АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ ФОРМИРОВАНИЯ ИМУЩЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ

## ANALYSIS OF SOURCES FORMING THE PROPERTY OF THE ORGANIZATION

Авторы: Чумакова Татьяна Алексеевна, Рахматуллин Юлай Ялкинович

Аннотация: в данной статье проанализированы собственный и заемный капитал в ПАО «Газпром газораспределение Уфа» и выявлено, что в общей структуре пассивов, в большей степени, преобладают собственные средства, которые имеют тенденцию к снижению, следовательно, заемные – возрастают.

Ключевые слова: актив, пассив, капитал, заемные средства, собственные средства.

Annotation: This article analyzes equity and borrowed capital at PJSC Gazprom Gas Distribution Ufa and revealed that equity in the general structure of liabilities predominates to a greater extent, which tends to decrease, and therefore, borrowed funds increase.

Keywords: This article analyzes equity and borrowed capital at PJSC Gazprom Gas Distribution Ufa and revealed that equity in the general structure of liabilities predominates to a greater extent, which tends to decrease, and therefore, borrowed funds increase.

Для обеспечения точной и полной информации предприятия по финансовому состоянию, необходима предварительная работа, которая заключается в тщательной сверке данных бухгалтерского баланса. Именно эта отчетность отражает имущество, капитал и обязательства предприятия в денежной форме. В ее составные части входят: активы (которые отражают имущество по видам и группам) и пассивы (где отражен собственный и заемный капитал). Стоит отметить, что пассивы играют первоочередную, важную роль в функционировании предприятия, так как при их отсутствии организация не была бы способна приобрести необходимое количество оборудования, материалов, зданий и т.д. Таким образом, пассивы - источники средств, за счет которых формируются активы баланса.

Рассмотрим состав и структуру источников формирования имущества на примере ПАО «Газпром газораспределение Уфа». Можно отметить, что в 2018 г. по сравнению с 2017 г., финансовые ресурсы предприятия увеличились на 2536667 тыс. руб. или на 27,2%. Это произошло вследствие увеличения собственного капитала на 754872 тыс. руб. или на 11%, в том числе увеличения нераспределенной прибыли на 216141 тыс. руб., что составляет 6,0%. Также возрос заемный капитал на 1781795 тыс. руб. или на 73,3%: в т.ч. увеличились долгосрочные обязательства на 1412442 тыс. руб., что составило более чем в 2,5 раза; краткосрочные обязательства - на 369353 тыс. руб. или на 22,8%, где кредиторская задолженность возросла на 433233 тыс. руб. или на 36,8%.

Вертикальный анализ показывает, что в 2018 г. наибольший удельный вес в структуре пассивов имеют капитал и резервы - 64,4%, в т.ч. переоценка внеоборотных активов - 27,5%, нераспределенная прибыль - 32,4%; обязательства составляют 35,6%, где большую долю занимают долгосрочные обязательства - 18,8%, а наименьшую - краткосрочные обязательства



- 16,8%.

Стоит отметить, что коэффициент соотношения заемного и собственного капитала в 2018 г. вырос на 0,2, что составил 0,55. Данное изменение возникло за счет увеличения обязательств в рассматриваемом году.

В дальнейшей перспективе такая тенденция роста способна привести к риску неплатежеспособности и ухудшению финансового состояния ПАО «Газпром газораспределение Уфа» [1, 2, 5].

Для снижения обязательств можно предложить один из методов – консолидацию, то есть объединение нескольких займов в один более долгосрочный с изменением условий кредитования. Таким образом, предприятие сможет иметь задолженность только у одной финансовой организации, что позволит сделать выплаты по кредиту более удобной; низкую процентную ставку, чем у предыдущих кредитов; возможность изменить денежную сумму ежемесячного взноса с целью погашения задолженности, а также осуществлять платежи в установленный период времени без просрочки. Поэтому консолидация, как метод снижения обязательств, позволяет значительно снизить итоговую стоимость текущих кредитов, как в краткосрочной перспективе, так и в долгосрочной [3, 4, 5].

Таким образом, источники формирования имущества – это неотъемлемая часть в функционировании предприятия, позволяющая обеспечить ее необходимыми ресурсами в производстве. Вследствие проведенного анализа было выявлено, что пассивы в ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в 2018 г. увеличились, в основном, за счет заемного капитала, который увеличился на 73,3%, потому было предложено мероприятие по снижению обязательств как консолидация займов.

## Список литературы

1. Гатауллин Р.Ф., Гайфуллин А.Ю., Каримов А.Г. Устойчивость и безопасность в социально-экономическом развитии регионов: монография. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2015. – 184 с.
2. Насретдинова З.Т., Ахмедина Г.Б., Кузяшев А.Н., Рахматуллин Ю.Я. [Генезис кооперативных отношений в аграрной сфере экономики России // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2019. № 1 \(27\). С. 53-59.](#)
3. Рахматуллин Ю.Я. [Предпосылки и анализ воздействия факторов на окупаемость затрат на производство и реализацию продукции в сельском хозяйстве // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2019. № 3. С. 58-61.](#)
4. Сафина З.З., Рахматуллин Ю.Я. [Оптимизация содержания учетной политики организации // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2014. № 6 \(50\). С. 227-230.](#)
5. Усачев Г.Г. Финансовая устойчивость организации и критерии структуры пассивов [Электронный ресурс] / Г.Г. Усачев. – Экономический анализ: теория и практика, 2009. - № 17. – С. 62-70. - Режим доступа: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_12291707\\_57632272.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_12291707_57632272.pdf) (дата обращения 17.10.2019 г.).

# АНАЛИЗ ОБОРОТНЫХ АКТИВОВ В ОРГАНИЗАЦИИ

## ANALYSIS OF CURRENT ASSETS IN THE ORGANIZATION

Авторы: Шилова Анна Михайловна , Рахматуллин Юлай Ялкинович

Аннотация: в данной научной статье рассматриваются оборотные активы конкурентного предприятия, выявляются недостатки управления ими и особенности. Проводится оценка эффективности использования оборотных активов. Особое внимание уделено мероприятиям по повышению эффективности управления оборотными активами на электросетевом предприятии.

Ключевые слова: оборотные активы, имущество, хозяйственная деятельность, предприятие, учет, анализ.

Annotation: This scientific article discusses the current assets of a competitive enterprise, identifies the shortcomings of their management and features. The assessment of efficiency of use of current assets is carried out. Particular attention is paid to measures to improve the efficiency of management of current assets in the electric grid company.

Keywords: current assets, property, economic activity, enterprise, account, analysis.

Вопросам оценки эффективности использования оборотных активов посвящено большое число экономической литературы. Каждый ученый разрабатывает собственную методику оценки: начиная от простых расчетов основных показателей эффективности использования оборотных активов и заканчивая этапами разработки целой политики управления ими по основным их видам [3, 7, 8].

Для оценки использования оборотных активов в финансово-хозяйственной деятельности компании проведен анализ показателей оборачиваемости оборотных активов АО «Башкирская электросетевая компания» за 2017-2018 гг.

Анализ показателей оборачиваемости оборотных активов компании показал, что оборачиваемость всех оборотных активов в 2018 г. по сравнению с 2017 г. снизилась на 0,03. Это говорит о том, что в отчетном году эффективность работы компании снизилась, вследствие увеличения оборотных активов на 129996 тыс. руб. компании. Продолжительность одного оборота всех оборотных активов в отчетном году увеличилась с 837 до 900 дней или на 63 дня, что говорит о замедлении оборачиваемости оборотных средств.

В качестве основных проблем в деятельности компании можно выделить:

- увеличение оборотных средств, что приводит к снижению показателей деловой активности, росту затрат на их хранение и обеспечение сохранности;
- увеличение продолжительности одного оборота оборотных средств, что замедляет их оборачиваемость.

Устранение данных проблем возможно при разработке продуманной политики экономического развития предприятия. Наиболее верными решениями для АО «Башкирская электросетевая компания» будут следующие:

1. Сокращение периода обращения товарно-материальных запасов компании за счет более быстрого производства и реализации электроэнергии.
2. Сокращение периода обращения дебиторской задолженности за счет ускорения расчетов.
3. Ускорение оборачиваемости кредиторской задолженности (замедление расчетов за приобретенные энергоресурсы).

В процессе управления оборотными средствами на предприятии разрабатываются отдельные финансовые нормативы, которые используются для контроля эффективности их формирования и функционирования. Основными из таких нормативов являются:

- норматив собственных оборотных активов предприятия;
- система нормативов оборачиваемости основных видов оборотных активов и продолжительности операционного цикла в целом;
- система коэффициентов ликвидности оборотных активов [2, 3, 9].

Оборотные активы предприятия должны быть минимальны, но достаточны для бесперебойной работы.

Таким образом, политика управления оборотными активами и оптимизация резервов оборотных активов представляют собой непрерывный процесс, при котором предприятие стремится как можно больше, но без вреда для своей деятельности сократить период обращения денежных средств, то есть финансовый цикл, поскольку это ведет к увеличению прибыли и уменьшает потребность в привлечении внешних источников финансирования [7, 8].

### Список литературы

1. Гатауллин Р.Ф., Гайфуллин А.Ю., Каримов А.Г. Устойчивость и безопасность в социально-экономическом развитии регионов: монография. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2015.–184 с.
2. Грачева Н.А., Логачева Т.Г. Анализ оборотных средств организации // Молодежь и XXI век – 2016: Материалы VI Международной молодежной научной конференции: в 4-х томах. 2016. С. 129-134.
3. Жукова И.Б., Голикова Н.А. Возможности совершенствования методики анализа оборотных активов предприятия // Современные прикладные исследования: Материалы Национальной российской конференции. Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова. 2017. С. 253-257.
4. Насретдинова З.Т., Ахмедина Г.Б., Кузяшев А.Н., Рахматуллин Ю.Я. [Генезис кооперативных отношений в аграрной сфере экономики России](#) // [Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика](#). 2019. № 1 (27). С. 53-59.
5. Рахматуллин Ю.Я. [Предпосылки и анализ воздействия факторов на окупаемость затрат на производство и реализацию продукции в сельском хозяйстве](#) // [Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий](#). 2019. № 3. С. 58-61.
6. Рахматуллин Ю.Я. Нормативное регулирование учета финансовых результатов от продаж в сельскохозяйственных организациях // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2015. - № 3 (53). - С. 271-274.
7. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. – Мн.: ООО «Новое знание», 2015. – 688 с.
8. Сафонова Н.С., Блажевич О.Г., Гнездилова А.С. Сущность, классификация и особенности управления оборотными активами предприятия // Бюллетень науки и практики. 2016. №8 (9). С. 192-201.

9. Турманидзе Т.У. Финансовый анализ: учебник. – М.: Юнити-Дана, 2013. – 289 с.

