

ISSN 2077-3153

НАУЧНАЯ ПЕРСПЕКТИВА

Научно-аналитический журнал



В номере

Анализ и управление дебиторской и кредиторской задолженностью, повышение эффективности расчетов

Инфузионная терапия в период токсемии при тяжелых ожогах у детей дошкольного возраста

Космофизические факторы С.Э.Шноля и земные датчики гравитации

Концевая фреза с комбинированными зубьями в торцовой части

7/2020

Научная перспектива

Научно-аналитический журнал

Периодичность – один раз в месяц

№ 7 (125) / 2020

Учредитель и издатель

Издательство «Инфинити»

Главный редактор

к.э.н. Хисматуллин Дамир Равильевич

Редакционный совет:

Алиев Шафа Тифлис оглы — доктор экономических наук. Профессор кафедры «Мировая экономика и маркетинг» Сумгайтского Государственного Университета Азербайджанской Республики, член Совета-научный секретарь Экспертного совета по экономическим наукам Высшей Аттестационной Комиссии при Президенте Азербайджанской Республики

Ларионов Максим Викторович — доктор биологических наук, член-корреспондент МАНЭБ, член-корреспондент РАН. Профессор Балашовского института Саратовского национального исследовательского государственного университета.

Савельев Игорь Васильевич — кандидат юридических наук

Гинзбург Ирина Сергеевна — кандидат философских наук

Ходарцевич Константин Александрович — кандидат технических наук

Зарянин Владислав Климентьевич — кандидат экономических наук

Точка зрения редакции может не совпадать с точкой зрения авторов публикуемых статей. Ответственность за достоверность информации, изложенной в статьях, несут авторы.

Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Научная перспектива», допускается только с письменного разрешения редакции.

Адрес редакции:

450078, Уфа, а/я 94

Адрес в Internet: www.naupers.ru

E-mail: post@naupers.ru

© Журнал «Научная перспектива»

© ООО «Инфинити»

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации)

Свидетельство о государственной регистрации **ПИ №ФС 77-38591**

ISSN 2077-3153 печатная версия

ISSN 2219-1437 электронная версия в сети Интернет

Тираж 750 экз. Цена свободная.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- М.А. Назаров, Е.Е. Овчинников, И.Л. Овчинникова.* Аудиторская проверка налога на прибыль организации 5
- М.А. Назаров, Е.Е. Овчинников, И.Л. Овчинникова.* Основные аспекты налогообложения прибыли в зарубежных странах 8
- Э.Ю. Баранова.* Анализ и управление дебиторской и кредиторской задолженностью, повышение эффективности расчетов 11
- Лью Ямэн, Н.В. Василенко.* Услуги и основанное на эмпирическом опыте потребление - новая конкурентная высота в индустрии моды 13
- К.В. Волкова.* Пути повышения конкурентоспособности оборонного предприятия 15

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

- К.А. Будаев, Т.В. Демурина.* Реализация прокурором субъекта Российской Федерации права законодательной инициативы: анализ статистических данных на примере регионов Сибирского федерального округа 19
- Н.В. Нестерова.* Экологическое право в России: краткий историко-правовой обзор 23
- Е.С. Витовская.* Применение принудительных мер медицинского характера за совершение преступлений в сфере незаконного оборота наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов 25
- Е.Н. Коваленко.* Особенности наследования по завещанию 28
- М.Э. Шпанкова.* Правовые проблемы признания сделки недействительной 30
- Б.Э. Абаев.* Стабильность Конституции Российской Федерации 1993 г. в современном мире 33
- А.И. Невоя.* Классификация договоров на обнаружение правовых и юридических услуг 36

СОЦИОЛОГИЯ

- В.А. Сушко.* Социально-территориальные особенности качества жизни в России 38

ФИЛОЛОГИЯ

- Ю.Г. Ткаченко.* Политический дискурс как средство формирования государственной доксы. Эвфемизмы в политическом дискурсе 40

- М.М. Ахмедова.* О проблемах переводоведения в современной литературе 43

МЕДИЦИНА

- Х.Н. Мухитдинова, Э.С. Сатвалдиева, У.Ч. Абдуллаев.* Инфузионная терапия в период токсемии при тяжелых ожогах у детей дошкольного возраста 45

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Ю.Я. Бобыренко.* Космофизические факторы С.Э.Шноля и земные датчики гравитации 50

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- М.В. Хачумов, С.Ю. Малыгина, А.О. Колесникова, С.В. Карпеш, Д.А. Кравец.* О влиянии личностных черт на академическую успеваемость учащихся 52

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Н.В.Захарченко, Ю.С.Горохов, Д.Н.Бектурсунов, И.Б.Гранатурова.* Эффективность передачи ТСК сигнальных конструкций кода Слепяна 54

- О.Г. Кокорева.* Исследование зависимости интенсивности упрочнения от режимов статико-импульсной обработки 59

- А.В. Водилов, В.П. Черкашин.* Концевая фреза с комбинированными зубьями в торцовой части 62

- А.С. Смолина, Л.П. Фандрова.* Разработка модуля для организации командировок сотрудников ООО «Дататех» 66

- А.С. Дроздов, Я.А. Садомский, С.В. Шарапов.* К вопросу анализа риска как части обеспечения промышленной безопасности 71

- Л.М. Герасимова, Е.С. Сомова, Б.Ю. Филин, Д.М. Абдрахманов, С.Л. Тумас, Т.В. Макарова, А.О. Колбенко, А.М. Семенов.* Анализ обязанностей организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, в части готовности к действиям по локализации и ликвидации аварий 73

АУДИТОРСКАЯ ПРОВЕРКА НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Михаил Александрович НАЗАРОВ

кандидат экономических наук, доцент

Евгений Евгеньевич ОВЧИННИКОВ

Ирина Леонидовна ОВЧИННИКОВА

Самарский государственный экономический университет

Аннотация. Авторы рассматривают общий план проведения аудита налогообложения прибыли, а так же часто выявляемые ошибки при проведении аудиторской проверки. Проведен анализ применяемых мероприятий, используемых аудитором в своей деятельности.

Ключевые слова: аудит, прибыль, отчет о движении денежных средств, финансовая (бухгалтерская) отчетность.

Целью любой аудиторской проверки является выражение профессионального и независимого мнения аудитора о достоверности финансовой (бухгалтерской) отчетности. Аудит налога на прибыль организации предполагает подтверждение правильности расчетов по данному виду налога в бюджет, своевременность и полноту его уплаты, соответствие нормативам действующего законодательства [1].

Порядок проведения аудита налогообложения прибыли делится на 3 этапа:

1. Ознакомительный этап;
2. Основной этап;
3. Заключительный этап.

При проведении аудита налогообложения прибыли основными источниками информации будут являться такие документы как:

1. бухгалтерский баланс;
2. отчет о финансовых результатах;
3. налоговые декларации;
4. оборотно-сальдовые ведомости, карточки и анализы счетов;
5. первичные документы, подтверждающие доходы и расходы компании;
6. регистры бухгалтерского учета;
7. положения об учетной политике организации.
8. другое.

При ознакомлении с данными документами аудитор может сделать выводы об уровне ведения бухгалтерского и налогового учета в организации, определить аудиторские риски и основные факторы, влияющие на налоговые показатели.

Аудитор, при проведении проверки должен руководствоваться следующими нормативными актами:

1. "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 N 402-ФЗ [2];
2. "Об аудиторской деятельности" от 30.12.2008 N 307-ФЗ [3];
3. Правила (Стандарты) аудиторской деятельности и др.;
4. Налоговый кодекс Российской Федерации, ч.1 и 2 [4];
5. Федеральный закон от 26.12.1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» (ред. от 27.07.2006, с изм. от 18.12.2006);
6. Федеральный закон "Об обществах с ограниченной ответственностью" от 08.02.1998 N 14-ФЗ;
7. ПБУ № 9/99, ПБУ № 10/99, ПБУ № 19/02, ПБУ № 18/02; ПБУ 21/2008
8. План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организации и инструкции по его применению, утвержденный Приказом Минфина РФ от 31.10.2000 № 94н.

Перед проведением аудита налога на прибыль аудитору необходимо проанализировать необычные операции, которые имели место в течение проверяемого периода, а именно: изменение методологии ведения бухгалтерского учета, а также методологии расчета налогов; изменение материальной переоценки основных средств для целей налогового учета; внедрение новых услуг.

Следует отметить, что необходимым звеном в любой аудиторской проверке является анализ до-

кументооборота в организации. В каком состоянии находится архив предприятия, кто имеет право на подпись тех или иных документов, соблюдается ли порядок их заполнения, все это может помочь аудитору при вынесении своего профессионального мнения.

После предварительного ознакомления аудитора с документами и построением финансово-хозяйственной деятельности проверяемой организации начинается основной этап проверки, который включает в себя:

1. Оценка правильности определения налогооблагаемой базы по налогу на прибыль;
2. Проверка налоговой отчетности организации;
3. Прогноз налоговых последствий для организации в случаях некорректного применения норм налогового законодательства.

При возникновении у аудитора сомнений в тех или иных аспектах финансово-хозяйственной жизни предприятия, проводятся процедуры выявления и при необходимости исправления данных ошибок. Такими ошибками могут выступать:

1. неправильное формирование налоговой базы (доходов и расходов);
2. включение в состав расходов экономически не обоснованных расходов;
3. нарушения порядка применения льгот;
4. арифметические ошибки;
5. нарушения порядка формирования налоговых вычетов;
6. отсутствие или нарушение системы внутреннего контроля за правильностью исчисления налога на прибыль;
7. нарушения порядка выбранного метода учета.

На данном этапе проверки аудитор может привлекать для разъяснения или выражения профессионального суждения других специалистов. Это происходит в тех случаях, когда знаний и опыта аудитора не хватает для всестороннего и наиболее точного анализа сложившейся ситуации [5].

Так же одним из приемов проверки правильности формирования конечного финансового результата в аудиторской проверке отчетности является ее деагрегирование - последовательное подразделение данных отчетности на статьи, статей — на счета бухгалтерского учета, счетов — на хозяйственные операции, совершение которых послужило основанием для отражения операции в учете. Данный процесс значительно облегчает работу аудиторов по проверке достоверности финансовой отчетности и значительно повышает ее эффективность. Разделить отчетность на отдельные сегменты возможно двумя способами:

- 1) выделение в качестве сегментов циклов хозяйственных операций — цикл приобретения, цикл производства, цикл продаж и формирования финансового результата;
- 2) выделение в качестве сегментов объектов бухгалтерского учета — основные средства, нематери-

альные активы, МПЗ, расчеты и т.д.

Формирование прибыли (убытка) осуществляется по следующему укрупненному алгоритму:

- Доходы по обычным видам деятельности (счет 90.1);
- Расходы по обычным видам деятельности (счет 90.2);
- Сальдо операционных доходов и расходов (счет 91);
- Сальдо внереализационных доходов и расходов (счет 91);
- Сальдо счета отложенных налоговых обязательств (счет 77);
- Текущий налог на прибыль (счет 68);
- Сальдо счета отложенных налоговых активов (счет 09);
- Доходы и расходы, списанные на счет 99, но не формирующие прибыль до налогообложения (например, налоговые санкции за нарушение действующего законодательства РФ).

Конечный финансовый результат (чистая прибыль или чистый убыток) рассчитывается как:

Финансовый результат = финансовый результат от обычных видов деятельности + прочие доходы и расходы.

1. На счете 90 «Продажи» формируется финансовый результат от экономической деятельности, составляющей основную цель создания организации:

Финансовый результат от обычного вида деятельности = выручка от продажи - себестоимость проданной продукции.

2. На счете 91 «Прочие доходы и расходы» отражаются все доходы и расходы (кроме расходов по уплате налога на прибыль).

3. По окончании каждого месяца сальдо доходов и расходов со счетов 90 и 91 переносится на счет 99.

4. Прямо на счет 99 относятся суммы платежей налога на прибыль.

По дебету счета 99 «Прибыли и убытки» отражаются убытки (потери, расходы), а по кредиту - прибыли (доходы) организации. Сопоставление дебетового и кредитового оборотов за отчетный период показывает конечный финансовый результат отчетного периода.

В результате на счете 99 «Прибыли и убытки» в течении отчетного года выявляется чистая прибыль организации. По окончании отчетного года необходимо закрыть счет 99, то есть полностью списать прибыль истекшего года и сумму ее использования в части налогов на прибыль, а так же отвлеченных средств со счета 99. Такая процедура называется реформацией баланса. Сумма нераспределенной прибыли (убытка) отчетного года заключительными записями декабря переносится на счет 84 «Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)».