# ДИНАМИКА И СТРУКТУРА РАСХОДОВ И ДОХОДОВ В ПАО «НЕФАЗ»

## DYNAMICS AND STRUCTURE OF EXPENDITURES AND INCOME IN PJSC «NEFAZ»

Авторы: Юсупова Лиана Темуровна , Рахматуллин Юлай Ялкинович

Аннотация: в данной статье проанализированы показатели доходов и расходов организации и выявлено, что залогом успешного функционирования и экономического развития организации является улучшение их деятельности в области экономической безопасности.

Ключевые слова: экономическая безопасность, доходы, расходы, финансовые результаты, контроль.

Annotation: this article analyzes the indicators of income and expenses of the organization and revealed that the key to the successful functioning and economic development of the organization depends on the improvement of their activities in the field of economic security.

Keywords: economic security, income, expenses, financial results, control.

Экономическая безопасность предприятия характеризуется наличием стабильного дохода и других ресурсов, которые позволяют поддержать уровень жизни организации. Поэтому необходимо улучшить деятельность организации в области экономической безопасности.

Доходы и расходы организации это наиболее важные показатели, по которым можно судить о рентабельности и эффективности производства. Именно эти составляющие отражают объём и качество произведенной продукции, состояние производительности труда, уровня себестоимости и другие особо важные характеристики производства [3, 5, 6].

Для анализа была выбрана организация ПАО «Нефаз», которая находится в г. Нефтекамске. Можно сделать выводы, что в 2018 г. по сравнению с 2017 г. доходы организации снизились на 161790 тыс. руб. или на 1,2%. Это произошло вследствие снижения выручки на 260387 тыс. руб. или на 2%. Так же видим отрицательную динамику в том, что проценты к получению уменьшились на 1621 тыс. руб. Это говорит о слабой инвестиционной политике организации. При этом прочие доходы увеличились на 109604 тыс. руб. или на 32,7%. Наибольший удельный вес в структуре доходов в 2018 г. составляет выручка - 96,7%.

Также снизились и расходы организации в 2018 г. по сравнению с 2017 г. на 123712 тыс. руб. или на 0,9%. Рассматривая состав расходов, можно сделать вывод, что их снижение произошло в большей степени за счет снижения коммерческих расходов на 46355 тыс. руб., а также процентов к уплате на 41498 тыс. руб. Тенденция снижения также наблюдалась по прочим расходам (на 6,2%). Вместе с тем, управленческие расходы увеличились на 1,5%. Наибольший удельный вес в структуре расходов в 2018 г. составляет себестоимость продаж - 90,5%.

В результате, коэффициент соотношения доходов и расходов организации за 2017-2018 г.

показал равное значение 1. Это значит, что деятельность организации является самокупаемой.

Наглядно эти изменения можно представить на рисунке 1

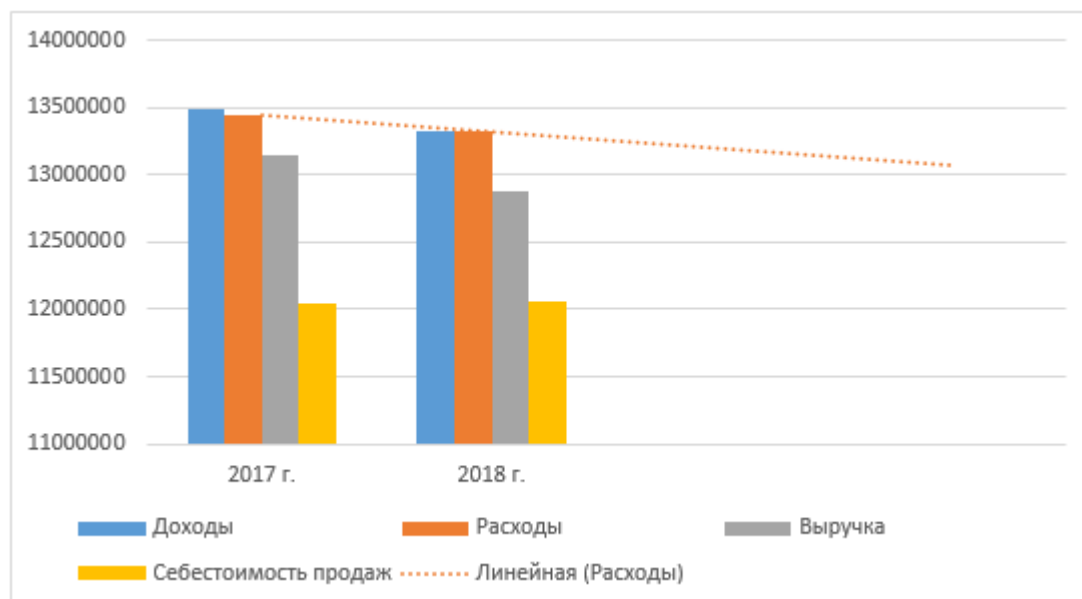


Рисунок 1- Динамика доходов и расходов ПАО «Нефаз»

Поиск резервов повышения рентабельности - одна из ведущих целей в любой сфере бизнеса. В процессе проведения анализа на ПАО «Нефаз» были исследованы главные финансовые характеристики работы организации, а еще моменты, повлиявшие на динамику характеристик прибыли и затрат [1, 2, 4].

Делая упор на сказанное, возможно в качестве назначений по оптимизации суммы доходов предложить следующее:

1. Реализация на предприятии стратегии специализации, собственно, что предполагает под собой замену мотивированных частей фирмы - ожидается всецело устранить направленности бизнеса, связанные с предоставлением в экономическую аренду всех предметов лизинга за исключением легкового транспорта. Этот сектор более многообещающий из всех имеющихся на нынешний день - рынок лизинга легкового транспорта развивается довольно оживленно и все ещё считается «открытым».
2. Проведение маркетинговой кампании, ведущей целью которой будет размещение ПАО «Нефаз» как достоверного партнера при решении задач обновления или же покупки основных средств, этот ход позволит прирастить количество покупателей фирмы, и, как следствие - необходимую сумму выручки заключенных соглашений лизинга и выгоды, приобретенной в итоге работы. Таким образом, залогом успешного функционирования и экономического развития организации является улучшение ее деятельности в области экономической безопасности.

## Список литературы

1. Гатауллин Р.Ф., Гайфуллин А.Ю., Каримов А.Г. Устойчивость и безопасность в социально-экономическом развитии регионов: монография. - Уфа: РИЦ БашГУ, 2015. - 184 с.
2. Велижанская, С.С. Финансы в бюджетных организациях: основы и примеры расчетов/С.С.

- Велижанская// Справочник экономиста. – 2015. - № 5// Корпоративный менеджмент (электронный ресурс).
3. Кузнецова Е.И. Экономическая безопасность: учебник и практикум для вузов / Е.И. Кузнецова. – М.: Юрайт, 2018. – 294 с.
  4. Насретдинова З.Т., Ахмедина Г.Б., Кузяшев А.Н., Рахматуллин Ю.Я. [Генезис кооперативных отношений в аграрной сфере экономики России // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2019. № 1 \(27\). С. 53-59.](#)
  5. Рахматуллин Ю.Я. [Предпосылки и анализ воздействия факторов на окупаемость затрат на производство и реализацию продукции в сельском хозяйстве // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2019. № 3. С. 58-61.](#)
  6. Рахматуллин Ю.Я. Нормативное регулирование учета финансовых результатов от продаж в сельскохозяйственных организациях // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2015. - № 3 (53). - С. 271-274.
  7. Сафина З.З., Рахматуллин Ю.Я. [Оптимизация содержания учетной политики организации // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2014. № 6 \(50\). С. 227-230.](#)

# РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ОБОРОТНОГО КАПИТАЛА НА ПРЕДПРИЯТИИ

## DEVELOPMENT OF WORKING CAPITAL OPTIMIZATION MEASURES AT THE COMPANY

Авторы: Кулакова Анастасия Андреевна, Ганюта Ольга Николаевна

Аннотация: Статья посвящена вопросам оптимизации оборотного капитала на предприятии. Значительная роль в поддержании финансового состояния предприятия отведена эффективности использования оборотных активов в его операционной деятельности. Проводимые мероприятия по оптимизации оборотных активов зависят от детального анализа оборотного капитала. Кроме того, грамотная оптимизация оборотного капитала влияет на рентабельность предприятия, процесс производства и реализации продукции в целом.

Ключевые слова: оборотный капитал, оборотные активы, предприятие, операционная деятельность, оптимизация, рентабельность.

Annotation: The article is devoted to the issues of working capital optimization in the enterprise. The efficiency of the use of working assets in its operating activities plays a significant role in maintaining the financial condition of the company. Activities to optimize working assets depend on a detailed analysis of working capital. In addition, competent optimization of working capital affects the profitability of the company, the process of production and sale of products in general.

Keywords: working capital, current assets, enterprise, operations, optimization, profitability.

Развитие современных рыночных отношений диктует хозяйствующим субъектам достижение стабильного финансового состояния и конкурентоспособности во внешней среде экономики. Значительная роль в процессе поддержания конкурентоспособности и финансовой устойчивости предприятий отведена грамотному использованию и управлению оборотным капиталом.

Оборотный капитал необходим для любой организации для функционирования её хозяйственной деятельности и получения максимальной прибыли. Оборотный капитал представляет собственные и заемные финансовые ресурсы предприятия, полностью расходуемые и возобновляемые с определенной цикличностью для обеспечения его операционной деятельности. Чем короче временной промежуток полного цикла оборотного капитала, тем выше рентабельность хозяйственной деятельности и получаемая прибыль [2, с. 1]. Оборотный капитал формируется из запасов и сырья, незавершенного производства, малоценных и быстроизнашивающихся материалов, готовой продукции и дебиторской задолженности [3, с. 2].

Для достижения максимально получаемой прибыли организация должна управлять оборотным капиталом и поддерживать его оборачиваемость на оптимальном уровне. Если предприятие неэффективно организывает управление оборотным капиталом, то в динамике показателей операционной деятельности будет наблюдаться снижение объемов производства, рост



долговой нагрузки и замедление оборачиваемости оборотных активов. Это сигнализирует о том, что необходимо проводить мероприятия по оптимизации оборотного капитала, а также установить критерии эффективности управления капиталом.

Составляющие элементы оборотного капитала трансформируются исходя из прохождения оборотных активов операционного цикла хозяйственной деятельности [4, с. 584]. Закупки сырья оказывают влияние на величину запасов сырья и материалов, производство продукции влияет на объем незавершенного производства и запасов готовой продукции. Реализация изготовляемой продукции влияет на размер дебиторской задолженности, управление организацией – на величину денежных средств.

Исходя из этого, общим критерием эффективности управления оборотным капиталом следует считать продолжительность операционного цикла предприятия, а управлять оборотным капиталом можно только через оптимизацию продолжительности оборот каждой из его составляющих [3, с. 3].

Соответственно, оптимизация оборотного капитала проводится в несколько этапов:

1 этап – определяется обеспеченность предприятия оборотными активами и эффективность их использования на текущий момент [2, с. 2]. Для этого анализируются прошедшие отчетные периоды:

- сравнивается динамика объема оборотных активов с динамикой всех активов предприятия и выручки от реализации;

- сравнивается динамика объема каждой составляющей оборотных активов с динамикой выручки от реализации;

- определяются изменения в оборачиваемости каждой из составляющих оборотных активов и их общей суммы;

- устанавливается рентабельность оборотных активов;

- определяются изменения формы и источников финансирования оборотных активов за анализируемый период.

2 этап – выбирается политика формирования оборотных активов предприятия. Выбор политики необходим для того, чтобы в процессе оптимизации объема и структуры оборотных активов обеспечить минимизацию рисков для результатов операционной деятельности хозяйствующего субъекта. В практике используют три вида стратегии [1, с. 78]:

- консервативная – предусматривает полную обеспеченность предприятия оборотными средствами на любой момент времени и создание значительных резервов оборотных средств на случай непрогнозируемых обстоятельств;

- умеренная – подразумевает достаточный объем оборотных средств в течение отчетного периода, использование нормального уровня страховых резервов;

- агрессивная – предполагает достаточный объем оборотных средств в течение отчетного периода при практическом отсутствии их резервов.

Независимо от выбранной политики управления оборотными средствами всегда существуют риски недостаточности объема оборотных средств в качестве источника формирования

оборотных активов [3, с. 7].

3 этап – оптимизация размера оборотных активов. Оптимизация объема оборотных активов заключается в том, что на основании данных анализа динамики и структуры оборотных активов (1 этап) выполняются следующие действия [2, с. 4]:

- определяется возможность для сокращения производственного и финансового циклов;
- рассчитывается оптимальный уровень каждой из составляющих оборотного капитала предприятия;
- устанавливается общий объем оборотных активов, необходимый для ведения хозяйственной деятельности в предстоящих периодах.

4 этап – обеспечить соблюдение нормативной ликвидности и рентабельности оборотных активов.

Необходимая ликвидность и рентабельность оборотных активов обеспечивается следующим образом:

- группируются оборотные активы по категориям их ликвидности (высокая, средняя, низкая) и нормируется уровень каждой из групп в общей структуре оборотных активов;
- систематически контролируется динамика рентабельности оборотных активов и соблюдение утвержденных норм для каждой из групп ликвидности.

Необходимость данного этапа обусловлена тем, что в процессе хозяйственной деятельности любого предприятия оборотные активы переходят из одной стадии ликвидности в другую, и для разработки мероприятий нужно грамотно оценить их состояние, которую сложно понять из обобщенных данных баланса [2, с. 4]. Например, дебиторская задолженность, переходя из текущей в просроченную, а затем в безнадежную для взыскания, не может оставаться неизменной по степени ее ликвидности.

Порой, часть запасов сырья и материалов может быть не использована в текущей деятельности. Это связано с такими обстоятельствами как, например, изменение технологии производства или замена оборудования. Следовательно, необходимо предвидеть, какая доля всех запасов сырья и материалов не может считаться достаточно ликвидным оборотным активом, чтобы принять меры к её минимизации в виде уценки или утилизации [5, с. 191].

Для этого при анализе структуры ликвидности оборотных активов используют четыре шкалы градации:

- 1) оборотные активы высокой ликвидности со сроком конвертации в денежные средства не более двух недель;
- 2) оборотные активы средней ликвидности со сроком конвертации в денежные средства не более одного месяца;
- 3) оборотные активы низкой ликвидности со сроком конвертации в денежные средства до одного квартала;
- 4) неликвидные оборотные активы, конвертация которых в денежные средства возможна в срок более квартала или вообще невозможна.

5 этап – выбор форм и источников финансирования оборотных активов. Прежде всего, выбор форм и источников финансирования оборотных средств зависит от специфики хозяйственной деятельности предприятия, а также от структуры его собственного и заемного капитала. Однако структурой финансирования оборотного капитала тоже необходимо управлять и по возможности оптимизировать.

Таким образом, для проведения качественной оптимизации оборотного капитала предприятия необходимо проводить детальный анализ динамики его объема и структуры. Кроме того, при оптимизации оборотных активов нужно учитывать их основные показатели оборачиваемости и рентабельности, так как при их расчете и грамотном анализировании зависит эффективность управления оборотным капиталом предприятия.

**Использованные источники:**

1. Бут Т.П., Юрина Е.В. Анализ моделей управления оборотным капиталом // Территория науки. – 2017. – №5. – С. 77 – 82.
2. Гребенников А.А. Оптимизация оборотного капитала: пошаговая инструкция // Планово-экономический отдел. – 2018. – №9. – С. 1 – 8.
3. Камнева Д.А., Чернова Е.В. Оптимизация структуры источников финансирования оборотного капитала // Актуальные вопросы современной экономики. – 2018. – №1. – С. 148 – 157.
4. Китаев М. О. Оптимизация состава и структуры оборотных средств, методы повышения эффективности их использования // Молодой ученый. – 2016. – №9. – С. 584-588.
5. Михненко Е.В. Понятие ликвидности в управлении оборотным капиталом предприятия // Актуальные проблемы экономики и управления: теория и практика. – 2018. – С. 190 – 193.

# КОНТРЕЙЛЕРНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ

---

## PIGGYBACK TRANSPORTATION

Авторы: Шукин Кирилл Геннадьевич

Аннотация: в данной статье рассматривается проблема качества контрейлерных перевозок, которая приобрела государственное значение. Развитие современной экономики обосновывает новые требования, предъявляемые к транспортной системе ее экономичности, оперативности, экологичности и сохранности груза. Определены направления развития сферы с учетом разных воздействующих факторов – экономических и политических. Исследование показало, что использование государственного частного партнерства позволит ускорить внедрение данного экологичного вида транспорта.

Ключевые слова: контрейлерные перевозки, транспортная логистика, транспортная инфраструктура, железнодорожные перевозки, автомобильные перевозки.

Annotation: *this article deals with the problem of quality of piggyback transportation, which has acquired national importance. The development of the modern economy justifies the new requirements to the transport system – its efficiency, efficiency, environmental friendliness and safety of cargo. The directions of development of the sphere taking into account different influencing factors – economic and political are defined. The study showed that the use of public private partnerships will accelerate the introduction of this environmentally friendly mode of transport.*

Keywords: *piggyback transportation, transport logistics, transport infrastructure, rail transportation, road transportation.*

Контрейлерные перевозки являются относительно новым явлением для нашей страны. Первая такая платформа была запущена в 2012 г. [1]. Под контрейлерными перевозками понимаются перевозки комбинированного вида с использованием автомобильного и железнодорожного транспорта [2].



Рисунок 1 – Платформы для контрейлерных перевозок [1]

Для организации контрейлерных перевозок используются специальные железнодорожные платформы, необходимые для установки на них полуприцепов, прицепов, съемных кузовов и автопоезда. Данная технология носит название «бегущее шоссе».

Данная технология имеет как достоинства, так и недостатки. Достоинствами является автомобильная маневренность и скорость, а также устойчивость и независимость от погодных условий, присущая железнодорожным перевозкам. Данный вид позволяет разгрузить автомобильные дороги, а также снижает изнашиваемость дорог. Недостатком является неиспользование в полной мере грузоподъемности транспорта, поскольку значительную часть груза составляет прицеп.

Контрейлерные перевозки являются инновационным явлением в России. Для оценки инноваций проводятся исследования политических, экономических, социально-культурных и технологических факторов [3].

Наиболее важными факторами в оценке данной инновации считаем экономические и политические. Политические связаны с требованиями международных сообществ к переходу стран на новые, экологичные «зеленые» технологии. В России предприятием, осуществляющим внедрение изменений, является ОАО «РЖД», как естественный монополист в сфере [4]. Под влиянием международных сообществ, участником которых является Российская Федерация, в стране было принято необходимое законодательство в сфере, например:

- Распоряжение Правительства РФ от 22.11.2008 N 1734-р (ред. от 12.05.2018) «О Транспортной стратегии Российской Федерации»[5];
- Распоряжение Правительства РФ от 29.02.2016 N 327-р «О Стратегии развития внутреннего водного транспорта Российской Федерации на период до 2030 года»[6];
- Распоряжение Правительства РФ от 17.06.2008 N 877-р «О Стратегии развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года» (вместе с «Планом мероприятий по реализации в 2008 - 2015 годах Стратегии развития

железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года») [7] и др.

Также на развитие сферы значительно влияют экономические факторы ввиду необходимости большого объема инвестиций. При этом следует учитывать экономическое состояние страны после кризиса 2014 г. Восстановление началось только в 2017 г.

Для развития контейнерных перевозок предлагается развитие государственно-частного партнерства (ГЧП) с преобладанием государственного участия, а также использование средств программ развития, например Стратегии развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года.

## **Список литературы**

[1] Контейнерные перевозки. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://dispatcher-gruzoperevozok.info/kontejlernye-gruzoperevozki/#i-3>.

[2] Цыганов А.В. Использование метода анализа иерархий в управлении качеством контейнерных перевозок // Надежность и качество сложных систем. 2019. № 2 (26). С. 121-129.

[3] Цыганов А.В. PEST-анализ организации контейнерных перевозок в России // Инженерный вестник Дона. 2019. № 2 (53). С. 18.

[4] ОАО «РЖД». Официальный сайт. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [rzd.ru](http://rzd.ru).

[5] Распоряжение Правительства РФ от 22.11.2008 N 1734-р (ред. от 12.05.2018) «О Транспортной стратегии Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 15.12.2008, N 50, ст. 5977.

[6] Распоряжение Правительства РФ от 29.02.2016 N 327-р «О Стратегии развития внутреннего водного транспорта Российской Федерации на период до 2030 года» // «Собрание законодательства РФ», 07.03.2016, N 10, ст. 1462.

[7] Распоряжение Правительства РФ от 17.06.2008 N 877-р «О Стратегии развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года» (вместе с «Планом мероприятий по реализации в 2008 - 2015 годах Стратегии развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года») // «Собрание законодательства РФ», 21.07.2008, N 29 (ч. II), ст. 3537.

# ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДЕЛОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ В СФЕРЕ ФИНАНСОВ

## FEATURES OF INTERACTION AND MODERN METHODS OF BUSINESS COMMUNICATIONS IN THE FIELD OF FINANCE

Авторы: Кипчатов Артем Радикович

Аннотация: В данной статье рассмотрены проблемы деловых коммуникаций в сфере финансов на современном этапе. Изучены современные тенденции развития сервиса в финансовом секторе. Выявлена и обоснована необходимость применения новых форм и методов взаимодействия финансовых организаций с клиентами.