На заключительном этапе аудиторской проверки аудитор выражает свое профессиональное суждение в аудиторском заключении.

Содержание, форма и порядок предоставления аудиторского заключения определяются федераль-

ными правилами аудиторской деятельности.

При составлении аудиторского заключения аудитор руководствуется Федеральными стандартами «Аудиторское заключение о финансовой (бухгалтерской) отчетности» и российскими правилами (стандартами) «Порядок составления аудиторского заключения о бухгалтерской отчетности», «Прочая информация в документах, содержащих проаудированную бухгалтерскую отчетность», «Письменная информация аудитора руководству экономического субъекта по результатам проведения аудита, «Заключение аудиторской организации по специальным аудиторским заданиям».

В этих стандартах имеются сведения о форме и видах аудиторского заключения. Аудиторы при подготовке заключения используют и другие правила (стандарты).

В зависимости от мнения аудитора различают [6]:

1. Немодифицированное – если аудитор приходит к выводу, что бухгалтерская отчетность отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение аудиторской компании и результаты ее финансовой деятельности (п.15 стандарта №1 «Аудиторское заключение о бухгалтерской (финансовой) отчетности и формирование мнения о ее достоверности»).

2. Модифицированное. Данное заключение выносится, если на основании полученных, аудитором установлено существенное искажение статей бухгалтерской отчетности или отсутствует возможность получения достаточных доказательств, чтобы установить, что проверяемая отчетность не содержит существенные искажения (п.3 стандарта №2 «Модифицированное мнение в аудиторском заключении»).

Библиографический список

1. Проблемы развития аудита: теории и подходы Лукьяненко Л.Ф., Чариков В.С. В сборнике: Наука XXI века: актуальные направления развития Материалы Международной заочной научно-практической конференции. 2015. – С. 484-487.
2. Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 N 402-ФЗ.
3. Федеральный закон "Об аудиторской деятельности" от 30.12.2008 N 307-ФЗ.
4. Налоговый кодекс Российской Федерации (НК РФ) в редакции 2017г.
5. Актуальные направления контроля качества аудиторских услуг Павлова К.С., Чариков В.С. Азимут научных исследований: экономика и управление. 2015. № 2. – С. 57-58.
6. Качество аудиторских услуг: проблемы и методология Павлова К.С., Дрёмова К.С., Лукьяненко Л.Ф., Назаров М.А., Чариков В.С. Электронное издание / Самара, 2016.

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ПРИБЫЛИ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

Михаил Александрович НАЗАРОВ

кандидат экономических наук, доцент

Евгений Евгеньевич ОВЧИННИКОВ

Ирина Леонидовна ОВЧИННИКОВА

Самарский государственный экономический университет

Аннотация. Авторы рассматривают принципы налогообложения прибыли в ряде стран. Выявлены различия методик формирования налоговой базы. Проведен анализ существующих подходов к определению доходов и расходов в зарубежной практике.

Ключевые слова: налогообложение прибыли, ставка налога, корпоративный налог, законодательство.

Налогообложение является самым известным способом регулирования доходов и источников пополнения государственных средств. Большое значение в системе налогообложения Российской Федерации играет налог на прибыль организаций, поскольку является составным элементом налоговой системы и служит инструментом перераспределения национального дохода. В мировой практике налог на прибыль является одной из основных доходных частей бюджета большинства стран мира и выступает своеобразной экономической категорией со стойкими внутренними свойствами и закономерностями развития.

Рассмотрим специфику налогообложения прибыли организаций на примере таких стран, как США, Япония, Нидерланды и др.

США. Зарегистрированные в США компании облагаются корпоративным налогом на основании общей глобальной прибыли. Зарубежные корпорации, участвующие в торговле с Соединенными Штатами либо работающие с американским бизнесом, обычно уплачивают этот налог по стандартным ставкам, которые применяются к прибыли, полученной прямо либо косвенно в результате деятельности на территории Америки [1].

Корпоративный налог в США основывается на прогрессивной шкале ставок, но при этом существует и альтернативный минимальный сбор (15%), дающий право на применение единой ставки и некоторых удержаний. Сам налог может колебаться

от 15 до 35% в зависимости от облагаемой годовой прибыли компании (в некоторых случаях ставка может достигать 38 и 39%). Особые налоговые правила действуют для индивидуальных холдинговых компаний и предприятий по услугам личного характера. На местном уровне этот налог также будет отличаться от штата к штату (от 1 до 12%). Альтернативный налог применим к компаниям типа S (где около или более 100 акционеров) и небольшим компаниям типа C, чей годовой доход за последние 3 года не превышал 7,5 млн долларов [2].

Зарубежные компании и предприниматели, не являющиеся резидентами страны, также ежегодно уплачивают 4% от прибыли с транспортных услуг на территории США.

Япония. Как и в любой другой стране в Японии все компании обязаны платить налоги с прибыли, которую они получают в результате своей деятельности. Однако налоговое бремя на многонациональные корпорации, которые ведут свою деятельность в стране в форме делового присутствия, власти Японии несколько смягчили [3].

Многонациональные корпорации, осуществляющие деятельность, приносящую прибыль в Японии, осуществляют расчет и уплату налогов с использованием процедуры удержания у источника или процедуры самостоятельного расчета налоговых обязательств. Объем дохода, облагаемого корпоративным налогом на прибыль, меняется в зависимости от характера деятельности корпорации.

Определение доходов, на которые распространяется действие налога с иностранных юридических лиц, осуществляются в порядке, регламентирующем расчет и уплату корпоративного налога. Иностранные юридические лица платят налог не только с суммы дохода, но и на подушной основе с использованием в качестве налоговой базы показателей размера капитала и количества работающих в ней сотрудников.

Корпорации с оплаченным капиталом свыше 100 миллионов иен платят налог авансом с коэффициентом 1/4. Доход, который был начислен в течение налогового года, становится налоговой базой в целях расчета суммы корпоративных налогов (к ним относятся корпоративные налоги на ликвидационный доход, корпоративные налоги на резервы, на пенсию по старости и т.д.). Что касается ставок местных налогов, то они могут меняться в зависимости от объемов деятельности компании, а также от решений местных органов власти, в чьей юрисдикции она находится.

Стоит отметить, что в случае если "представительство", через которое иностранная компания работает в Японии, выполняет вспомогательные функции (например, поддержание связей с общественностью, реклама, распространение информации и т.п.), то доход с деятельности такого "представительства" налогом не облагается. Также не облагается налогом японские офисы иностранных компаний, которые используются в целях закупки или хранения имущества.

Согласно принятому порядку, в течение двух месяцев после завершения каждого налогового года иностранные компании должны готовить итоговую налоговую декларацию по уплате из суммы получаемого ими дохода корпоративного налога, налога с иностранных юридических лиц и налога с предприятий.

Налоговые декларации представляются компанией с использованием синих или белых форм. Синяя форма дает право на некоторые Налоговые льготы. Разрешение на использование данных форм выдает соответствующий национальный налоговый орган.

Австралия. Налог на прибыль компаний - второй по значимости источник доходных поступлений федеральных органов власти.

Для целей налогообложения компаниями считаются любые корпорации или ассоциации (но не товарищества) независимо от того, зарегистрированы они или нет. На практике, плательщиками налога являются в основном компании с ограниченной ответственностью (австралийские и иностранные).

Австралия признает юридическое лицо своим налоговым резидентом, если его контроль и управление осуществляется с территории Австралии или если данное юридическое лицо зарегистрировано в Австралии.

Налогообложению подлежат все доходы резидентов, полученные в любой стране мира. Доходы нерезидентов подлежат национальному налогообложению только на их часть, полученную в результате осуществления деятельности на территории Австралии.

Налогообложению подлежит прибыль компаний, полученная в результате любого вида предпринимательской деятельности, а также от полученных дивидендов, процентных и лицензионных выплат и роялти. Исключаемые из налогообложения расходы включают в себя существенный список затрат,

которые компания фактически понесла в отчетном финансовом году для ведения собственной хозяйственной деятельности.

В отличие от прогрессивного подоходного налога, корпоративный налог рассчитывается по единой фиксированной ставке в 30%. При этом местные органы самоуправления и власти штатов не устанавливают дополнительный корпоративный налог. В Австралии отсутствует фиксированная минимальная ставка налогообложения.

Также в Австралии отсутствует специальное регулирование налогообложения холдинговых компаний, однако прирост капитала, полученный в результате продажи акций компаний, в которых австралийским резидентам принадлежало более 10% общего размера акционерного капитала, может осуществляться на льготных принципах.

Нидерланды. Налогом на прибыль облагаются все компании, учрежденные в Нидерландах (резидентные налогоплательщики), а также некоторые нерезидентные компании, извлекающие прибыль на территории Нидерландов. Согласно Закону о налоге на прибыль, все компании, зарегистрированные в соответствии с голландским законодательством, считаются учрежденными в Нидерландах. Другие факторы, учитываемые при определении того, учреждена компания на территории Нидерландов или нет, включают в себя следующие:

- 1) место эффективного управления;
- 2) местонахождение головного офиса;
- 3) место проведения собраний акционеров.

Налогом на прибыль облагается вся прибыль, полученная от ведения деятельности, в том числе коммерческой, доход из иностранных источников, пассивный доход и прирост капитала.

Размер налога составляет 20% в случае прибыли, не превышающей 200.000 евро, и 25% в случае превышения указанной суммы.

Прирост капитала включается в налоговую базу по налогу на прибыль. В соответствии с правилами освобождения участия прирост капитала, полученный от продажи акций компании, освобождается от налога на прибыль.

Убытки могут быть перенесены на 9 лет и отнесены на счет прошлого периода на один год. Убытки, понесенные в период с 2009 по 2011 годы, могут быть отнесены на 3 года по требованию, в таком случае перенос вперед ограничивается 6 годами. Особые ограничения применяются к убыткам, понесенным компаниями, чья деятельность, по крайней мере, на 90% состоит из финансирования [4].

Закон о налоге на прибыль предусматривает так называемое «освобождение участия» – правила, созданные для избежания двойного налогообложения прибыли, распределяемой дочерней компанией в пользу компании материнской. Для применения освобождения участия необходимо выполнение нескольких условий:

- 1) материнская компания должна владеть как минимум 5% акций дочерней компании;
- 2) дочерняя компания не должна быть «компани-

ей с портфельными инвестициями из низконалоговой юрисдикции», т.е. должна соответствовать хотя бы одному из следующих критериев:

- активы дочерней компании состоят менее чем на 50% из «пассивных» активов, согласно их рыночной стоимости («критерий активов»);
- если критерий активов не реализуется, фактический налог на прибыль, уплачиваемый дочерней компанией, составляет не менее 10% от ее налогооблагаемой прибыли – в пересчете в соответствии с голландскими стандартами учета («налоговый критерий»);
- если критерий активов и налоговый критерий не реализуются, дочерняя компания является компанией с инвестициями в недвижимое имущество (т.е. не менее 90% ее активов состоит из недвижимого имущества).

Минимальный период владения не установлен, таким образом, для того чтобы применять правила освобождения участия голландская компания не обязана владеть акциями в течение какого-либо времени.

В Нидерландах существуют различные налоговые льготы. По системе «Категория инноваций», доход, полученный из самостоятельно разработанной интеллектуальной собственности, облагается налогом по ставке 5%. Особая система корабельных сборов применяется в отношении судоходных компаний. Инвестиционные фонды, отвечающие определенным условиям, освобождаются от налогообложения.

Монако. Налоговая система Монако не содержит общего корпоративного налога на доходы (налог на прибыль) в отличие от подавляющего большинства стран Европы. Взимается налог на прибыль только с

некоторых видов предприятий и при ведении определенных видов бизнеса.

Налог на прибыль от предпринимательской деятельности уплачивается зарегистрированными в Монако компаниями, чей доход от зарубежных операций составляет не менее 25% от оборота, а также компании, получающие доходы от реализации патентов, товарных знаков, технологий производства, и т.д. Под зарубежными операциями понимается продажа товаров или оказание услуг за пределами Монако, а также экспортные операции.

Зарубежные компании облагаются налогом на прибыль, если они осуществляют деятельность в Монако через постоянное представительство и если прибыль от операций за рубежом составляет не менее 25% от годового оборота. Ставка налога составляет 33,33%.

В течение двух лет после создания компания может не уплачивать налог на прибыль, если не менее 50% ее долей принадлежат другим компаниям. В течение третьего, четвертого и пятого годов, компания уплачивает налог по общей ставке в отношении 25%, 50%, и 75% своей прибыли соответственно.

Доходы от прироста капитала облагаются в составе налога на прибыль по общей ставке; также в отношении отдельных видов доходов от прироста капитала предусмотрены льготы (например, доходы от реализации амортизируемого имущества при определенных условиях).

Правила трансфертного ценообразования (ТР) и налогообложения контролируемых иностранных компаний (СFC) не установлены.

Налог у источника в отношении дивидендов, процентных выплат и роялти, выплаченных в адрес компаний, не взимается.

Библиографический список

1. Кузнецов А.С. Система налогообложения с.-х. Предприятий в США. Экономика сельского хозяйства. Реферативный журнал. Издательство: Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (Москва).
2. Назаров М.А., Фомин Е.П. Проблемы и пути совершенствования налоговых льгот, направленных на развитие инновационной деятельности в России. – Российская наука: актуальные исследования и разработки сборник научных статей II Всероссийской заочной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Самарского государственного экономического университета: в 2 частях. 2016. С. 172-175
3. Беляева М.Э., Пенкина О.А., Малышева К.В. Особенности налоговой системы Японии. Инновационное реформирование экономики и общества в условиях глобальной нестабильности. Материалы III международной научно-практической конференции. 2017. – ООО «Институт исследований и развития профессиональных компетенций».
4. Горохова Марина Витальевна, Назаров Михаил Александрович. Зарубежный опыт налогообложения некоммерческих организаций. Проблемы совершенствования организации производства и управления промышленными предприятиями: межвузовский сборник научных трудов. – Самарский государственный экономический университет. – 2016.

АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ ДЕБИТОРСКОЙ И КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ, ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСЧЕТОВ

Эльвира Юрьевна БАРАНОВА

бакалавриат заочной формы обучения, направление подготовки

«Экономика», Брянский филиал РАНХиГС

Научный руководитель: Родичева В.П.

доцент кафедры экономики и бухгалтерского учета Брянского филиала РАНХиГС,

кандидат экономических наук, доцент

Аннотация: В статье представлены методы анализа дебиторской и кредиторской задолженностей, условия построения системы управления, а также необходимость формирования положения о политике и процедуре кредитного контроля. Рассмотрены основные методы и основные направления управления кредиторской задолженностью.

Для стабильного и устойчивого развития предприятия нужно иметь необходимый объем денежных ресурсов. Достигнуть такого состояния можно с помощью грамотно организованной системой учета, а также применением эффективной методики анализа дебиторской и кредиторской задолженностей.

Это в долгосрочной перспективе приведет к повышению показателей эффективности управления в целом по предприятию.

Проведение анализа дебиторской и кредиторской задолженностей проводится в процессе анализа платежеспособности предприятия.

Вовремя погашенная как дебиторская, так и кредиторская задолженность, а также их соотношение характеризует финансовое положение предприятия в целом.

Методы проведения анализа дебиторской и кредиторской задолженности аналогичны.

При этом проводятся следующие виды анализа:

- Определение доли задолженности в общем объеме;
- Анализ динамики задолженности;
- Анализ структуры задолженности;
- Анализ качества задолженности;
- Расчет оборачиваемости задолженности.¹

При анализе дебиторской задолженности дополнительным показателем является ее концентрация, то есть расчет доли наиболее крупных дебиторов в общем объеме задолженности.

В процессе анализа и управления дебиторской

задолженностью определяется коэффициент текущей задолженности.

Для предприятия лучше, когда объем привлеченных средств превышает объем отвлеченных.

Таким образом, значительный показатель превышения дебиторской задолженности может угрожать финансовой устойчивости предприятия и требовать привлечения дополнительных источников финансирования, которые, как правило, являются дорогостоящими.

Проведение анализа дебиторской и кредиторской задолженностей на предприятии необходимо для организации процесса эффективного управления.

В целях эффективного управления дебиторской задолженностью предприятию необходимо сформировать положение о политике и процедуре кредитного контроля, в котором должно отражаться следующее:

- План по показателю дебиторской задолженности;
- Порядок и условия выдачи кредитов покупателям;
- Перечень необходимой информации от покупателей;
- Определение кредитного лимита и т.д.²

Рассмотрим основные методы управления кредиторской задолженностью на предприятии:

- Инвентаризация;
- Эффективный выбор формы задолженности в интересах минимизации выплат процентов;
- Определение момента появления задолженности;
- Недопущение просрочки задолженности, что влечет за собой дополнительные затраты;

² Кочелорова Г.В. Управление дебиторской и кредиторской задолженностью предприятия // Экономика и управление в современных условиях Материалы международной (заочной) научно-практической конференции. Сост. Е.В. Чеботарева. 2017. С. 143-147.

¹ Волчаренко В.А. Совершенствование управления дебиторской и кредиторской задолженностью предприятия // Проблемы современной науки и образования. 2018. № 5 (125). С. 52-59.

- Анализ существенности суммы задолженности;
- Контроль задолженности и другие.

Большая доля предприятий в интересах управления кредиторской задолженностью создают систему управления, при помощи которой имеется возможность применять досудебный порядок решения возникающих споров в ситуациях, предусмотренных законодательством Российской Федерации для подобных споров.¹

Бухгалтерский учет кредиторской задолженности на определенную дату времени, а также своевременная инвентаризация – главное условие системы управления кредиторской задолженностью на предприятии.

Управление кредиторской задолженностью на предприятии осуществляется по двум основным направлениям:

1) Минимизация.

Представляет собой способ управления кредиторской задолженностью, когда существующий ее размер сводится к уменьшению до полного погашения.

2) Оптимизация.

Представляет собой поиск новых решений в интересах погашения кредиторской задолженности, к числу подобных мероприятий можно отнести: рост уставного капитала, резервного капитала и т.д.²

При применении процедуры оптимизации выделяют несколько вариантов эффективного управления кредиторской задолженностью:

- Применение контроллинга, который представляет собой совокупность противодей-

ствующих факторов. Он проявляется при планировании и координации, координирует информационные потоки и является базой для предложений для достижения целей предприятия.

- Применение системы премирования персонала при улучшении условий договоров поставки товаров и услуг, а также за увеличение отсрочек платежей или получении скидок по стоимости.
- Работа предприятия в условиях узкой специализации, что позволит занять лидирующее положение на рынке.³

Таким образом, можно сделать вывод о том, что предприятию нужно иметь информацию о размерах полученных коммерческих кредитах и показателях скорости их оборачиваемости. Дебиторская и кредиторская задолженности предприятия представляют собой важнейшую составляющую денежных отношений и имеют большое значение в производственной деятельности каждого предприятия. Размер задолженностей может оказывать влияние на значения результативных значений показателей экономической деятельности предприятия. Следовательно, необходимо эффективно управлять кредиторской и дебиторской задолженностями. Данный принцип позволит иметь контроль над состоянием расчетов как с дебиторами, так и с кредиторами, а также уменьшить риски невозврата денежных средств и предотвратить образование просроченной задолженности. Эффективное управление задолженностями способствует определению потребности в дополнительных источниках ее покрытия.

1 Лысенко А.Н., Себекина Т.И. Система управления информационными ресурсами предприятия //Коммуникации в информационном обществе: проблемы и возможности. Сборник научных статей. ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева»; ГУО «Республиканский институт высшей школы». 2017. С. 149-154.

2 Родина Т.Е. Хозяйственный риск и его влияние на экономическую безопасность предприятия //Никоновские чтения. 2009. № 14. С. 302-303.

3 Якушева Е.В. Принципы управления дебиторской и кредиторской задолженностью предприятия // Российская наука в современном мире Сборник статей XV международной научно-практической конференции. 2018. С. 140-141.

Библиографический список

1. Волчаренко В.А. Совершенствование управления дебиторской и кредиторской задолженностью предприятия // Проблемы современной науки и образования. 2018. № 5 (125). С. 52-59.
2. Кочелорова Г.В. Управление дебиторской и кредиторской задолженностью предприятия // Экономика и управление в современных условиях Материалы международной (заочной) научно-практической конференции. Сост. Е.В. Чеботарева. 2017. С. 143-147.
3. Лысенко А.Н., Себекина Т.И. Система управления информационными ресурсами предприятия //Коммуникации в информационном обществе: проблемы и возможности. Сборник научных статей. ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева»; ГУО «Республиканский институт высшей школы». 2017. С. 149-154.
4. Родина Т.Е. Хозяйственный риск и его влияние на экономическую безопасность предприятия //Никоновские чтения. 2009. № 14. С. 302-303.
5. Якушева Е.В. Принципы управления дебиторской и кредиторской задолженностью предприятия // Российская наука в современном мире Сборник статей XV международной научно-практической конференции. 2018. С. 140-141.

УСЛУГИ И ОСНОВАННОЕ НА ЭМПИРИЧЕСКОМ ОПЫТЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ - НОВАЯ КОНКУРЕНТНАЯ ВЫСОТА В ИНДУСТРИИ МОДЫ

Люй Ямэн,

Наталья Валерьевна ВАСИЛЕНКО

доктор экономических наук

Российский государственный педагогический университет им.А.И.Герцена,
Санкт-Петербург, Россия

Аннотация. Эволюционные процессы в экономике сопровождаются изменением форм потребления, применяемые в прошлом модели сельскохозяйственной экономики, промышленной экономики и экономики обслуживания трансформируются в экономику впечатлений. Услуги как дополнительный продукт в составе целого продукта включают в себя две составляющие: базовые услуги и дополнительные услуги.

Ключевые слова: мода, индустрия моды, сервис, экономика опыта, интернет экономика, Alipay.

Эволюционные процессы в экономике сопровождаются изменением форм потребления, применяемые в прошлом модели сельскохозяйственной экономики, промышленной экономики и экономики обслуживания трансформируются в экономику впечатлений. Услуги как дополнительный продукт в составе целого продукта включают в себя две составляющие: базовые услуги и дополнительные услуги. Оказание услуг клиентам подразумевает под собой не только создание отдела клиентского обслуживания и профессиональную подготовку нескольких специалистов для послепродажного обслуживания. Это высказывание господина Ива Карселя, президента «Louis Vuitton», должен хранить в сердце каждый розничный продавец: «Мы одинаково любезны со всеми. Если на вас джинсы и шлепанцы, то это не значит, что вы не заслуживаете того, чтобы мы обслуживали вас в течении 30 минут». Стремительное развитие сети интернет всеохватывающим образом повлияло на структуру индустрии моды и используемые маркетинговые модели. Традиционное потребление в виде простого приобретения товаров постепенно перестает соответствовать требованиям потребителей современного и будущего поколений. Согласно первой статистике компании Savills среднее время пребывания потребителя на рынке составляло 45 минут, тогда как в действительности время пребывания потребителя в центре торговли, основанной на эмпирическом опыте, составляет примерно 2,5-3 часа. Это говорит о том, что в цен-

трах торговли, основанной на впечатлении, покупка товаров уже не является основной целью людей, потребители больше времени тратят на занятия, не включающие в себя непосредственное приобретение товаров⁽¹⁾. Эмпиричность представляет собой очень важную характеристику модных товаров, а сами модные товары являются одним из атрибутов жизни, в которой отводится место искусству. Сейчас люди все больше обращают внимание на образ жизни, делая выбор в пользу высококачественного образа жизни. Товары и услуги индустрии моды, потребление которых основано на эмпирическом опыте, в течение последних лет демонстрируют стремительный взлет. Показывают тенденции роста такие направления как индустрия высококачественного ухода за здоровьем, включающая, например, гидротерапию и дорогостоящие услуги в сфере диагностики и лечения, а также индустрия красоты и здоровья, путешествия на люкс-уровне, индустрия произведений искусства и различные профессиональные консультационные услуги, включая консультации в сфере произведений искусства, эксклюзивное производство на заказ, высококачественное общественное питание, высококачественное управление элитной недвижимостью и т.д. Несмотря на то, что еще остается немало потребителей, отдающих предпочтение модным товарам категории потребления, тем не менее, некоторых потребителей уже не удовлетворяет простое использование этих дорогостоящих продуктов, они все больше обращают внимание на качество жизни и жизненный опыт. Конное поло, верховая езда и гольф постепенно получают все большее распространение, организация досуга все более ориентируется на высококачественные и эксклюзивные сегменты рынка услуг⁽²⁾.