Ключевые слова: деловые коммуникации, финансы, современные коммуникационные технологии, дистанционные формы взаимодействия.

Annotation: This article deals with the problems of business communications in the field of Finance at the present stage. Modern trends of service development in the financial sector are studied. The necessity of application of new forms and methods of interaction of financial organizations with clients is revealed and proved.

Keywords: business communications, Finance, modern communication technologies, remote forms of interaction.

Процесс коммуникаций в финансовой сфере затрагивает интересы широкого спектра специалистов: от экспертов по коммуникациям и связям с общественностью до непосредственно финансистов.

При этом, на сегодняшний день проблема деловых коммуникаций в сфере финансов не является отдельной научно-практической областью, а рассматривается в контексте общего финансово-экономического блока или является исключительной прерогативой специалистов в области коммуникаций - так называемых «переговорщиков». Однако, согласно исследованиям, руководитель финансового отдела тратит от 50% до 90% своего рабочего времени на коммуникации [1, с. 159]. Следовательно, ошибочно полагать, что деловые коммуникации - сфера интересов узкого круга специалистов. Знание современных трендов и методов деловых коммуникаций способно, таким образом, увеличить эффективность рабочего процесса руководителя, способствует общему улучшению финансового состояния предприятия. Вышесказанное определяет актуальность данного исследования.

В настоящий момент, финансовые институты переживают процесс эволюции в отношениях со своими клиентами. Особенно заметны изменения в банковской сфере. Например, существенно увеличилось число тех, кто предпочитает получать основные банковские услуги дистанционно. В России мобильным банком пользуется каждый третий (34%) россиянин старше 18 лет [6]. С ростом популярности дистанционных форм взаимодействия неуклонно падает количество клиентов, желающих посещать отделение банка.

Франсиско Гонсалес, исполнительный председатель группы BBVA (Banco Bilbao Vizcaya

Argentaria), отметил драматическое влияние, которое технологии оказывают на финансовый сектор [4]. Он также заявил, что «50% нашей клиентской базы будут получать доступ к нам через цифровые каналы в этом году» на Всемирном экономическом форуме в Давосе, в 2018 году [3].

В Goldman Sachs, одном из крупнейших инвестиционных банков мира, только два из 600 трейдеров акций остались работать в своей штаб-квартире в Нью-Йорке. Автоматизированные торговые программы, поддерживаемые 200 компьютерными инженерами, взяли на себя остальную часть работы, и сегодня почти 45 процентов торговли осуществляется в электронном виде. Финансовый директор Goldman Sachs Марти Чавес подтвердил драматический сдвиг, происходящий на Уолл-стрит, поскольку технология затрагивает все: от торговли, до инвестиционного банкинга [5].

В Корее также происходят инновационные изменения в финансовой отрасли. Например, в апреле 2017 года Citibank Korea объявил о планах сократить 101 из 126 своих филиалов по всей стране в качестве стратегии, которая укрепит цифровые финансовые операции. После долгих обсуждений, вовлекающих работников и руководство, они согласились сохранить 36 филиалов, но закрытие более 70% их отделений неизбежно привело к масштабному сокращению живой рабочей силы.

Это означает, что Citibank Korea эффективно трансформируется в интернет-банк, адаптированный к требованиям клиентов, где 95% финансовых операций осуществляются через не-личные каналы. С другой стороны, КЕВ Hana Bank запустил “HAI Banking”, интерактивный финансовый сервис, основанный на ИИ. HAI Banking имеет чат-бота AI, который позволяет пользователям подписываться на продукты, обменивать валюту и осуществлять переводы через SNS, мессенджер и т. д. Ожидается, что эти изменения будут более удобными, чем текущие банковские услуги, поскольку чат-бот позволит легко отправлять и получать деньги. Кроме того, конкуренция за каналы, не связанные с моделью взаимодействия face-to-face, возрастает, в связи с появлением банков без филиалов.

В поисках более личных и удобных средств взаимодействия со своими банками, сегодняшние потребители хотят повторить опыт, с которым они знакомы благодаря использованию служб обмена сообщениями, таких как WhatsApp. Однако, принимая во внимание современные технологиями связи, банкам и компаниям, предоставляющим финансовые услуги, не составляет труда удовлетворить запросы такого типа.

Благодаря большому количеству приложений, сервисов и устройств, доступных для подключения и общения с клиентами, чем когда-либо прежде, очень важно, чтобы банки и финансовые учреждения приняли нынешнюю цифровую революцию, в которой повышенное удобство и персонализированный опыт обеспечат более длительную лояльность и удержание клиентов. Это нашло отражение в высоком уровне инвестиций в мобильные и цифровые приложения, коммуникационные технологии во всей отрасли [2].

Таким образом, интеграция современных коммуникационных технологий, позволит осуществлять интеллектуальный, безопасный и персонализированный двусторонний диалог на любом устройстве, поддерживая банки и финансовые компании в их стремлении создать многоканальный интерфейс, улучшая взаимодействие с клиентами, одновременно экономя время и деньги.

#### **Список литературы:**

1. Скибицкая, И.Ю. Деловое общение. Учебник и практикум для СПО / И.Ю. Скибицкая, Э.Г.



- Скибицкий. – М.: Юрайт, 2018. – 247 с.
2. Яковлев И.А. Инвестиции в телекоммуникации: необходимость и особенности // КЭ. 2010. №2. URL:  
<https://cyberleninka.ru/article/n/investitsii-v-telekommunikatsii-neobhodimost-i-osobennosti>  
(дата обращения: 29.11.2019).
  3. Francisco González at Davos: "This year, 50% of our clients will be digital" [Электронный ресурс]. – URL:  
<https://www.bbva.com/en/francisco-gonzalez-davos-this-year-50-our-clients-will-be-digital/>  
(дата обращения: 29.11.2019).
  4. Francisco González: "The future of banking is decided in places like this one" [Электронный ресурс]. – URL:  
<https://www.bbva.com/en/francisco-gonzalez-the-future-of-banking-is-decided-in-places-like-this-one/> (дата обращения: 29.11.2019).
  5. Goldman Sacked: How Artificial Intelligence Will Transform Wall Street [Электронный ресурс]. – URL:  
<https://scipol.duke.edu/news/goldman-sacked-how-artificial-intelligence-will-transform-wall-street> (дата обращения: 29.11.2019).
  6. Небольшие города обогнали Москву по распространению мобильного банкинга [Электронный ресурс]. – URL:  
[https://www.rbc.ru/finances/25/12/2018/5c20d96f9a7947cc9b8eb55a?fbclid=IwAR2x2l2wuXJv0kU9FcPILbGPStVTB\\_UFpiJNCt82NdjDWZVPKjqWGVJXsd8](https://www.rbc.ru/finances/25/12/2018/5c20d96f9a7947cc9b8eb55a?fbclid=IwAR2x2l2wuXJv0kU9FcPILbGPStVTB_UFpiJNCt82NdjDWZVPKjqWGVJXsd8) (дата обращения: 29.11.2019).

# РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО УЧЕТА ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СТОИМОСТЬ ЗЕМЛИ

Авторы: *Василенко Жанна Андреевна, Самсонова Вероника Александровна*

Аннотация: *В статье предложена методика количественного учета ценообразующих факторов влияющих на стоимость земельного участка, так же представлена шкала ранжирования типичных показателей факторов стоимости земли.*

Ключевые слова: *факторы, оценка, земельный участок, процесс, система, алгоритм.*

Annotation: *The article proposes a methodology for quantitative accounting of pricing factors affecting the value of a land plot, a scale of ranking of typical indicators of land value factors is also presented.*

Keywords: *factors, valuation, land, process, system, algorithm.*

Стоимость земли непостоянна, она изменяется с течением времени. Периоды подъема цен на земельном рынке сменяются периодами спада и наоборот, т.е. цены на землю изменяются циклически.

Земельный рынок неоднороден, он состоит из земельных участков, принадлежащих разным категориям. Категория земли – значимый фактор, который напрямую влияет на ее стоимость.

В рамках каждой категории земель оценка земельных участков может варьироваться в зависимости от их разрешенного использования. Это использование определяет доход собственника земельного участка и, соответственно, его рыночную стоимость.

Необходимо заметить, что ценообразующие факторы в совокупности определяют ценность земельных участков населенных пунктов, рыночная цена которых связана с возможностью использования их свойств при осуществлении экономической и хозяйственной деятельности. В случае отсутствия учета какого-либо из значимых факторов, дальнейшая оценка не будет объективной, и ее результаты будут некорректны.

В связи с этим нами будет предложена методика количественного учета ценообразующих факторов влияющих на стоимость земельного участка, так же представлена шкала ранжирования типичных показателей факторов стоимости земли.

Методика количественного учёта факторов была разработана нами, в соответствии с широко изученным и широко применимым в различных сферах человеческой жизнедеятельности методом анализа иерархий.

Метод анализа иерархий представляет собой удобное средство учета экспертной информации для решения различных задач, в том числе для оценки земельных участков при условии дефицита рыночной информации, необходимой для использования статистических методов. Он не только позволяет выявить наиболее предпочтительное решение, но и посредством установления рейтингов количественно выразить степень предпочтительности.

При разработке методики нами использовались результаты аналитических исследований экспертных оценок индексов рынка недвижимости РФ.

Предлагаемая нами методика основана на формировании перечня характеристик (параметров) кадастровой стоимости земель населенных пунктов, учитывающих в полной мере, специфику данных земель с точки зрения их вида разрешённого использования – перечня типичных показателей фактора вида разрешённого использования, а также на построении и дальнейшем использовании в расчетных моделях кадастровой стоимости, реализуемых методом прямого сравнения продаж – шкал их ранжирования – рейтинговых схем сравнения оцениваемых объектов и их аналогов, в соответствии с выбранным оценщиком перечнем типичных показателей фактора вида разрешённого использования и балльной системой сравнения качества.

Далее схематично представлен алгоритм методики количественного учета факторов, влияющих на стоимость земельного участка (рис.).