По мере того, как интернет-экономика просачивается в индустрию моды, в течение последних лет быстрые продажи все более быстро развиваются как одна из моделей реализации товаров. Являясь маркетинговым каналом, базирующимся на сети интернет и использующим передовые информационные потоки, гарантирующие сохранность ка-

питала платформы и логистические системы экспресс-доставки в качестве опоры для развития, прямые продажи способны эффективно сокращать пути доставки, дают возможность вплотную приблизиться к клиенту и быстро доставлять товары в руки клиента, ускоряя цикл функционирования капитала. Одновременно с этим обеспечивается более быстрая обратная связь с производителем и передача пожеланий и замечаний клиентов, что способствует оперативной корректировке стратегии и тактики предприятий. Особенно это касается стран с новыми рынками, которые демонстрируют стремительное развитие способности общества в потреблении модных товаров; неудивительно, что здесь прямые продажи способны продемонстрировать стремительный рост и стать новым явлением в современном маркетинге. В настоящее время пользователи могут, сэкономив на сложном процессе обмена валюты, напрямую, через иностранные интернет-магазины модных товаров приобретать товары Gucci, Prada, Armani и других международных брендов. Вслед за тем, как собственник известного итальянского модного бренда Forzieri объявил о совместном с платежной системой Alipay (支付宝) открытии функции прямой оплаты, посредством этого же инструмента также открыл для себя рынок китайской интернет-торговли другой известный продавец, Raffaello-network. Являясь лидером в сфе-

ре интернет-продаж модных товаров итальянских брендов, данный интернет-магазин включает в себя большое количество международных брендов, таких как Gucci, Prada, Fendi, Armani, Versace и Tod's, здесь потребителям предоставляется возможность не только выбрать себе по вкусу модель нужного им образца и фасона из числа 150000 товаров от 40 дизайнеров, но и воспользоваться вызывающей приятное удивление скидкой, в результате которой стоимость товаров оказывается в среднем на 40% ниже их цены в розничной сети. Как выясняется, в процессе торговли услуга «Заграничный шопинг» от Alipay помогает пользователям, находящимся на территории Китая, при осуществлении платежа продавцу рассчитываться китайскими юанями, которые сразу пересчитываются в соответствующую иностранную валюту⁽³⁾, это чрезвычайно облегчает процесс прямой купли-продажи для иностранного торгового интернет-магазина и потребителя. Удобство оплаты при приобретении товаров за границей в значительной степени стимулирует покупательские ожидания потребителей в Китае и других странах с развивающимися рынками и предоставляет возможность большому количеству иностранных торговых интернет-магазинов нарушать традиционные иерархические модели реализации, используемые в торговле модными товарами, и напрямую осваивать внутренний китайский рынок.

Библиографический список

1. Синяя книга китайской индустрии моды 2014-2015 [Blue book of fashion industry in China 2014-2015. С.76.
2. 王衛平, 王小萌 消費者消費時代 [Ван Вэйпин, Ван Сяомо. Эры потребления потребительской электроники]. – Чжуанши. – 2016.С.110.
3. 肖敏超 中国六大时尚营销策略 [Сяо Минчао. Шесть основных стратегий модного маркетинга в Китае]. – Вестник университета внешней экономики и торговли. – 2017 .С.69.

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОБОРОННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Кристина Викторовна ВОЛКОВА

кандидат экономических наук, доцент

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

В настоящее время проблема повышения конкурентоспособности оборонного предприятия становится все более актуальной. Рыночная ситуация во многом зависит от состояния результатов конкурентной борьбы. В период мировой гонки за лучшее вооружение определяется необходимость формирования производственного потенциала и повышения конкурентоспособности оборонной организации.

Целью статьи является разработка практических рекомендаций по совершенствованию конкурентоспособности оборонных предприятий. Для достижения данной цели поставлены следующие задачи:

- 1) выявление основных факторов повышения конкурентоспособности оборонного предприятия;
- 2) разработка рекомендаций по управлению его конкурентными преимуществами;
- 3) разработка механизма повышения конкурентоспособности.

Для реализации данных направлений необходимо оценить особенности процесса производства и развития новых технологий.

Значительную роль в улучшении эффективности конкурентоспособности оборонного предприятия играет ее материально-техническая база (рис.1), которая проявляется в количестве и качестве использования производственных фондов, применении достижений научно-технического прогресса, определении эффективности производственных мощностей. При оценке конкурентоспособности важным условием является оптимальная загрузка производственных механизмов в ходе производства продукции. Наиболее подробно рассмотрим повышение уровня производственно-технического потенциала.

На сегодняшний день совершенствование уровня производственно-технического потенциала оборонной компании может осуществляться в виде следующих форм: приобретение современных механизмов и технологий, реконструкция предприятия, расширение или новое строительство производственных мощностей. В ходе приобретения современных механизмов и технологий и реконструкции оборонных предприятий, как правило,

новые рабочие места не создаются. В связи с этим имеется возможность использования опытных квалифицированных кадров. Достаточно высок уровень экономической эффективности этих форм совершенствования производственного потенциала. Исходя из опыта оборонных предприятий, можно определить, что в сравнении с расширением или новым строительством при приобретении новых механизмов и технологий средний срок проведения капитальных вложений уменьшается в 2-3 раза, средняя длительность инвестиционного цикла – в 2. Срок окупаемости становится короче почти в 2 раза. Количество общих затрат на реконструкции при расчете на единицу производственной мощности на 30% ниже, чем при строительстве новых объектов. Данные формы обновления производства сопровождаются ростом технической оснащенности и улучшений условий труда, что повышает квалификацию кадров, делает рабочие профессии значительно привлекательнее.

Проанализировав предоставленные данные можно сделать вывод, что совершенствование технологий и реконструкция имеют техническое и социальное значение. При повышении конкурентоспособности оборонного предприятия необходима комплексная модернизация элементов, составляющих конкурентный потенциал. Данный процесс необходимо определять не только как способы совершенствования основных фондов, а также как способы модернизации и обновления производственного потенциала. Это определяет необходимость формирования стратегии развития производственных процессов. Основой рассматриваемой проблемы является необходимость построения конкретных этапов действий повышения эффективности конкурентоспособности оборонной компании.

Производственные запасы оборонного предприятия являются основной составляющей производственного потенциала. Они включают в себя: сырье и материалы, незавершенное производство и готовую продукцию, а также другие запасы. Издержки оборонного предприятия, которые являются результатом вкладывания средств в образование запасов, связаны со складскими расходами и риском устаревания объектов. Большое количество

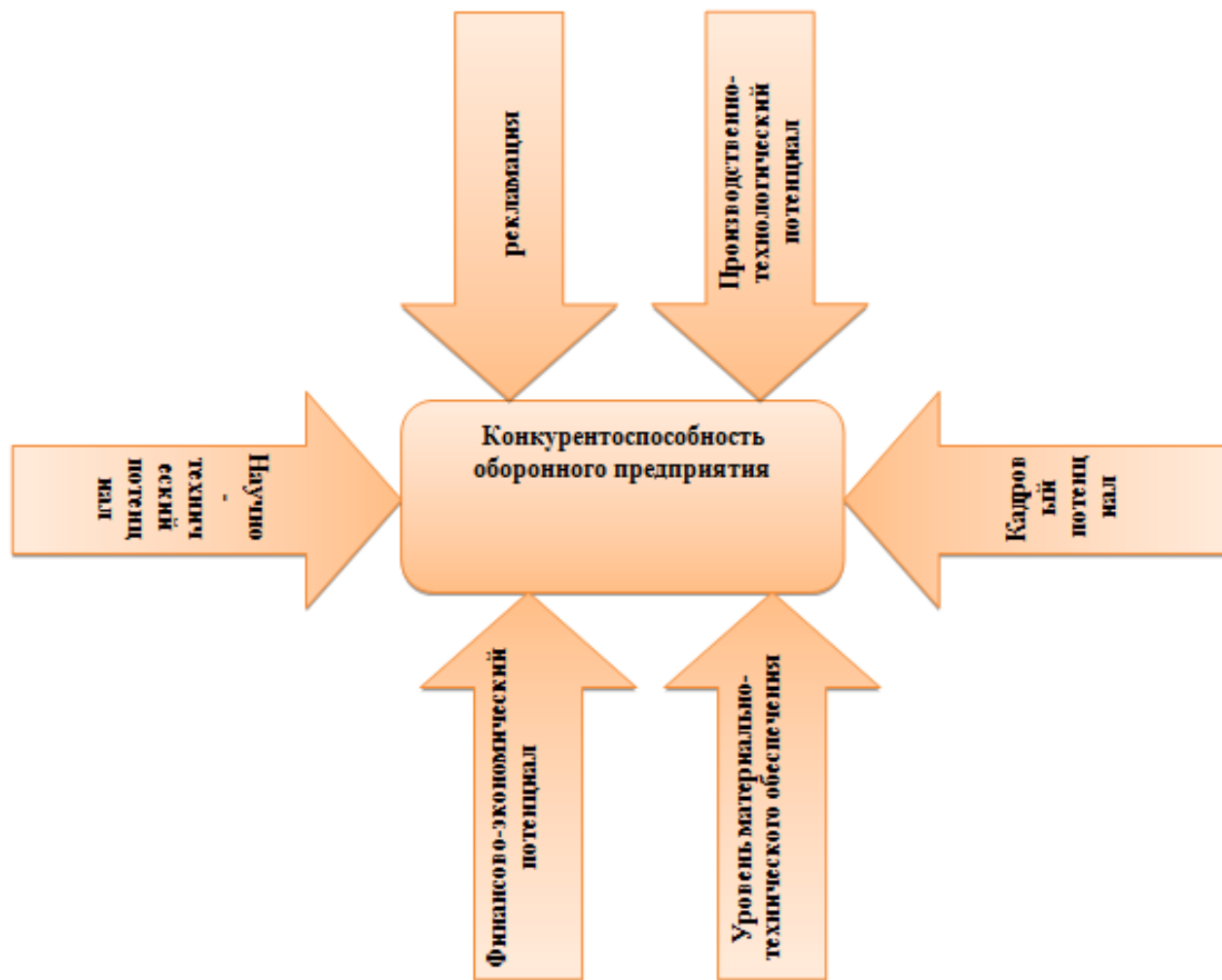


Рисунок 1 - Конкурентоспособность оборонного предприятия

компаний уравнивает степень риска запасов и капитальных вложений. В связи с этим средняя временная стоимость капиталов предприятий является результатом расчета издержек, возникающих при хранении запасов.

Большие заказы на покупку сырья и материалов пополняют существующий производственный запас. Приобретение большого количества запасов выгодно в том случае, если предприятие может договориться с поставщиком о снижении цен. Как правило, большой заказ определенной продукции предопределяет наличие некоторой льготы, которая предоставляется поставщиком как скидка на данную продукцию. Исходя из этого, оборонная компания стремится получить большой запас готовой продукции, позволяющий рационально осуществлять управленческую деятельность.

Эффективное использование оборотных средств определяет нормальные условия производственной деятельности. Правильная организация распределения оборотных средств является главным условием повышения конкурентоспособности производственного предприятия. Увеличение объема производства компании может быть достигнуто за счет использования всех видов ресурсов и облегчения труда работников. Техническое переоснащение оборонных предприятий и их реконструкция возможны в том случае, если есть определенные возможности,

связанные с увеличением его мощности, в то время как трудовым ресурсам и трудовым затратам в данный момент не уделяется должное внимание.

Кроме этого, существует определенная взаимосвязь между производственным потенциалом, определяющим конкурентоспособность предприятия, и техническими предпосылками. Повышение технико-экономического уровня производственного потенциала, а также степени их использования, способствует повышению эффективности научно-технической базы. Это предопределяет увеличение уровня его достижений, увеличение спектра внедрения достижений, больше возможности в совершенствовании и увеличении производственного потенциала предприятия.

Для определения стратегий повышения конкурентоспособности предприятия необходимо сделать анализ основных ее составляющих, определив дальнейшие тенденции ее развития. Внутренняя среда оборонного предприятия при сопоставлении с основными конкурентами является целью оценки производственного потенциала предприятия. Данная оценка определяет определенные уровни обеспечения высокой конкурентоспособности. Все элементы производственного потенциала функционируют одновременно, что является основной трудностью оценки потенциала производственного процесса. В связи с этим, критерии повышения кон-

курентоспособности предприятия могут быть определены как сочетание ее составляющих элементов. На сегодняшний момент осуществляется поиск методики проведения анализа конкурентных потенциалов оборонных предприятий и формирования определенных показателей, с помощью которых можно получить представление о его состоянии с помощью различных производственных потенциалов.

Производственный потенциал играет значительную роль в формировании конкурентного потенциала, определяющего необходимость его использования. По своей структуре он является сложной системой, уровень эффективности которого определяется несколькими показателями. Основным измерителем результата конечной производственной деятельности оборонной компании представляет собой объем производственных работ, соответствующих государственным заказам и инвестиционным проектам. Конкурентоспособность оборонного предприятия является комплексным показателем, который рассчитывается на основе определенных показателей.

В ходе определения эффективности оборонной компании большое значение имеет показатель конкурентного потенциала. В данном случае конкурентный потенциал можно оценить благодаря весовым коэффициентам. С каждым частным показателем соизмеряется весовой коэффициент, который приводит частные показатели к сопоставимому виду, что дает возможность определить сводный показатель конкурентоспособности оборонного предприятия.

Данный подход имеет значительное количество недостатков, одним из которых можно считать его субъективность. Значительный интерес исходя из методических предпосылок является выбор аналогичного предприятия. Аналогичность данного предприятия будет выполняться благодаря выпуску схожей продукции. Исходя из этого, конкурентный потенциал будет оцениваться с помощью сравнения уровня затрат на выпуск одинакового количества продукции у двух предприятий. После оценки существующего производственного потенциала оборонное предприятие имеет возможность на реализацию производственных резервов.

Реализация внутрипроизводственных резервов возможно в том случае, когда произведен анализ основных средств и факторов, влияющих на тот или иной показатель конкурентного потенциала. Эта задача решается с помощью проведения комплексного факторного анализа деятельности оборонного предприятия. Данный анализ осуществляет комплексное изучение влияния общей совокупности факторов с выделением ведущих. На информативность проводимого анализа непосредственное влияние имеет выбор оценочных показателей, что позволяет выявить внутрихозяйственные резервы эффективности его использования.

В процессе создания четкого конкурентного преимущества оборонного предприятия необходимо не

только модернизировать производство и управление, но и определить основные цели и задачи дальнейшей деятельности. Устойчивость конкурентных преимуществ можно достичь с помощью осязаемых отличительных особенностей своей продукции для определенного сегмента рынка.

Интенсивное развитие оборонного предприятия требует особое внимание к улучшению эффективности структуры капитала для обеспечения условий повышения рыночной стоимости и инвестиционной привлекательности. Многие малые и средние оборонные предприятия собственными силами в сложившихся экономических условиях в регионе не в состоянии интенсифицировать ход производственного процесса, необходимого для дальнейшего развития. Это связано с неразвитым уровнем системы стратегического планирования, с отсутствием способностей управленческого персонала прогнозировать, анализировать и разрабатывать стратегические планы оборонной компании.

Когда оборонное предприятие имеет прочные позиции на рынке или когда оно имеет возможность получения дополнительных выгод от перемещения в рамках отрасли или региона, тогда оно может иметь следующие:

- регрессивная интеграция, заключающаяся в установлении жесткого контроля своих основных поставщиков;
- прогрессивная интеграция, когда возникает цель заполучить во владение или поставить под контроль систему распределения и обмена;
- горизонтальная интеграция, которая устанавливает жесткий контроль над предприятиями-конкурентами.

Формирование и мобилизация рыночного потенциала оборонной компании является важнейшей задачей на стадии выполнения и осуществления данной стратегии. Распределение ресурсов во времени и распределение ресурсов по отдельным составляющим стратегии являются важными моментами в вопросе стратегии использования производственного потенциала. В этих целях руководство предприятия обязано установить стратегические ориентиры использования денежных ресурсов, которые способны фиксировать цели, на которые были направлены затраты.

Потребность в денежных средствах для решения отдельных задач и выполнения функций на стадии выполнения стратегии должна быть проанализирована. В ходе анализа должны быть определены основные приоритеты, которые должны способствовать выполнению стратегии. Это способствует формированию долговременного результата, выражающегося в стратегическом позиционировании на рынке.

Стратегическое позиционирование является основным фактором определяющим восприятие предприятия партнерами и покупателями по сравнению с конкурентами и показывает сущность бизнес-стратегии компании. Стратегические инициативы и коммуникативные программы зависят от

выбранной стратегической позиции. Она отражает долгосрочные перспективы предприятия по увеличению рыночного преимущества и изменяется путем внесения корректив в стратегию. Очень важно, чтобы стратегическая позиция соответствовала общим стратегиям бизнеса. Её формирование происходит относительно конкурентов и рынка. Основным требованием к определению стратегической позиции служит логичность и эмоциональная релевантность для покупателей.

Индивидуальность производимого товара и предприятия является аналогом стратегической позиции оборонного предприятия. Для формирования конкурентного преимущества необходимо выбрать правильную стратегическую позицию. Выбор данной позиции должен происходить исходя из анализа факторов, которые определяют позицию оборонной продукции: цена, качество, имидж фирмы и товара.

В ходе создания устойчивого конкурентного преимущества возможно применение определенных тактических приёмов. Рыночное позиционирование определяется на основе потребительского преимущества товара, увеличения количества потенциальных покупателей определенного вида оборонной продукции. Повышение престижности товара и учет слабых и сильных сторон конкурентов также способствует формированию позиционирования. Благоприятная внешняя среда способствует активному формированию позиционирования оборонного предприятия. Внешняя среда предприятия формируется на основе взаимоотношений с другими участниками рынка.

Оборонные организации, которые осуществляют успешное позиционирование на рынке, должны помнить о следующих правилах: поиск отличительных особенностей продукции; сочетание научно-технических достижений с экономической выгодой для организации и его заказчиков; поиск компромиссного решения с ведущими конкурентами на рынке по разделу сферы влияния и контроля над

различными сегментами рынка.

Прочность рыночного положения оборонного предприятия в практическом плане может рассматриваться как сравнительная прибыльность хозяйствования, которая характеризует финансовые возможности удержания рыночных позиций. Для объективной оценки рыночных позиций и их усиления оборонное предприятие должно детализировать внутреннюю структуру совокупного потребительского эффекта и совокупных затрат, определяя величину каждого элемента целенаправленно, выбирая определенную стратегию маркетинга, влияя на них в направлении повышения устойчивости присутствия на рынке.

Определенные факторы влияют на состояние спроса: политического характера; определение границы обслуживаемого рынка имеет достаточно большое значение, так как именно в этой границе предприятие должно осуществлять свою деятельность и направлять туда свои вырабатываемые стратегии. Немаловажную роль в расстановке этой границы играет географический фактор. Сегментирование рынка происходит по двум направлениям: деление по группам потребителей и деление по характеристикам предлагаемых услуг. Оборонная промышленность характеризуется высоким уровнем капиталоемкости, что ограничивает круг потенциальных покупателей оборонных объектов. Оборонная продукция должна удовлетворять производственным потребностям деловых потребителей и государственных заказчиков. Это является определяющим фактором консервативности и неэластичности спроса на готовую оборонную продукцию.

Таким образом, основными критериями рыночного успеха являются качество оборонной продукции, срок реализации инвестиционного проекта и обновление материально-технической базы. Для достижения этих критериев необходимо использовать определенный алгоритм повышения конкурентоспособности предприятия. ■

Библиографический список

1. Р.А. Фатхутдинов. *Управленческие решения*. – М.: Инфра-М, 2013
2. Р.Сури. *Время - деньги. Конкурентное преимущество быстрореагирующего производства*. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2013
3. И.Г. Кукукина. *Управленческий учет*. – М.: Высшее образование, 2012
4. Стив Новак. *Бизнес-инструменты для производственного предприятия. От основ до высшего пилотажа*. – М.: ГревцовПаблшер, 2014

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОКУРОРОМ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРАВА ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ ИНИЦИАТИВЫ: АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА ПРИМЕРЕ РЕГИОНОВ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Капитон Аюрзанаевич БУДАЕВ

кандидат юридических наук, профессор кафедры «Конституционное и муниципальное право» Бурятского государственного университета

Татьяна Владимировна ДЕМУРИНА

магистрант Бурятского государственного университета

В юридической науке на протяжении нескольких лет идут дискуссии по вопросу целесообразности наделения прокурора субъекта Российской Федерации правом законодательной инициативы.

В настоящей статье будет рассмотрено участие прокуроров в правотворческой деятельности региона в качестве субъектов законодательной инициативы на основании имеющихся статистических данных законодательных органов субъектов РФ.

Конституция РФ в части 1 статьи 104 содержит исчерпывающий перечень субъектов законодательной инициативы, в который органы прокуратуры не включены [1]. Но действующее законодательство предусматривает возможность участия прокуроров субъектов РФ в правотворческой деятельности регионов.

Так, Федеральный закон от 17.01.1992 № 2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации» (ч. 4 ст. 1) предусматривает участие Прокуратуры РФ в правотворческой деятельности [2].

Федеральный закон от 6 октября 1999 г. № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» (ч. 1 ст. 6) предоставляет в Конституции (уставе) субъекту Федерации возможность наделять правом законодательной инициативы прокурора региона [3].

В настоящее время подавляющее большинство субъектов РФ воспользовались предоставленным им правом и расширили в своих Конституциях (уставах) перечень субъектов законодательной инициативы.

Одна из важнейших задач прокуратуры – реагирование на принятие в субъекте законов, постановлений и иных нормативных правовых актов, противоречащих Конституции и федеральному за-

конодательству. Данная задача реализуется на уровне субъекта РФ в процессе взаимодействия органов государственной власти субъекта и органов прокуратуры данного субъекта.

Согласно Приказу Генерального прокурора России от 24.11.2008 № 243 «Об участии органов прокуратуры в законопроектной работе законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации и нормотворческой деятельности органов местного самоуправления» (п.1.1) прокурорам субъектов надлежит обеспечить эффективное участие органов прокуратуры в законотворческой деятельности, активнее использовать право законодательной инициативы для внесения в законодательные органы государственной власти субъектов РФ предложений об изменении и о дополнении регионального законодательства по актуальным направлениям борьбы с преступностью, обеспечения законности, защиты прав и законных интересов граждан. В субъектах РФ, в которых прокуратура не обладает правом законодательной инициативы, ставить вопрос о предоставлении прокурорам такого права конституциями (уставами) субъектов РФ, уставами муниципальных образований [4].

Включение прокурора Республики Бурятия в качестве субъекта законодательной инициативы в Конституцию Республики (ст. 89) реализовало исполнение указанного выше приказа Генерального Прокурора РФ.

Совет Федерации Федерального Собрания РФ по вопросу наделения прокурора субъекта РФ правом законодательной инициативы имел свою позицию, которая выражалась в том, что участие прокуратуры в законотворчестве имеет большое предупредительное значение, способствует оперативному улучшению качества законодательства. Осуществление проверки законодательства и правопримени-

тельной практики с целью их корректировки в ходе выполнения функций по надзору за исполнением законодательства соответствующими органами государственной власти и органами местного самоуправления является одним из важнейших направлений деятельности органов прокуратуры.

Что касается наделения прокурора Республики Бурятия правом законодательной инициативы, то данный процесс имел свою историю.

Так, в 2008 году на организационном заседании Конституционной комиссии при Народном Хурале Республики Бурятия рассматривался вопрос по включению прокурора Республики в список субъектов законодательной инициативы. Против выступало Правительство Республики Бурятия. Однако, несмотря на позицию Правительства Республики, по итогам голосования комиссия приняла решение рекомендовать сессии Народного Хурала Республики Бурятия расширить состав субъектов законодательной инициативы включением в этот список прокуратуры Республики [5].

15 декабря 2008 года на седьмой сессии Народного Хурала Республики Бурятия четвертого созыва был принят закон Республики Бурятия «О внесении изменений в часть 1 статьи 28 Закона Республики Бурятия «О Народном Хурале Республики Бурятия» и часть 1 статьи 4 Закона Республики Бурятия «О законопроектной деятельности в Республике Бурятия». Законом Республики Бурятия от 31 октября 2008 года в Конституцию Республики Бурятия внесены изменения в части наделения правом законодательной инициативы прокуратуры Республики Бурятия по вопросам ее ведения. В связи с этим отдельные положения Законов Республики Бурятия «О Народном Хурале Республики Бурятия» и «О законопроектной деятельности в Республике Бурятия», регламентирующие вопросы субъектного состава, данным Законом приведены в соответствие Конституции Республики Бурятия.

По мнению прокуратуры Республики Бурятия, наделение прокурора правом законодательной инициативы способствует укреплению законности в отдельных сферах общественных отношений, а именно совершенствует правовую базу Республики и ее муниципальных образований. Прокуратура содействует процессу совершенствования регионального законодательства путем разработки законопроектов, направленных на урегулирование пробелов, устранение противоречий, приведение ранее принятых законов Республики Бурятия в соответствие с федеральным законодательством. Внося законопроект, прокурор предлагает конкретный способ устранения выявленных нарушений, что облегчает работу законодательного органа.