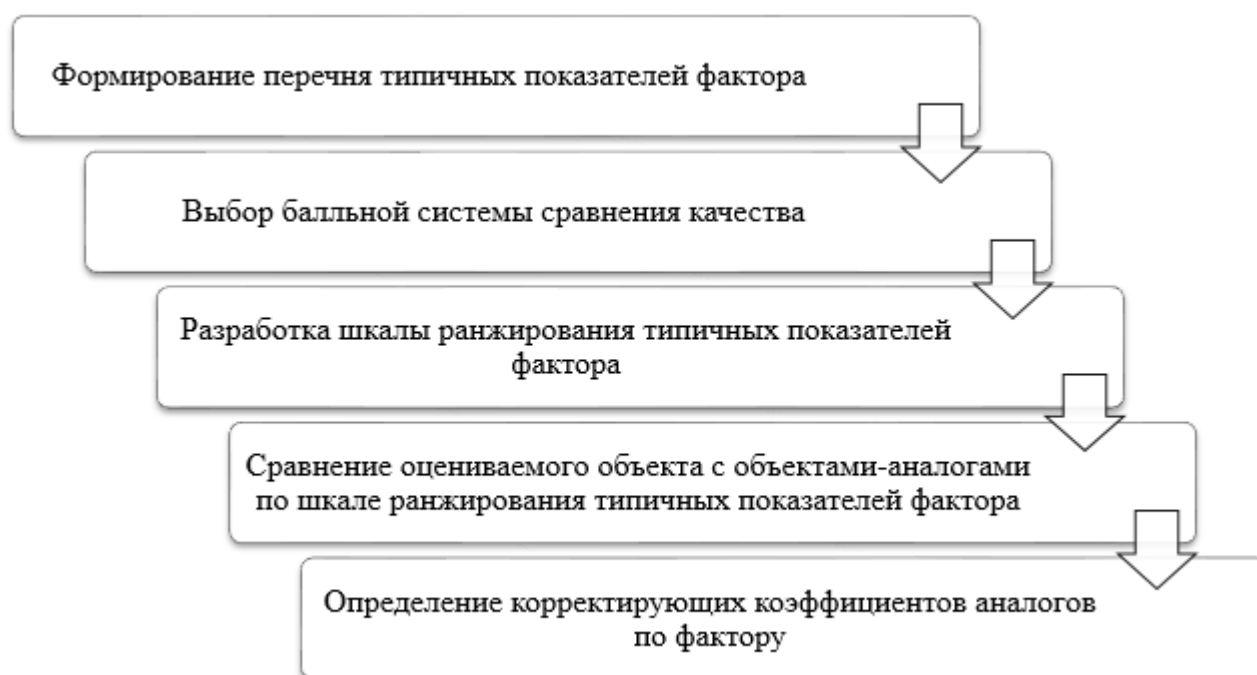


Рисунок – Схема алгоритма методики количественного учета факторов, влияющих на стоимость земельного участка

Разработка перечня типичных показателей фактора осуществляется в соответствии с методом экспертных оценок, широко используемым в практике оценки земельных участков в условиях ограниченности рыночных данных, необходимых для проведения земельно-оценочных работ.

Выделяют следующие основные факторы, влияющие на стоимость недвижимости, в том числе и на стоимость земельных участков, которые можно объединить в следующие группы:

- социальные и демографические особенности;
- общая экономическая ситуация;
- правовое регулирование и действующие системы налогообложения;
- природные условия и окружающая среда;

- физические и качественные характеристики земельного участка;
- расположение земельного участка.

Для анализа были выделены следующие факторы, влияющие на стоимость земельных участков:

- наличие построек на земельном участке (x1);
- транспортная доступность, т.е. удаленность от основных транспортных магистралей (x2);
- месторасположение земельных участков (категории престижности) (x3);
- форма земельных участков (x4);
- инженерное обеспечение земельных участков (x5);
- вид передаваемого права (x6).

Для возможности количественного учета факторов влияющих на стоимость земель населенных пунктов предлагается шкала ранжирования типичных показателей фактора. Баллы качества для данной шкалы распределяются следующим образом:

1. При ранжировании фактора «Местоположение» применялась шкала качественных оценок 1-4. Для отдаленных районов количественная оценка составила 1, для районов средней удаленности – 2, для районов, прилегающих к центру, – 3, для центральных районов – 4.
2. Фактор «Наличие построек» (подразумевается наличие ветхого жилья или объектов капитального строительства) имеет два качественных уровня: да и нет. Наличие построек подразумевает затраты на их ликвидацию. С позиции инвестора это отрицательный фактор. Если инвестор не будет нести затраты, то ставится оценка 4. Если затраты на снос составляют до 200 тыс. руб., то ставится оценка 3, затраты до 750 тыс. руб. – 2, более крупные затраты – 1.
3. Транспортная доступность рассматривается с позиции удаленности от основных автомобильных дорог ввиду важности данного фактора для строительства коммерческой недвижимости. Было принято решение про ранжировать данный фактор следующим образом: размещение объекта на первой линии от основной автодороги района (микрорайона) – оценка 1, размещение объекта на второй линии или в глубине микрорайона – 0.
4. Форма участка. Исходя из анализа предложений по продаже земельных участков, были выявлены основные формы земельных участков: прямоугольная (квадратная) и неправильная. Ввиду того что размещение коммерческих объектов не всегда удобно на участках, имеющих неправильную форму с позиции инвестора, было решено принять такую форму в качестве 0, квадратную или прямоугольную – в качестве 1.
5. Инженерное обеспечение земельных участков. Отсутствие коммуникаций расценивается как 0, их наличие – 1.
6. Вид передаваемого права: собственность и аренда (краткосрочная, среднесрочная, долгосрочная).

Далее рассмотрим коэффициенты перехода прав собственности в аренду (таблица 1)

Таблица 1 – Коэффициенты перехода прав собственности в аренду

Наименование	Значение	Примечание
Коэффициент перехода от прав собственности к долгосрочной аренде (49 лет)	0,95 (5 %)	-
Коэффициент перехода от прав долгосрочной аренды к среднесрочной аренде (15 лет)	0,82 (18 %)	Для аренды сроком от 15 до 50 лет включительно
Коэффициент перехода от прав собственности к краткосрочной аренде	0,77 (23 %)	Для аренды сроком от 5 до 15 лет включительно

При анализе данных таблице 1 и результатов экспертного опроса было принято решение присвоить собственности 4 балла, праву долгосрочной аренды - 3, среднесрочной - 2, краткосрочной - 1.

Использование шкалы ранжирования типичных показателей фактора в расчетной модели кадастровой стоимости, реализуемой методом прямого сравнения продаж, позволяет учесть те индивидуальные особенности оцениваемых объектов которые, оказывая существенное влияние на величину кадастровой стоимости, не находят своего отражения при проведении оценки земель.

В результате мониторинга было выделено 37 объектов города Ростова-на-Дону для количественного анализа факторов стоимости земли, представленных в таблице 2.

В качестве результирующего показателя было выбрано значение стоимости 1 м<sup>2</sup> общей площади земельного участка. Таким образом, исчезает необходимость включать в число факторных переменных величину площади земельных участков.

Далее в представленной нами методике идет шаг сравнение оцениваемого объекта с объектами-аналогами по шкале ранжирования типичных показателей фактора. В таблице 3 представлена информация о факторных переменных в количественном виде.

Заключительным этапом методики количественного учета факторов влияющих на стоимость земельных участков, является определение корректирующих коэффициентов аналогов по фактору.

Для установления тесноты связи рассчитывают линейный коэффициент корреляции по формуле 1:

$$r = \frac{xy - x\bar{y}}{G_x + G_y} \quad (1)$$

где  $r$  - линейный коэффициент корреляции;  $x$  - факторный признак;  $xy$  - среднее произведение признаков;  $x$  - среднее значение факторного признака;  $y$  - среднее значение результативного признака;  $y$  - результативный признак;  $G_x$  - стандартное отклонение  $x$ .

Таблица 2 - Количественный анализа факторов стоимости земли в Ростове-на-Дону г.

№ п/п	Адрес	Площадь, м <sup>2</sup>	Цена, млн руб.	Цена, руб. за 1 м <sup>2</sup>
1	пер. 1-й беговой	3690	10	2710
2	ул. Архитектурная	5200	12	2308

3	ул. Атласная	1515	25	16502
4	ул Вкрищагина	1000	9	1327
5	ул. Задонская	500	4	9000
6	ул. Каустина	2000	22	11000
7	ул. Карпатская	2400	14	5833
8	ул. Оганова	1500	14	9333
9	ул. Межевая	3000	28,5	9500
10	ул. Заводская	1400	12,9	9214
11	ул. Нижняя	6850	18	2628
12	пер. Краевой	1400	29	20714
13	ул. Юфимцева	7450	63	8456
14	ул. Филимоновская	9920	27	2722
15	пер. Литейный	2600	17	6238
16	ул. Победы	1800	20	11111
17	ул. Сарьяна	4100	16	3902
18	ул. Думенко	2240	32	14
19	ул. Петрашевского	2500	30	286
20	пер. Серова	4000	142	1200
21	ул. Новокубанская	2800	20	7143
22	ул. Черепахина	1450	2,1	1448
23	ул. Ясная	1940	20	10309
24	ул. Троллейбусная	950	10	10526
25	ул. Соловьиная	2000	41	20500
26	ул. Нансена	1580	18,7	11835
27	ул. Шеболдаева	1000	7	7000
28	ул. Варфоломеева	3000	28,5	9500
29	пер. Орджоникидзе	1650	12	7273
30	пер. Лазоревый	6700	12	1791
31	ул. Особенная	825	15	5848
32	ул. 8-я Канатная	10000	2	2424
33	ул. Омская	5000	33	3300
34	ул. Профинтерна	9400	27	5400
35	ул. Республиканская	3000	35	3723
36	ул. Тульская	800	30	10000
37	пер. Авиамоторный	1000	6,5	8125

Таблица 3 – Факторные признаки включенные в корреляцию

№ п/п	Постройки x1	Транспортная доступность x2	Место-положение, x3	Форма участка, x4	Коммуни-кации, x5	Вид права, x6	Результативный признак, Y
1	4	1	1	1	0	2	2710
2	4	1	3	0	0	4	2308
3	4	1	2	1	1	4	16502
4	4	1	1	1	1	4	1327
5	4	1	4	1	1	4	9000
6	4	0	2	1	1	4	11000
7	2	1	3	0	1	4	5833
8	4	0	2	1	1	4	9333
9	4	1	2	1	1	3	9500
10	4	0	3	1	1	4	9214
11	4	1	2	1	1	4	2628
12	4	0	1	1	1	4	20714
13	4	1	4	0	1	4	8456
14	4	0	2	1	1	4	2722
15	4	0	2	1	0	1	6238
16	4	0	1	1	1	4	11111
17	4	1	3	0	1	4	3902
18	4	0	1	1	0	3	14
19	4	0	3	1	1	4	286
20	4	1	3	1	1	4	1200
21	1	1	2	1	1	1	7143
22	4	1	2	1	0	1	1448
23	2	1	3	1	1	4	10309
24	4	0	4	1	1	4	10526
25	4	0	4	1	1	3	20500
26	4	0	1	1	1	4	11835
27	3	0	2	1	1	4	7000
28	4	1	3	1	1	4	9500
29	4	1	2	1	0	4	7273
30	4	1	1	1	1	4	1791
31	4	1	3	1	0	4	5848
32	4	0	2	1	1	4	2424
33	2	1	1	1	1	3	3300
34	4	1	2	1	0	2	5400
35	4	1	1	1	1	3	3723
36	4	0	4	1	1	4	10000
37	4	1	2	1	1	4	8125

Результаты расчетов коэффициентов парной корреляции представлены в виде матрицы коэффициентов парной корреляции (таблица 4).