Осуществление прокурорского надзора во многих сферах общественных отношений делает прокуратуру широко осведомленной о состоянии правового регулирования, позволяет выявлять пробелы и несоответствия федеральному законодательству. До внесения изменений в статью 89 Конституции Республики Бурятия прокуратурой постоянно осуществлялась

функция участия в правотворческой деятельности органов власти Бурятии в различных формах – внесение представлений о необходимости принятия правовых актов в целях устранения пробелов правового регулирования, принесение протестов на незаконные правовые акты и так далее. Включение в ст. 89 Конституции Республики в качестве субъекта законодательной инициативы прокуратуры Республики позволило в полной мере использовать имеющуюся информацию о потребностях правового регулирования.

На протяжении вот уже шести лет прокурор Республики Бурятия использует предоставленное ему в 2008 году право законодательной инициативы. Свидетельствуют об этом отчеты о деятельности Народного Хурала Республики Бурятия за 2009-2014 года [6].

По итогам 2009 года Народным Хуралом Республики Бурятия было рассмотрено и принято 140 Законов Республики Бурятия, из которых 3 внесено прокуратурой Республики Бурятия, что составляет 2,1 % от иных субъектов законодательной инициативы.

В течение 2010 года субъектами права законодательной инициативы по разным причинам отозвано 23 проекта закона, в частности, прокуратурой Республики Бурятия – 5. Например, проект закона «Об Уполномоченном по правам человека в Республике Бурятия и о внесении изменений в Закон Республики Бурятия «О Реестре государственных должностей Республики Бурятия», внесенный прокуратурой Республики Бурятия, был отозван на основании отрицательного заключения Президента Республики Бурятия.

В 2012 году Народным Хуралом принято 160 законов, по 2 (1,3% от всех субъектов законодательной инициативы) из которых субъектом законодательной инициативы являлась прокуратура Республики Бурятия.

За 2014 год с учетом всех внесенных инициатив в комитетах Народного Хурала рассмотрено 176 проектов законов, 3 (1,8 % от всех субъектов законодательной инициативы) из которых были предложены прокуратурой Республики Бурятия.

В 2015 году Прокуратурой Республики в порядке законодательной инициативы в Народный Хурал Республики Бурятия внесен проект Закона Республики Бурятия «О внесении изменений в Закон Республики Бурятия «О муниципальной службе в Республике Бурятия».

Законопроект разработан в целях реализации Федерального закона от 30 марта 2015 года № 63-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием механизма подготовки кадров для муниципальной службы». Указанным законом органам местного самоуправления предоставлено право осуществлять подготовку граждан для муниципальной службы на договорной основе. Законопроектом предлагается урегулировать порядок заключения договора о целевом обучении, перечень документов, представляемых на конкурс. Конкурс будет

объявляться органом местного самоуправления и проводится конкурсной комиссией, образованной в муниципальном образовании. Договор о целевом обучении будет заключаться между органом местного самоуправления и победителем конкурса не позднее, чем через 45 дней со дня принятия решения по итогам конкурса.

Что касается реализации прокурорами иных субъектов Сибирского федерального округа права законодательной инициативы, то анализ отчетов законодательных органов власти субъектов констатировал следующее.

Так, прокурором Иркутской области в Законодательное собрание Иркутской области в 2009 году было направлено 3 законопроекта, в 2010 года – 4 законопроекта, в 2011 году – 6 законопроекта, в 2012 и 2013 году – 2 законопроекта, в 2014 году – 8 законопроекта [7].

Прокурором Забайкальского края в Законодательное собрание было направлено следующее количество законопроектов: в 2008-2009 году – 4, в 2010 году – 2 (1,6% от общего числа субъектов законодательной инициативы), в 2011 году – 5 (3,1%), в 2012 году – 2 (1,3%), в 2014 году – 7 (3,5%) [8].

В 2010 году прокурор Красноярского края был наделен правом законодательной инициативы. При этом, не все депутаты Законодательного собрания Красноярского края поддержали законопроект о наделении прокурора полномочиями субъекта законодательной инициативы.

В своем заключении на проект Уставного закона края «О внесении изменения в статью 139 Устава Красноярского края» группа депутатов указала о том, что в соответствии с пунктом 4 статьи 1 Федерального закона от 17 января 1992 года № 2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации» прокуратура РФ принимает участие в правотворческой деятельности. В соответствии со ст. 9 данного Закона, прокурор в ходе своей деятельности вправе вносить в законодательные органы предложения об изменении, о дополнении, об отмене или о принятии законов и иных нормативных правовых актов. Таким образом, федеральное законодательство в качестве одной из функций прокуратуры Российской Федерации определяет функцию участия в правотворческой деятельности. При этом Федеральный закон не конкретизирует формы участия в этой деятельности, говорит лишь о внесении своих предложений. Статья 104 Конституции РФ не наделяет прокуратуру РФ, Генерального прокурора РФ и нижестоящих прокуроров правом законодательной инициативы. Исходя из централизованной системы прокуратуры РФ, нижестоящие прокуроры не могут быть наделены большим объемом полномочий, чем Генеральный прокурор РФ. В своем заключении депутаты сослались на аналогичное мнение Комитета Государственной Думы по конституционному законодательству и государственному строительству, согласно которого наделение прокуроров правом законодательной инициативы на уровне субъектов не соответствует Конституции РФ. Депутаты указали, что прокуратура

обладает достаточным и эффективным организационно-правовым инструментарием для участия в правотворческой деятельности в законодательном органе субъекта РФ. Кроме того, исходя из назначения прокуратуры, вытекающим из определения ее понятия, закрепленного в пункте 1 статьи 1 Федерального закона «О прокуратуре Российской Федерации» (осуществление от имени Российской Федерации надзора за соблюдением Конституции Российской Федерации и исполнением законов, действующих на территории Российской Федерации), депутаты полагали, что данный государственный орган не должен подменять субъектов права законодательной инициативы – участников правотворческого процесса (депутатов, должностных лиц, уполномоченных подписывать нормативные правовые акты), правотворческая деятельность которых является основной деятельностью. В силу этого депутаты полагали нецелесообразным наделение прокурора Красноярского края правом законодательной инициативы в Законодательном собрании Красноярского края [9].

Несмотря на отрицательное заключение некоторых депутатов о наделении правом законодательной инициативы прокурора, в 2010 году Законодательным собранием Красноярского края был принят закон, наделяющий прокурора данным правом.

Таким образом, изложенное выше свидетельствует, что в анализируемых регионах процесс наделения прокуроров правом законодательной инициативы имел свою историю.

Проекты законов о наделении прокурора правом законодательной инициативы не всегда приветствовался законодательными и исполнительными органами власти субъектов Российской Федерации. Несмотря на это, все субъекты воспользовались представленным им правом, предусмотренным Федеральным законом «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации».

Статистический анализ деятельности законодательных органов субъектов Российской Федерации в части, касающейся участия прокуроров Сибирского федерального округа в законотворческой деятельности показал, что прокуратуры представленных регионов не имеют высокие показатели обращения с проектами законов в законодательные органы власти субъектов. Данный факт объясняется тем, что основная функция прокуратуры – надзорная, в связи с чем инициаторами большей части проектов нормативных актов являлись те органы власти, основная функция которых заключается в законотворческой деятельности.

Представляется, что, несмотря на низкие показатели обращений прокуроров в законодательные органы, наличие у прокурора права законодательной инициативы позволит в исключительных случаях восполнять неполноту правового регулирования сфер общественной жизни субъекта путем обращения с проектом закона в законодательные органы власти субъектов Российской Федерации. ■

Библиографический список

Нормативно-правовые акты

1. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.) // «Российская газета» от 25 декабря 1993 г.
2. Федеральный закон от 17.01.1992 N 2202-1 (в редакции от 13.07.2015 г.) «О прокуратуре Российской Федерации» // «Собрание законодательства Российской Федерации», 20.11.1995, N 47, ст. 4472
3. Федеральный закон от 6 октября 1999 г. N 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» // «Российская газета» от 19 октября 1999 г. N 206
4. Приказ Генпрокуратуры России от 24.11.2008 N 243 «Об участии органов прокуратуры в законопроектной работе законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации и нормотворческой деятельности органов местного самоуправления»

Электронные ресурсы

5. Новости: [Электронный ресурс] // Народный Хурал Республики Бурятия. URL: <http://www.hural-buryatia.ru/> (Дата обращения: 05.08.2015)
6. Законодательная деятельность: повестки сессии: [Электронный ресурс] // Народный Хурал Республики Бурятия. URL: <http://www.hural-buryatia.ru/> (Дата обращения: 05.08.2015)
7. Деятельность. Законотворчество. Законодательные инициативы: [Электронный ресурс] // Законодательное собрание Иркутской области. URL: <http://www.irk.gov.ru/> (Дата обращения: 18.08.2015)
8. Законодательная деятельность. Законодательные инициативы: [Электронный ресурс] // Законодательное собрание Забайкальского края. URL: <http://www.zaksobr-chita.ru/> (Дата обращения: 18.08.2015)
9. Законотворчество: [Электронный ресурс] // Законодательное собрание Красноярского края. URL: <http://www.sobranie.info/> (Дата обращения: 18.08.2015)

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО В РОССИИ: КРАТКИЙ ИСТОРИКО-ПРАВОВОЙ ОБЗОР

Надежда Владимировна НЕСТЕРОВА

*кандидат юридических наук,
доцент кафедры «Гражданского права и процесса»
Ростовский государственный университет путей сообщения*

Еще в сборнике правовых норм Древнерусского государства «Русской правде» (1016 г.) [1, с.167] предусматривалась охрана общинной собственности, объектом которой, например, был лес, собственность князя, устанавливался штраф за уничтожение или повреждение борти, т.е. дупла, наполненного сотами с медом. В соответствии с Соборным уложением 1649 г. [2, с.243] ловля рыбы в чужом пруду или садке, бобров и выдр также рассматривалась как кража имущества.

В русском законодательстве средних веков предусматривался широкий набор санкций за нарушение правил, касающихся природных объектов, так, например, - штраф, «бить батогами нещадно» (батог - палка, прут, трость), «бити кнутом без всякой пощады», отсечение левой кисти руки. При наказании принимался во внимание факт повторения нарушения. Так, в соответствии с Соборным уложением 1649 г. за лов рыбы в чужом пруду пойманный с поличным подвергался в первый раз битью батогами, во второй раз - кнутом, а в третий раз - отрезанию уха. Широко применялась смертная казнь (за порубку деревьев в заповедном засечном лесу, лов мелкой сельди и др.).

Если требования по природопользованию и охране объектов живой природы осуществлялись изначально в рамках института права собственности, то требования по охране воздуха, воды и общественных мест от загрязнения получили развитие в законодательстве, которое позже стало называться санитарным. Потребность в таких нормах возникла в России также в XVII веке. Так, по указу Михаила Федоровича Романова, принятому в 1640 г., для профилактики в Москве предписывалось, чтобы «... падежные лошади и всякую скотину за Земляным городом на голых местах копали в землю не мелко... а в улицах и за городом, в слободах падежных лошадей и всякую падежную скотину и собак мертвых и кошек и... ничего мертвого... нигде не метали...». Согласно Уложению о наказаниях уголовных и исправительных 1845 г., «если кто-либо построит признанные по закону вредными для чистоты воздуха или воды фабрику или завод в городе или

хотя и вне города, но выше онаго по течению реки или протоки, то сии заведения уничтожаются за счет виновного и он подвергается аресту на время от семи дней до трех месяцев или денежному взысканию не свыше трехсот рублей» [3, с.13]. В 1833 г. были изданы Правила «О размещении и устройстве частных заводов, мануфактурных, фабричных и иных заведений в Санкт-Петербурге», которые предусматривали, что «все вредные газы, могущие отделяться при производстве работ, должны быть непременно поглощаемы или сжигаемы». В этом же документе промышленные предприятия в зависимости от вредности воздействия на атмосферный воздух делились на три категории, причем предприятия третьей категории не должны были размещаться в городе [4, с.19-20]. В начале XX века в России обсуждался вопрос о создании специального органа по контролю за соблюдением природоохранных правил. Так как идея принадлежала ученым, то создание такого учреждения предполагалось под эгидой Академии наук или Министерства просвещения.

Выступая на конференции по международной охране природы (Берн, 1913 г.), делегат от России профессор Г.А. Кожевников отмечал: «В России не существует специального закона для охраны природы. Причиной этому является то, что до последнего времени Россия обладала и обладает таким количеством диких животных, что сама мысль об охране природы была чужда как народу, так и правительству». Но уже в 1915 - 1916 гг. под руководством академика И.П. Бородина, пионера серьезной научной природоохранной деятельности в России, был разработан первый (неосуществленный) проект российского Закона об охране природы.

Отношения права собственности на природные ресурсы в советский период отличались господством природоресурсного подхода. Государство монополизировало всю сферу природопользования, поэтому преобладала, исключительно государственная форма собственности.

Основное внимание в природоресурсном законодательстве советского периода уделялось отно-

шениям, связанным с использованием природных ресурсов (земель, вод, лесов и т.д.).

В начале 20-х годов был принят ряд законов и декретов Правительства, включая Земельный кодекс РСФСР (1922 г.), Лесной кодекс РСФСР (1923 г.), Декрет СНК РСФСР «О недрах земли» (1920 г.), Постановление ЦИК и СНК СССР «Об охоте» (1920 г.), Декрет СНК РСФСР «О санитарной охране жилищ» (1919 г.), Декрет СНК РСФСР «Об охране памятников природы, садов и парков» (1921 г.) и др.

В период с 1970 по 1982 гг. были приняты такие акты, как Земельный кодекс РСФСР (1970 г.), Водный кодекс РСФСР (1972 г.), Лесной кодекс РСФСР (1978 г.), Закон РСФС «Об охране и использовании животного мира» (1982 г.), Закон РСФСР «Об охране атмосферного воздуха» (1982 г.), в сферу правового регулирования были включены отношения по охране окружающей среды от физических и биологических воздействий.

Характерной чертой советского периода становления экологического права явилась несовершенная система организации государственного управления, слабое финансирование природоохранной деятельности.

На современном этапе экологическое право

следует рассматривать как достаточно молодую отрасль российского права. Первый учебник «Экологическое право» появился в 1991 году. Развитие данной отрасли права во многом зависят от: состояния окружающей среды, максимально эффективной государственной экологической политики, в том числе и политики соблюдения экологических стандартов на международном уровне, устранения дефектов в системе организации государственного управления в сфере охраны природы и природопользования как на федеральном уровне, так и на уровне субъектов РФ, преобладания оптимального финансирования экологических мероприятий, формирования и совершенствования действующего экологического законодательства.

Современное российское экологическое законодательство характеризуется системностью, так как не только охватывает сферу природоохраны и поддерживает принцип рациональности природопользования, но и уделяет особое внимание проблемам эффективного обеспечения экологической безопасности. Экологические функции государства осуществляются через соответствующие экономические, организационные и правовые механизмы. ■

Библиографический список

1. Дьяконов М. А., Кивлицкий Е. А., - Русская Правда, памятник древнерусского права // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона : в 86 т. (82 т. и 4 доп.). - СПб., 1890-1907.
2. Тихомиров М. Н., Епифанов П. П. Соборное уложение 1649 года. М.: Изд-во МГУ, 1961.
3. Цит. по: Голиченков А.К. Экологический контроль: теория, практика правового регулирования. Изд-во МГУ, 1992.
4. Цит. по: Малышко Н.И. Государственный контроль за охраной атмосферного воздуха. Киев, 1982.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНУДИТЕЛЬНЫХ МЕР МЕДИЦИНСКОГО ХАРАКТЕРА ЗА СОВЕРШЕНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИХ АНАЛОГОВ

Евгения Сергеевна ВИТОВСКАЯ

*преподаватель кафедры государственно-правовых дисциплин
ФКОУ ВПО «Кузбасский институт ФСИН России»*

Преступления в сфере незаконного оборота наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов относятся к числу наиболее опасных для здоровья населения. Следует отметить, что акцент делается на том, что речь идет не о здоровье отдельного человека – а именно о народном здоровье, так как создается угроза причинения вреда здоровью не только определенной конкретной личности, а многих людей, нередко – достаточно значительному их числу. После выявления преступления в рассматриваемой сфере каждому противоправному факту должна быть дана правильная правовая оценка, а также реализованы и обеспечены в полном объеме задачи уголовного законодательства при помощи не только уголовных наказаний, но иных мер уголовно-правового характера. Как справедливо отмечает А.С. Шавырина указанные аспекты «являются необходимым условием успешной борьбы с преступностью и гарантией законного и обоснованного применения мер правового воздействия» [1, с. 256].

Наряду с уголовным наказанием за совершение наркопреступлений предусмотрено применение и иных мер уголовно-правового характера. Возможность применения указанных мер за совершение преступлений в сфере незаконного оборота наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов вытекает из анализа содержания ч. 2 ст. 2 Уголовного кодекса РФ (далее – УК РФ) [2], согласно которой для осуществления задач уголовного законодательства наряду с общепринятыми устанавливаются и иные меры уголовно-правового характера.

Действующее уголовное законодательство причисляет к иным всего две меры уголовно-правового характера:

- 1) Принудительные меры медицинского характера (глава 15 УК РФ);
- 2) Конфискация имущества (глава 15¹ УК РФ).

Меры медицинского характера включены в Общую часть УК РФ, в связи с тем, что являются мерами принуждения, применяемым по отношению к лицам, совершившим преступления, в том числе в сфере незаконного оборота наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов. Правовым ос-

нованием применения этих мер по результатам рассмотрения конкретного уголовного дела является вынесенное в порядке уголовно-процессуального законодательства решение суда.

В конце 1980-х гг. в нашей стране была выстроена система принудительного лечения. Она была особо актуальна для применения к лицам, которые совершили преступления, будучи наркотически зависимыми и неконтролируемо потребляли наркотические средства. Согласимся со словами З.П. Рыбаковой, что «при неконтролируемом потреблении, наркотические средства оказывают резко негативное воздействие на человеческий организм, приводя к быстрой деградации личности, физическому и психическому истощению и даже смерти. Немедицинское потребление наркотиков и наркомания, как крайняя форма его проявления стали глобальной проблемой мирового сообщества» [3].

Принудительные меры медицинского характера применяются по решению суда в отношении лиц, страдающих психическими расстройствами, не исключающими вменяемости, которые осуждены к:

- принудительным работам;
- аресту;
- лишению свободы.

Эти меры применяются учреждениями, исполняющими указанные виды уголовных наказаний.

Психиатрические стационары, которые осуществляют принудительное лечение, находятся в ведении Министерства здравоохранения Российской Федерации и других органов здравоохранения.

В отношении некоторых категорий лиц принудительные меры медицинского характера применяются в обязательном порядке. В соответствии с ч. 2 ст. 18 Уголовно-исполнительного кодекса РФ [4], если во время отбывания принудительных работ, ареста или лишения свободы будет установлено, что осужденный страдает психическим расстройством, не исключающим вменяемости, которое связано с опасностью для себя или других лиц, администрация учреждения, исполняющего указанные виды наказаний, направляет в суд представление о применении к такому осужденному принудительных мер медицинского характера.

В соответствии со ст. 97 УК РФ основаниями для применения принудительных мер медицинского характера являются:

- к совершившим деяния, предусмотренные статьями Особенной части УК РФ, в состоянии невменяемости;
- у которых после совершения преступления наступило психическое расстройство, делающее невозможным назначение или исполнение наказания;
- к совершившим преступление и страдающим психическими расстройствами, не исключающими вменяемости;
- к совершившим в возрасте старше восемнадцати лет преступление против половой неприкосновенности несовершеннолетнего, не достигшего четырнадцатилетнего возраста, и страдающим расстройством сексуального предпочтения (педофилией), не исключающим вменяемости.

Однако одного обладания указанными признаками не достаточно для назначения принудительных мер медицинского характера. Необходимо, чтобы у перечисленной категории лиц психические расстройства были связаны с возможностью причинения этими лицами иного существенного вреда либо с опасностью для себя или других лиц. В случае, если эти лица не представляют опасности по своему психическому состоянию, суд может передать необходимые материалы в федеральный орган исполнительной власти в сфере здравоохранения или орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере здравоохранения для решения вопроса о лечении указанных лиц в медицинской организации, оказывающей психиатрическую помощь, или направлении указанных лиц в стационарные учреждения социального обслуживания для лиц, страдающих психическими расстройствами, в порядке, установленном законодательством в сфере охраны здоровья (ч. 4 ст. 97 УК РФ).

Анализ судебной практики свидетельствует о том, что большинство лиц, в отношении которых назначаются меры медицинского характера, являются невменяемыми. Особенностью является то, что в данном случае речь идет о совершении ими не преступлений, а общественно опасных деяний в сфере незаконного оборота наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов. Это связано с тем, что в силу медицинского критерия (болезненного состояния психики) невменяемые лица не могут осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействия) либо руководить ими. Поэтому применение к таким лицам любого уголовного наказания было бы нецелесообразным, необоснованным и несправедливым, так как наказание не достигло бы своих целей восстановления социальной справедливости и предупреждения новых преступлений.

После того, как лицо, в отношении которого назначена принудительная мера медицинского характера, полностью поправится, судом возобновляется приостановленное уголовное дело. Если лицо ранее

было приговорено к уголовному наказанию и часть этого наказания была уже отбита, то судом принимается решение о продолжении исполнения неотбытой части наказания.

Возникает вопрос – каким образом и в каком эквиваленте засчитывается время применения принудительных мер медицинского характера? Данный вопрос разрешен в уголовном законодательстве. Согласно ст. 103 УК РФ в случае излечения лица, у которого психическое расстройство наступило после совершения преступления, при назначении наказания или возобновлении его исполнения время, в течение которого к лицу применялось принудительное лечение в медицинской организации, оказывающей психиатрическую помощь в стационарных условиях, засчитывается в срок наказания из расчета один день пребывания в медицинской организации, оказывающей психиатрическую помощь в стационарных условиях, за один день лишения свободы.

Еще одной категорией, к которой могут быть применены принудительные меры медицинского характера, являются лица, совершившие преступление в состоянии психического расстройства, не исключающего вменяемости. Так, в соответствии со ст. 22 УК РФ: «Вменяемое лицо, которое во время совершения преступления в силу психического расстройства не могло в полной мере осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействия) либо руководить ими, подлежит уголовной ответственности». При этом психическое расстройство, не исключающее вменяемости, учитывается судом при назначении наказания и может служить основанием для назначения принудительных мер медицинского характера. Разумеется, что к указанным лицам принудительное наблюдение и лечение в рамках мер медицинского характера применяется наряду с уголовным наказанием. Если принудительные меры медицинского характера применяются к осужденным к лишению свободы, то они исполняются в местах лишения свободы. В отношении осужденных за совершение преступлений в сфере незаконного оборота наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов, к иным видам наказания принудительные меры медицинского характера применяются в тех учреждениях органов здравоохранения, где им оказывалась амбулаторная психиатрическая помощь.

Статистические данные указывают, что в первые годы действия нового УК РФ медицинские меры принудительного характера назначались в 3 раза больше, чем ранее. Так, в 1999 г. амбулаторное принудительное наблюдение и лечение у психиатра наряду с наказанием было назначено судом 912 лицам (по всем категориям преступлений), страдающим психическим расстройством, не исключающим вменяемости, что в 3 раза превышает аналогичный показатель 1997 года [5, с. 35]. В целом применение таких мер явилось ожидаемой новацией УК РФ 1996 года, что довольно быстро позволило уже на практике ощутимо повлиять как на эффективность уголовного наказания, так и на возможность реабилитации.

лителивающего воздействия на осужденных за преступления в сфере незаконного оборота наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов.

К необходимости применения принудительных мер медицинского характера необходимо относиться взвешенно, поскольку это право, но не обязанность суда. Поэтому если указанные категории лиц формально подпадают под действие таких мер, но фактически по своему текущему психическому состоянию реально не представляют опасности для себя или других лиц, суд должен дифференцированно подойти к рассмотрению вопроса о нецелесообразности применения к ним принудительных мер медицинского характера. Другим вариантом решения вопроса может быть помещение нуждающихся лиц в специализированные учреждения социального обеспечения с психоневрологическим профилем

(интернаты).