Таблица 4 – Матрица коэффициента парной корреляции.

Y	Постройки x1	Транспортная доступность x2	Местоположение, x3	Форма участка, x4	Коммуникации,x5	Вид права, x6	
y	1	0.059707	0.261800566	0.634973	-0.24315	0.316459	
x1		1	0.072104433	0.026925	-0.13029	0.04623	
x2			1	0.341208	-0.28748	0.042096	
x3				1	-0.34923	0.236833	
x4					1	-0.18432	
x5						1	
x6							1

Из приведенной выше матрицы видно, что на рыночную стоимость влияют такие факторы, как транспортная доступность (x2), местоположение (x3), форма участка (x4), обеспеченность коммуникациями (x5), вид передаваемого права (x6).

Из дальнейших расчетов можно исключить наличие построек (x1).

Рассчитывается коэффициент корреляции (R), который меняется от 0 до 1. Если он приближен к 1, это свидетельствует о сильной зависимости и влиянии признака на результативный показатель. Для отбора факторных признаков, влияющих на кадастровую стоимость, нужно проверить связь всех признаков с кадастровую стоимость (она должна быть больше 0,21, т.е. должна наблюдаться умеренная связь) и определить, присутствует ли коллинеарность между признаками (т.е. парный коэффициент корреляции больше 0,8).

Точность, надежность результатов изучения корреляционной связи зависят от количества сопоставимых данных, число которых часто бывает ограниченным, поэтому для дальнейшего обоснования выбора факторов и включения их в модель необходимо рассчитать погрешность вычислений коэффициентов корреляции на основе критерия Стьюдента.

Расчетный t-критерий Стьюдента определяется по формуле 2:

$$t_{\text{крит}} = \frac{r}{m_r} \quad (2)$$

где r – линейный коэффициент корреляции;  $m_r$  – среднеквадратическая ошибка определения коэффициента корреляция.

Анализ коэффициентов корреляции приводится в таблице 5.

Таблица 5 – Анализ коэффициентов корреляции

Признак	Коэффициент корреляции	Среднеквадратическая ошибка	Расчетное значение критерия Стьюдента	Достоверность коэффициента корреляции
x1	0.26	0,163	1,5930	Недостоверен



x2	0.64	0,130	4,9277	Достоверен
x3	0.24	0,164	1,4626	Недостоверен
x4	0.58	0,138	4,2122	Достоверен
x5	0.32	0,160	1,9982	Достоверен

Расчетное значение коэффициента Стьюдента превышает табличное значение коэффициента Стьюдента (1,6883) по первому показателю. Следовательно, коэффициенты корреляции x3, x5, x6 достоверны и используются в дальнейших вычислениях. Коэффициенты корреляции x2 и x4 недостоверны и в дальнейших расчетах не используются.

Таким образом, по результатам проведенного исследования обоснования выбора факторов, было выявлено, что существенным образом на результаты оценки будут влиять такие факторы, как месторасположение земельных участков согласно зонированию и виду разрешенного использования (категории престижности) (x3), инженерное обеспечение земельных участков (x5), вид передаваемого права (x6). Эти факторы в дальнейшем будут использованы для построения модели комплексного оценивания справедливой кадастровой стоимости земельного участка с учетом мнений заинтересованных сторон.

Исходя из всего выше сказанного данное методическое обеспечение позволяет за счет количественного учета фактора, в расчетных моделях индивидуальной экспертной оценки кадастровой стоимости, реализуемых методом прямого сравнения продаж, учесть те индивидуальные особенности оцениваемых объектов и среды их расположения в разрезе фактора вид разрешенного использования, которые, оказывая существенное влияние на величину кадастровой стоимости, не находят своего отражения при проведении оценки земель.

В условиях существования значительной неоднородности экономического и социального развития, природных условий, уровня экологического состояния территорий, региональной правовой базы состав факторов кадастровой стоимости и их значимость для разных городов России различны. Поэтому на уровне города необходимо определять факторы, значимость которых высока для рассматриваемого населенного пункта. В настоящее время, выбор состава факторов стоимости осуществляется оценщиком, проводящим работы по оценке земель, самостоятельно и, соответственно, субъективно. Однако определение состава ценообразующих факторов является неотъемлемым и важным этапом проведения ГКО земель населенных пунктов для любого вида разрешенного использования, поскольку от него зависит дальнейшая корректность результатов оценки.

Разработанная методика позволяет устранить вышеуказанные недостатки. Это предоставило возможность, во-первых, повысить экономическую эффективность метода за счет использования и сохранения контингента экспертов без их повторного анкетирования в случае выявления несогласованных матриц ответов; во-вторых, получать корректные результаты оценки, используя несогласованные оценки путем уравнивания полученных результатов; в-третьих, выполнять анализ исходной матрицы ответов экспертов, выявлять и устранять ошибочные элементы матриц при их наличии.

## Литература

1. Основы оценки стоимости недвижимости / А. С. Паламарчук, А. М. Белокрыс, В. С. Болдырев [и др.]. – М. : Междунар. акад. оценки и консалтинга, 2008. – 264 с.

2. Севостьянов, А. В. Экономическая оценка недвижимости и инвестиции / А. В. Севостьянов. – М. : Академия, 2008. – 302 с.
3. Шуравилин А.В., Бондарев Б.Е., Веселовская Л.Ф., Попов Н.А. Оценка стоимости земли и других объектов недвижимости для целей налогообложения и совершения сделок: Учеб. пособие. – М.: РУДН, 2008. –234 с.: ил.

# ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА

Авторы: Ондар Тимур Витальевич

Аннотация: в данной статье описывается определение инвестиций и инвестиционной привлекательности региона, а также приведен ряд факторов на основании которых реализовывается ее оценка.

Ключевые слова: инвестиционная привлекательность региона, инвестирование, факторы инвестиционной привлекательности.

Annotation: This article describes the definition of investment and investment attractiveness of the region, and provides a number of factors based on which the assessment of investment attractiveness of the regions is implemented.

Keywords: investment attractiveness of the region, investment, investment attractiveness factors.

Инвестиции – это финансово-стратегический процесс, в зависимости от ситуации имеющий различную степень влияния на экономику за счет немалого количества точек взаимодействия, которые непосредственно и обуславливают ее. Исходя из этого можно сказать, что инвестиции являются таким процессом, цели и задачи которого всегда будут в центре внимания общества.

Инвестиции обладают значительной экономической и социальной важностью для субъектов, которым они помогают подпитывать и контролировать процесс экономического роста. К субъектам инвестирования можно отнести следующие:

- Страна в целом;
- Отдельные регионы страны;
- Города;
- Предприятия.

К сожалению, на сегодняшний день нельзя сказать, что существует единый способ, который может определить экономическое содержание инвестиций.

Понятие «инвестирование» не ограничивается только одной трактовкой. Оно может включать в себя множество определений. Для того, чтобы дать исчерпывающее определение, которое будет подходить под поставленную задачу, необходимо отталкиваться от подхода или концепции, которой вы придерживаетесь при исследовании или анализе. Современные ученые-экономисты выделяют из множества трактовок следующее определение: «Инвестирование – это вложение средств, капитала в программы, проекты, предпринимательское дело, имущественные объекты, ценные бумаги». которое передает инвестиционный процесс и понимание инвестиций в полной мере. [1, с. 26]

Стоит отметить, что определение термина «инвестиция» с течением времени приобретает все больший и широкий смысл – такая ситуация возникает из-за увеличения числа объектов инвестирования. Такое расширение вызвано еще и тем, что любой положительный экономический эффект, который получает инвестор, теперь также можно отнести к вышеупомянутому понятию.

Также, на текущий момент инвестиции – дефицитный ресурс, которого особенно не хватает в национальной экономике.

Для того, чтобы оценить инвестиционную привлекательность региона необходимо прибегнуть к анализу по ряду факторов, которые характеризуют тот или иной регион. С точки зрения комплексного анализа выделяют факторы, которые можно разделить на следующие группы: [2, с. 17-20]

Таблица 1

Группы факторов по оценке привлекательности региона

Название группы факторов	Характеристика группы факторов
Социальные	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Социальная напряженность или уровень социальной стабильности</li><li>2. Ситуация, в которой проживает население (прожиточный минимум, плотность населения и другие)</li><li>3. Присутствие различных конфликтов (пикеты, митинги и т.п.)</li></ol>
Криминогенные	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Уровень кримиальности региона (криминогенная обстановка: убийства, мародёрства и т.п.)</li><li>2. Рэкет, коррупция в органах власти и властных структурах</li></ol>
Потребительские	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Покупательская способность или уровень потребительского потенциала населения</li></ol>
Политические	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Авторитет власти региона</li><li>2. Наличие различных предпочтений в политической сфере</li><li>3. Стабильность структур исполнительной и законодательной властей</li></ol>
Инфраструктурные	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Наличие развитой инфраструктуры региона</li><li>2. Экономико-географическое положение</li><li>3. Территориальное положение относительно других субъектов страны и экономически привлекательных торговых потоков (близость к регионам-поставщикам и странам-экспортерам)</li></ol>

Экономические	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составляющие региональной экономики:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Состояние инвестиционной активности региона;</li> <li>b. Политика местных властей касательно инвестиционной привлекательности региона (развитие наиболее инвестируемых отраслей и направлений, льготы передовым компаниям и т.д.);</li> <li>c. Объемы местного и мирового рынков товаров и услуг на данный момент, а также перспектива расширения в будущем;</li> <li>d. Перспективы и тенденции экономического развития региона в целом;</li> <li>e. Существующие рыночные условия по сбыту продукции (удаленность рынков сбыта, уровень развитости товаропроводящей сети, логистики в регионе и т.д.);</li> <li>f. Стоимость товаров или услуг в регионе;</li> <li>g. Ведение международного бизнеса компаниями региона;</li> <li>h. Наличие импортируемых товаров-заменителей или схожих товаров, а также место поставщиков-конкурентов на рынке.</li> </ol> </li> <li>2. Величина инфляции в регионе и отличие ее от среднего показателя по стране</li> <li>3. Возможность получить долго- и краткосрочный кредит на внутреннем и мировом рынках капитала небанковских финансовых структур и банковского ссудного капитала</li> <li>4. Конвертируемость национальной валюты</li> <li>5. Наличие возможности с помощью выпуска ценных бумаг мобилизовать финансовые средства</li> </ol>
Законодательные	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Существование гарантий и механизмов защиты инвестиционной деятельности</li> <li>2. Юридически закрепленные условия инвестиционной деятельности</li> <li>3. Состояние законодательной базы региона</li> </ol>
Производственные	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Специализация региона и ее отраслевая особенность</li> <li>2. Суммарный результат деятельности населения в региональной производственной и хозяйственной сфере</li> <li>3. Наличие и местонахождение производственно-важных и необходимых составляющих (производительных сил), таких как сырье, энергия, инфраструктура, оборудование и т.д.</li> </ol>
Экологические	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Природные и климатические условия региона</li> <li>2. Степень загрязненности окружающей среды</li> </ol>
Инновационные	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Степень образованности населения</li> <li>2. Развитость региона в области науки</li> <li>3. Наличие инновационных разработок и степень их внедрения в производство</li> </ol>
Финансовые	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Состояние платежного баланса региона</li> <li>2. Сбалансированность бюджета региона</li> <li>3. Уровень рентабельности региональных организаций</li> <li>4. Система налогообложения: существование льгот, объем налоговой базы</li> </ol>

Трудовые	1. Кадровая обеспеченность региона 2. Уровень профессионализма и образования трудовых ресурсов
Институциональные	1. Существование привлекательной структуры для инвестиций 2. Наличие развитой инфраструктуры экономики региона в целом 3. Уровень развития региональных лидирующих рыночных институтов экономики
Ресурсные, сырьевые	1. Богатство сырьевой и ресурсной базы региона

Источник: составлено автором по Бобкова, Н.Г., Ильющенко, А.В. Оценка инвестиционной привлекательности региона для субъектов бизнеса / Н.Г. Бобкова, А.В. Ильющенко // Бизнес-образование в экономике знаний. – 2017. – № 3. – С. 17-20.

Все факторы не являются константами, поскольку в зависимости от индивидуальных характеристик объекта исследования и поставленных целей вышеупомянутый список будет меняться (какие-то факторы не будут учитываться, какие-то новые факторы будут добавлены). После описательной части наступает аналитическая: чтобы можно было составить рейтинг регионов или шкалу оценки все характеристики объединяются в один индексный показатель.

После проведения анализа регионы можно сгруппировать следующим образом:

Группа D – регионы с наименьшим показателем. К их основным характеристикам можно отнести самый низкий уровень привлеченных инвестиций и «неопределенность» дальнейшего развития – у таких регионов нет инвестиционной политики или она слабо развита.

Группа C – регионы с показателем ниже среднего. Такие регионы отличаются низким потенциалом для инвестирования: в регионе есть движение капитала и инвестиций, но недостаточно велико по ряду объективных причин.

Группа B – регионы со средним показателем. Уровень вливания инвестиций выше, чем в предыдущих группах, движение капитала находится на довольно высоком уровне, но численность населения региона намного меньше, чем в Группе A.

Группа A – регионы с показателем выше среднего. Такие регионы являются наиболее инвестиционно-привлекательными, существует высокий уровень движения капитала, ресурсная обеспеченность региона высока, а также они отличаются долгосрочной перспективой развития.

### **Список использованной литературы**

1. Акулич, М.В. Инвестиционный маркетинг. Инвестиционная привлекательность страны, региона, отрасли / М.В. Акулич. – М.: Литрес, 2019 – 175 с.
2. Бобкова, Н.Г., Ильющенко, А.В. Оценка инвестиционной привлекательности региона для субъектов бизнеса / Н.Г. Бобкова, А.В. Ильющенко // Бизнес-образование в экономике знаний. – 2017. – № 3. – С. 16-20.
3. Ильющенко, А.В. Сущность категории инвестиционная привлекательность региона / А.В. Ильющенко // Бизнес-образование в экономике знаний. – 2017. – № 1. – С. 48-51.

4. Мякшин В.Н. Факторы инвестиционной привлекательности региона и их оценка / В.Н. Мякшин // Региональная экономика: теория и практика. – 2014. – №14(341). – С. 23-33.

# МЕСТО РОССИИ В ГЛОБАЛЬНОЙ СТРУКТУРЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОНТРАФАКТНОЙ ПРОДУКЦИИ

## PLACE OF RUSSIA IN THE GLOBAL STRUCTURE OF CONSUMPTION OF COUNTERFEIT PRODUCTS

Авторы: Кононыхина Арина Андреевна

Научный  
руководитель: Бубликов Василий Валерьевич

Аннотация: В статье раскрывается сущность понятия контрафакта, а также рассматривается глобальная структура потребления контрафактной продукции по разным странам. Приводится сравнительный анализ о фактах поступления и производства фальсифицированных товаров. Также были рассмотрены основные тенденции, направленные на совершенствование деятельности по противодействию перемещения контрафакта.

Ключевые  
слова: контрафакт, фальсификат, авторские права, интеллектуальная  
собственность, анализ перемещения контрафакта в мире.

Annotation: The article reveals the essence of the concept of counterfeit, and also considers the global structure of consumption of counterfeit products in different countries. A comparative analysis of the facts of receipt and production of counterfeit goods is given. The main trends aimed at improving activities to counter the movement of counterfeit goods were also considered.

Keywords: counterfeit, counterfeit, copyright, intellectual property, analysis of the movement of counterfeit in the world.

Контрафакт – это фальсифицированная продукция, произведенная на основе существующего оригинала, путем замены его компонентов на более дешевые и некачественные. Продукцию можно назвать контрафактной, если на ней незаконно размещены чужие товарные знаки или особые обозначения производителя. Товар также можно причислить к контрафакту, если его внешний вид – форма, дизайн, содержание будут являться точной копией известного товара.

Наличие подобных товаров на магазинных прилавках способно ввести потребителей в заблуждение, чем и пользуются производители, получая прибыль обманным путем и нарушая права на интеллектуальную собственность. Естественно, что подобные действия являются противозаконными и влекут за собой определенную ответственность, а правоохранительные органы и таможенная служба ведет активную борьбу с явлением контрафакта.

Производство и реализация контрафактной продукции наносит ущерб не только владельцам авторских прав на товарные знаки, но и экономике государства в виде не поступления налоговых и иных платежей в бюджет государства и государственные внебюджетные фонды.

По статистике, из-за нелегальных схем импорта бюджет Российской Федерации ежегодно теряет около 200 млрд. рублей. Проблема распространения контрафактной продукции присуща не только России, она охватывает весь мир, что говорит о её глобальности.

По данным организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) доля



контрафактных товаров составляет около 2,5% мирового импорта. Контрафакт на рынке стран Европейского союза занимает приблизительно 5% от общего объема торговли. В России за 2018 год выявлено 16,2 млн. единиц контрафактной продукции, что на 6,1 млн единиц больше показателя 2017 года[1].

В соответствии с проведенными исследованиями к странам-лидерам по производству контрафакта можно отнести Китай, на него приходится 63% подделок, США – 20%, Италию – 15%, Швейцарию и Францию – 12%, Германию и Японию – 8%[2]. Однако больший процент производства контрафактной продукции приходится на страны Азии. Помимо Китая, поддельную продукцию часто производят в Турции, Сингапуре, Таиланде, Индии и Пакистане, на их долю приходится около 9% произведенного контрафакта.

В настоящее время по-прежнему наблюдается рост импорта контрафактной продукции, вследствие чего происходит уменьшение рабочих мест, так в мире за прошедший год потеряно 220 000 рабочих мест, в Евросоюзе – более 100 000 рабочих мест, за последние 3 года 50 % предприятий Франции столкнулись с контрафактом[3].

Как в России, так и во всем мире предметами правонарушений чаще всего становится одежда и обувь, интеллектуальная собственность, алкоголь, косметика, парфюмерия, продукты питания, промышленные товары, а также лекарственные препараты. По статистике около 63 % контрафакта ввозится почтой в качестве индивидуальных заказов, 21 % поступает авиатранспортом, 8 % морским транспортом и 7 % автотранспортом[4].

Самыми уязвимыми странами для контрафакта страны признаны США, Италия и Франция. На российском рынке убытки госбюджета от контрафакта и пиратства составляют около 30 млрд. руб.

С 2015 года Республика Беларусь, Республика Казахстан, Российская Федерация, Республика Армения и Кыргызская Республика в рамках Евразийского экономического союза согласовали ключевые схемы охраны, защиты и использования интеллектуальной собственности. На данном этапе в странах ЕАЭС, имеющих значительный интеллектуальный потенциал, в недостаточной степени осуществляется процесс коммерциализации и использования объектов интеллектуальной собственности.

Так, например наблюдается рост уголовных преступлений в сфере интеллектуальной собственности в Республике Армения на 87%; в Республике Казахстан на 17%; в Российской Федерации на 18% по сравнению с 2017 годом[5]. В Республике Беларусь и Кыргызской Республике эти показатели держаться на низком уровне. В области административных правонарушений роста не наблюдается, показатель остается приближенным к значениям предыдущего периода.

Правонарушения, выявленные таможенными органами и сопровождаемые приостановлением выпуска товаров, составляют значительную долю нарушений прав на объекты интеллектуальной собственности. В Республике Казахстан этот показатель увеличился на 40%, в Кыргызской Республике на 67%, а снижение этого показателя фиксируется в Республике Беларусь на 47% и Республике Армения[6].

В Республике Казахстан наибольшую часть выявленных нарушений составляют электронные носители и нелегальные программные обеспечения. В Кыргызской Республике доминирует контрафакт автомобильных запасных частей. В Российской Федерации чаще всего наблюдается нарушения прав на объекты интеллектуальной собственности при обороте товаров народного потребления.

Для совершенствования деятельности, направленной на противодействие перемещения контрафактной продукции, в Российской Федерации в 2017 году была запущена практика, предусматривающая возможность подачи заявлений о включении товарных знаков в таможенный реестр объектов интеллектуальной собственности в электронном виде. Это даёт возможность своевременно реагировать на сообщения правообладателя и принимать решения о запрете выпуска контрафактной продукции[7].

Также с 1 апреля 2016 года был начат проект по борьбе с подделками в сфере товаров легкой промышленности, путем нанесения маркировки специальными чипами. Первые шаги в этой области были сделаны для участников рынка, торгующих обувью и одеждой, а именно меховыми изделиями. В дальнейшем, такими чипами будут снабжаться и другие товары, такие как, сигареты, парфюмерия, шины, некоторые виды одежды и белья, фотооборудование.

К 2024 году обязательная маркировка товаров распространится на всю потребительскую продукцию, а система прослеживания станет единой для России и ЕАЭС, что позволит контролировать товарооборот, не допуская попадания подделок и контрафакта.

### Список литературы

1. Производство, приобретение, хранение, перевозка или сбыт товаров и продукции без маркировки и (или) нанесения информации, предусмотренной законодательством Российской Федерации : [Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ \(ред. от 04.11.2019\)](#) // Справочная правовая система «Консультант Плюс».
2. Отчет о состоянии правоприменительной практики в сфере защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в Евразийском экономическом союзе за 2017 год. // Сайт Евразийской экономической комиссии. – Москва, 2018 г. – Режим доступа : <http://eurasian-studies.org>.
3. Алиева, С.Б. Роль интеллектуальной собственности в развитии евразийской интеграции [Электронный ресурс] / С.Б. Алиева / Сайт Евразийской экономической комиссии. – Москва, 2016. – Режим доступа : <http://eurasian-studies.org>.
4. Статистический профиль ОЭСР по международной торговле услугами : Организация экономического сотрудничества и развития. – Режим доступа : <http://oecd.ru/org/>.
5. Международная торговля товарами : статистическая служба Европейского союза. – Режим доступа : <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>.

[1] Статистический профиль ОЭСР по международной торговле услугами: Организация экономического сотрудничества и развития. URL: <http://oecd.ru/org/> (дата обращения: 25.12.2019).

[2] Там же.

[3] Международная торговля товарами: статистическая служба Европейского союза. URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database> (дата обращения: 25.12.2019).

[4] Там же.

[5] Отчет о состоянии правоприменительной практики в сфере защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в Евразийском экономическом союзе за 2017 год : Евразийская экономическая комиссия. URL: <http://www.eurasiancommission.org> (дата обращения: 25.11.2019).

[6] Там же.

[7] Алиева С.Б. Роль интеллектуальной собственности в развитии евразийской интеграции. Москва 2016.

# СОВРЕМЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА РАСЧЕТОВ С ПОСТАВЩИКАМИ

## THE CURRENT CONTENTS OF THE ACCOUNTING OF CALCULATIONS WITH SUPPLIERS

Авторы: Лопастейская Людмила Геннадьевна, Абубекирова Гюзель Рашитовна

Аннотация: В организации бухгалтерского учета большое внимание уделяется расчётам с поставщиками и подрядчиками. Это обусловлено тем, что постоянно совершающийся кругооборот хозяйственных средств вызывает непрерывное возобновление многообразных расчётов. Одним из наиболее распространённых видов расчётов как раз и являются расчёты с поставщиками и подрядчиками за сырьё, материалы, товары и прочие материальные ценности.

Ключевые слова: поставщики, подрядчики, понятие, учет, расчеты, аванс, инвентаризация.

Annotation: In the organization of accounting, much attention is paid to settlements with suppliers and contractors. This is due to the fact that the constantly occurring circulation of economic means causes a continuous resumption of various calculations. One of the most common types of payments are just payments to suppliers and contractors for raw materials, materials, goods and other tangible assets.

Keywords: suppliers, contractors, concept, calculation, calculations, an advance inventory.

В процессе хозяйственной деятельности имеют место взаимоотношения между отдельными организациями по поводу купли-продажи товарно-материальных ценностей, основных средств, выполненных работ, услуг.

Большинство расчетных взаимоотношений возникают по обязательствам покупателей оплатить в установленные сроки стоимость приобретенного имущества (работ, услуг) и другой задолженности после выполнения поставщиком (подрядчиком) договорных обязательств.

Актуальность данной темы заключается в том, что в современных условиях своевременное обращение денежных средств, а также тщательно поставленный учет расчетных операций с поставщиками и подрядчиками оказывают значительное влияние на финансовые результаты предприятия.

Поставщиками принято называть организации, у которых мы приобретаем различные виды товаров. Подрядчики - это те организации, которые оказывают нам работы, услуги. В общем смысле поставщики и подрядчики нужны организации для осуществления нормальной производственной деятельности предприятия. Поставщики и подрядчики могут быть физическими и юридическими лицами.

Расчеты с поставщиками и подрядчиками производятся на основании заключенных договоров поставки, оказания услуг, выполнения работ. При изменении условий договора, к нему составляются дополнительные соглашения.

Документальное оформление расчетов с поставщиками и подрядчиками регламентируется Федеральным законом от 06.12.2011 № 402-ФЗ (ред. от 06.12.2011) «О бухгалтерском учете». Первичными документами для принятия к учету товаров, работ и услуг являются счет-фактура и сопроводительные документы: товарно-транспортная накладная, ж/д и авиабилеты, технические паспорта, акты приемки товаров, работ, услуг. Поступление ТМЦ оформляется приходным ордером материально ответственного лица.

Не редко поставщики или подрядчики не соблюдают правила передачи ТМЦ, работ и услуг, и передают товары без сопроводительных документов, тогда организация обязана принять их к учету как неотфактурованные. Неотфактурованные поставки - это поступившие ТМЦ без товарно-сопроводительных документов. В статье 456 ГК РФ указано о необходимости передачи технического паспорта и сертификата качества. [1]

Некоторые компании заказывают материалы из других городов, регионов и стран. Иногда в этом случае сопроводительные документы уже прибыли в организацию, а материалы все ещё остаются в пути. Такие ситуации называются материалы в пути - поступление товарно-сопроводительных документов без поступления самого товара на склад.

В соответствии с приказом Минфина РФ от 31.10.2000 N 94н (ред. от 08.11.2010) «Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и Инструкции по его применению»

для обобщения информации о расчетах с поставщиками и подрядчиками используется счет 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками». [2] При приемке товаров и услуг на основании накладных, актов, счетов делаются следующие записи, указанные в таблице 1:

Таблица 1 - Типовая корреспонденция счетов по расчету с поставщиками и подрядчиками

Содержание хозяйственной операции	Документы	Дебет	Кредит
Приняты к учету материалы от поставщиков	Накладная, договор, счет	10	60
Приняты к учету товары от поставщиков	Счет, договор, накладная	41	60
Приняты к учету ОС, НМА от поставщиков	Счет, договор, накладная	08	60
Приняты к учету и включены в себестоимость продукция, товары и услуги от поставщика или подрядчика	Счет, договор, акт приемки-передачи работ, услуг	20	60
Сумма НДС в соответствии со счетом-фактурой поставщика	Счет-фактура	19	60
Оплачены товары или услуги с расчетного счета	Выписка банка, платежное поручение	60	51
Оплачены товары или услуги из кассы	РКО	60	50

Счет 60 активно-пассивный - по дебету отражаются суммы, выплаченные поставщикам, а по кредиту товары и услуги, принятые от поставщиков. Остаток по кредиту счета формирует кредиторскую задолженность организации, т.е. товары получены, работы выполнены, но еще

не оплачены. Остаток по дебету - это дебиторская задолженность. Она может возникнуть при уплате аванса за товары. При предварительной оплате или выдачи аванса мы должны сделать развернутое сальдо.

При принятии к учету материальных ценностей, работ или услуг, суммы НДС к учету не принимаются и отражаются на счете по дебету счета 19. Организация может предъявить суммы НДС к вычету после их принятия к бухгалтерскому учету.

Ведение аналитического учета обеспечивает получение данных по задолженностям поставщика, срок которых не вышел, по неоплаченным в срок расчетным документам, по неотфактурованным поставкам, по авансам, выданным, по выданным векселям.

Для отражения платежа векселем вводится новый счет, на практике применяется субсчет к счету 60 "Векселя выданные". В данной операции на этом счете сохраняется кредиторская задолженность перед поставщиком, но уже в большем объеме: не только за товары, но и проценты за отсрочку платежа. [4] По предварительной оплате и авансам, не обеспеченным поставками или подрядными работами, выставляют претензии. При этом составляют корреспонденцию дебет счета 76 «Расчеты с разными дебиторами и кредиторами» (субсчет «Расчеты по претензиям») и кредит счета 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками». [3]

Выдача аванса учитывается обычным способом. После того как поступят товары, под которые был выдан аванс, они приходятся как обычно. Если поставщик не принимает никаких действий для взыскания долга в течение трех лет, организация имеет право списать кредиторскую задолженность. Кредиторская задолженность является доходом организации.

Типовые проводки при отражении в бухгалтерском учете аванса выданного указаны в таблице 2.

Таблица 2 - Корреспонденция счетов по учету аванса выданного поставщику

Содержание хозяйственной операции	Дебет	Кредит
Выдан аванс с расчетного счета	60 (субсчет аванс выданный)	51
Оприходованы товары в счет аванса	41	60
Произведен зачет аванса, выданного поставщику	60	60 (субсчет авансы выданные)
Выявлено несоответствие фактически поступивших ценностей с сопроводительными документами	76	60(субсчет авансы выданные)
Списана кредиторская задолженность с истекшим сроком давности	60	91

Бухгалтерия организации должна следить за соблюдением расчетной дисциплины. При инвентаризации расчетов особое внимание обращается на суммы задолженности по выданным авансам и предварительной оплате. Необходимо проверить, не истекли ли сроки исполнения договорных обязательств и сроки исковой давности; установить причину несвоевременного вывоза со складов поставщиков ценностей.

При проведении инвентаризации расчетов с поставщиками и подрядчиками составляются акты сверки, которые предназначаются для анализа, составления расчетов, выявления задолженностей. Данные акты составляются по каждому поставщику или подрядчику, причем они могут быть сформированы как по пакету документов договоров, так и по каждому отдельному договору за проверяемый период.

В акте так же содержатся данные о состоянии расчетов на начало и конец периода, обороты за период, отдельно возникновение задолженностей и отдельно погашение. Данный акт подписывается представителями обеих организаций, заверяется печатями и включает в себя сведения о состоянии проверяемых расчетов у поставщиков.

Должны быть проведены проверки по материалам в пути (ИНВ 6) неотфактурованным поставкам. При инвентаризации расчетов по неотфактурованным товарам следует помнить, что такие поставки принимаются к бухгалтерскому учету по цене, указанной в договоре, при этом следует последующее уточнение себестоимости. В независимости от момента получения расчетных документов, поступившие ТМЦ должны быть оприходованы при проведении инвентарных расчетов, количество и стоимость данных ценностей определяется на основании «Акта о приемке материалов» М-7. Если необходимо откорректировать стоимость поступивших неотфактурованных ТМЦ при получении расчетного документа, необходимо сделать запись:

Дт 10 – Кт 10 субсчет «Неотфактурованные материалы» – неотфактурованные материалы; отражена стоимость неотфактурованных материалов после получения документов.

Все полученные результаты при проведении инвентаризации заносят в «Акт инвентаризационных расчетов с покупателями, поставщиками, и прочими дебиторами и кредиторами» по форме ИНВ-17.

#### Список литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации часть 2 (ГК РФ ч.2) от 26.01.1996 14-ФЗ.
2. Приказ Минфина РФ от 31.10.2000 N 94н (ред. от 08.11.2010) «Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и Инструкции по его применению»
3. Информационно-правовая справочная система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс] URL <http://www.consultant.ru/>.
4. Интернет-ресурс для бухгалтеров « Бух.1С» [Электронный ресурс] URL <http://buh.ru>.
5. Роль информационных технологий в бухгалтерском учете. Лопастейская Л.Г. Электронное обучение в непрерывном образовании. 2016. № 1. С. 1177-1179.