Таким образом, преобладающим в принудительных мерах медицинского характера является все же юридический аспект. Вместе с тем, содержание мер относится к медицинскому критерию, который априори не преследует целей уголовного наказания. Так, цели принудительных мер медицинского характера не являются общими с целями наказания. Принудительные меры медицинского характера прежде всего должны быть призваны защитить законные интересы лиц, страдающих психическими расстройствами и совершивших преступления или общественно опасные деяния. Считаем, что перечень целей применения принудительных мер медицинского характера следовало бы расширить за счет добавления в ст. 98 УК РФ указания на охрану прав и законных интересов психических больных. ■

Библиографический список

1. Шавырина А.С. Вопросы соотношения преступлений и смежных административных правонарушений // Пробелы в российском законодательстве. – 2010. – № 1. – С. 256-260.
2. Российская Федерация. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 13.07.2015). – Российская газета, 1996. № 113.
3. Рыбакова З.П. Вопросы квалификации преступлений в сфере незаконного оборота наркотиков [Электронный ресурс] // Официальный сайт Костромского государственного технологического университета. URL: http://www.kstu.edu.ru/univer/prep.php?id_k=379 (дата обращения: 27.08.2015 г.)
4. Российская Федерация. Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации от 08.01.1997 № 1-ФЗ (ред. от 13.07.2015). – Российская газета, 1997. № 9.
5. Аргунова Ю.Н. Характер общественно опасных действий лиц с психическими расстройствами // Независимый психиатрический журнал. – 2000. – № 4. – С. 35-38.

ОСОБЕННОСТИ НАСЛЕДОВАНИЯ ПО ЗАВЕЩАНИЮ

Евгения Николаевна КОВАЛЕНКО

Московский государственный гуманитарный университет имени М.А.Шолохова

Аннотация. В статье рассматривается такой вид наследования, как наследование по завещанию определяются особенности наследования по завещанию, рассматривается понятие завещания.

Ключевые слова: завещание, наследование, наследование по завещанию, односторонняя сделка, сделка.

Наследование является неотъемлемой частью гражданского общества. Существует два вида наследования по закону и по завещанию. В гражданском законодательстве наследование выведено в отдельную часть. Наиболее актуальным вопросом урегулирования наследования является завещание. Здесь возникает и множество вопросов и проблем, которые связаны с открытием наследства с признанием наследства с отказом от наследства с наследниками.

Глава 62 Гражданского кодекса РФ посвящена урегулированию наследования по завещанию. В ст. 1118 ГК РФ дано понятие завещания, под которым понимается односторонняя сделка, создающая права и обязанности после открытия наследства. Отсюда можно сказать, что завещание относится только к односторонним сделкам, так как во внимание берется именно воля завещателя. При этом наследник может и не знать о волеизъявлении завещателя. Права и обязанности по односторонней сделке возникают только после того, как наследство будет открыто, т.е. после оглашения завещания нотариусом.

Наследование по завещанию - это урегулированный законом порядок посмертного правопреемства, основанного на завещании наследодателя [4; С.13]. Решающим фактором этого порядка является завещание, которое в совокупности с другими обстоятельствами (открытие наследства, наличие наследственного имущества и др.) признается основанием такого наследования [1; С.5-11]. Наследование по завещанию противостоит наследованию по закону как порядку наследственного правопреемства при отсутствии завещания или вопреки завещанию.

С.П. Гришаев, высказал мнение о том, что завещание направлено на достижение определенных правовых последствий, которые заключаются в переходе имущественных и некоторых неимущественных прав от умершего гражданина к другим лицам. Однако само по себе оно таких последствий породить не может, для дальнейшей реализации воли умер-

шего лица необходимо наличие дополнительных юридических фактов: открытие наследства и принятие наследником наследства [2; С.56].

Следовательно, завещание после его совершения не обретает немедленно юридической силы, так как само по себе не может повлечь правовые последствия, в отличие от традиционных односторонних сделок (доверенности, эмиссии ценных бумаг). На основании этого можно сделать вывод, что сам текст п. 2 ст. 154 ГК РФ нам указывает на следующее: односторонняя сделка есть сделка, которая совершается одним лицом (только его действиями) и в тот же самый момент реализуется, т.е. влечет последствия для него или другого лица. Значит, положения об односторонних сделках никак не могут быть применены к завещанию, так как односторонность завещания выражается в том, что содержит оно распоряжения только лишь одного лица.

Особенностью наследования по завещанию является то, что завещатель может назначить правопреемником любое лицо независимо от степени родства. Такое право завещателя трактуется в гражданском законодательстве как принцип свободы завещания. В ст. 1119 ГК РФ говорится, что завещатель вправе по своему усмотрению завещать имущество любым лицам, любым образом определить доли наследников в наследстве, лишить наследства одного, нескольких или всех наследников по закону, не указывая причин такого лишения, включить в завещание иные распоряжения. Завещатель вправе отменить или изменить совершенное завещание.

Однако по ряду причин завещание можно признать недействительным. Об этом свидетельствует норма ст. 1131 ГК РФ. При признании завещания недействительным на него распространяются правила недействительности сделок, так как завещание относится к сделкам. Завещание признается недействительным в зависимости от основания недействительности, завещание является недействительным в силу признания его таковым судом (оспоримое завещание) или независимо от такого признания (ничтожное завещание).

Следует обратить внимание на такую особенность признания завещания недействительным, как время признания. Иск в суд о признании завещания недействительным можно подать только после

открытия завещания нотариусом.

Московским городским судом был рассмотрен иск о признании завещания недействительным. Истец ссылался на то, что в момент подписания завещания завещатель не мог отдавать отчет своим действиям и не понимал, что подписывает в силу определенного заболевания, т.е. являлся недееспособным. Ответчик же при признании завещания недействительным указал в иске и на то, что он имеет право на долю в наследстве, так как он является нетрудоспособным и инвалидом [8].

Для возникновения прав и обязанностей необходимо не только открытие завещания, но и его исполнение. Законодателем установлено, что исполнение завещания осуществляется наследниками по завещанию, за исключением случаев, когда его исполнение полностью или в определенной части осуществляется исполнителем завещания (ст. 1133 ГК РФ).

По общепринятому правилу возложение обязанностей по исполнению завещания на исполнителя производится с целью исключить споры, в том числе и по возможности судебные, между наследниками при разделе наследственного имущества. При этом нельзя не учитывать обязательную долю в наследственной массе имущества несовершеннолетних или нетрудоспособных детей наследодателя, пережившего нетрудоспособного супруга (супруги), родителей и иных лиц, прямо перечисленных в ст. 1149 ГК РФ.

Завещатель вправе назначить исполнителем завещания любого гражданина (душеприказчика) с его согласия, в том числе, возможно, и из числа наследников, который бы после открытия наследства исполнил его последнюю волю, с тем чтобы исключить всяческие неприязненные отношения между родственниками.

В отличие от понятия завещания, которое дает гражданское законодательство и по поводу которых не возникает значительных разногласий между учеными-юристами, понятие «исполнение завещания» подвергается дискуссии среди ученых-юристов.

По мнению Л.П. Ануфриевой, значение института исполнения завещания заключается в том, что он служит охране наследства как комплекса имущественных прав и обязанностей, охране прав и инте-

ресов лиц, приобретающих имущественные блага за счет наследства, и лиц, имеющих притязания на наследство [3; С.43].

А.М. Эрделевский считает, что под исполнением завещания принято понимать совершение действий юридического и фактического характера, как прямо предусмотренных завещанием, так и не указанных в нем, но необходимых для обеспечения возможности реализации последней воли завещателя [6; С.35].

М.В. Телюкина полагает, что исполнение завещания - это процедура, в ходе которой собирается имущество наследодателя (например, при необходимости оно может быть истребовано из чужого незаконного владения), определяется, какое имущество надлежит передать какому из наследников, кто в каком объеме будет исполнять обязательства, выясняется, какое из завещаний действительно [7; С.53].

Е.В. Лысенко определил исполнение завещания с двух точек зрения с материальной и с формальной [5; С. 17 - 20.]. Следует согласиться с мнением данного автора.

Так, с материальной точки зрения исполнение завещания представляет собой юридическую процедуру, в рамках которой исполнителем завещания либо наследниками завещателя осуществляются предусмотренные как самим завещанием, так и действующим гражданским законодательством действия юридического и фактического характера, направленные на максимально точную реализацию последней воли завещателя.

С формальной стороны под исполнением завещания принято понимать все действия нотариуса, связанные с исполнением воли наследодателя (удовлетворение завещания, выдача свидетельства о праве на наследство и иные).

Таким образом, особенностью наследования по завещанию являются следующие элементы:

- право завещателя на волеизъявление в пользу любого лица или лиц;
- завещание может быть оспорено в суде, несмотря на волеизъявление завещателя;
- завещание порождает права и обязанности только после открытия наследства нотариусом;
- завещание требует исполнения. ■

Библиографический список

- 1.Абраменков М.С. Общая характеристика завещания как основания наследования // *Нотариус*. 2010. № 6. С. 5 - 11.
- 2.Гришаев С.П. *Наследственное право: учебно-практическое пособие*. М.: Проспект, 2011. 184 с.
- 3.Комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации. Часть третья (постатейный) / Отв. ред. Л.П. Ануфриева. М.: ВолтерсКлувер, 2004. С. 13.
4. Комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации. Часть третья (постатейный) / Отв. ред. Л.П. Ануфриева. С. 43.
- 5.Лысенко Е.В. Об исполнении завещания в гражданском праве в России // *Российский судья*. 2013. № 3. С. 17 - 20.
6. Постатейный научно-практический комментарий части третьей Гражданского кодекса РФ / Под общ.ред. А.М. Эрделевского. М., 2002. С. 35.
- 7.Телюкина М.В. *Наследственное право: Комментарий к Гражданскому кодексу РФ: Учеб.-практ. пособие*. М.: Дело, 2002. С. 53.
- 8.Определение Московского городского суда от 16.03.2012 по делу N 33-5199 // *Консультант плюс*

ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИЗНАНИЯ СДЕЛКИ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ

Мария Эдуардовна ШПАНКОВА

Московский государственный гуманитарный университет имени М.А.Шолохова

Выделение и изучение понятия сделка имеет огромное теоретическое и практическое значение. «Под сделками законными разумеются не только сделки, основывающиеся на прямом определении положительного законодательства, на той или иной статье Свода законов, но также и сделки, не противные законодательству». [1, с.179]

Проблемы и последствия недействительности сделок всегда будут и останутся актуальными, так как с развитием современного общества и освоением рыночной экономики сделки приобретают важное значение и переходят в новые области деятельности. Практическая актуальность вопросов, связанных с недействительностью сделок, обусловила повышенное внимание к данной проблеме. Признание сделки недействительной изменяет гражданско-правовые обязательства сторон и в настоящее время одним из главных вопросов, на который необходимо обратить пристальное внимание - это защищенность граждан в данном вопросе, ведь с развитием общества, в период перехода к рыночным отношениям, количество исков о признании сделок недействительными, резко увеличилось. Иски о признании сделки недействительной направлены на установление судом отсутствия определенного правоотношения. Этот иск относится к так называемым "отрицательным" (негативным) искам о признании сделок недействительными. [2, с.10]

Изучая практику дел о признании сделок недействительными, можно сделать вывод о том, что зачастую эти дела возникают в связи с преследованием цели получить какую-либо имущественную выгоду, хотя сам институт сделки направлен на защиту прав и интересов граждан, а также членов их семей. Решение данной проблемы далеко не всегда соответствуют общественным отношениям, а также правовому регулированию этой области. Немаловажное место должна занимать правовая просвещенность граждан по поводу совершения сделок.

Для постановки вопроса о признании сделки недействительной необходимо, в первую очередь, провести анализ всех оснований для признания её таковой. Наличие оснований для признания сделок недействительными влечет за собой целый ряд

правовых последствий, которые направлены на то, чтобы не допустить существование данной сделки, а также устранить её последствия и воздействовать на участников правоотношений. Рассматривая многие положения гражданского кодекса можно сказать следующее: право предъявления исков о признании сделки недействительной возможно только оспоримой, но не ничтожной сделки, в связи с тем, что по законодательству всякая ничтожная сделка не имеет никакой юридической силы, и подобный иск не имеет смысла. Наличие правовых последствий недействительности исключает возможность рассмотрения ничтожности сделки как «юридического нуля» и необходимость замены термина "ничтожность" на термин «абсолютная недействительность» [3, с.99]. Примером возможности признания сделки недействительной может быть сделка, которая была совершена недееспособным гражданином, ребенком, а также лицами, которые не понимали значения своих действий в момент совершения сделки. Ведь тем самым закон защищает имущественные права граждан от негативных последствий данных сделок.

Сам институт сделки занимает центральное место в правовом регулировании. Судебная практика показывает, что в наше время более 40 % всех рассматриваемых в год гражданских процессов в судебных заседаниях, возбуждается по делам о признании сделок недействительными, что доказывает актуальность данного института права. Хотя следует отметить то, что при заключении сделок, лицо, оказывающие принуждение к совершению сделки или отказу от ее совершения подлежит уголовной ответственности в рамках уголовного законодательства (Ст.179 УК РФ).

Судебная практика показывает, что распространены случаи оспаривания договоров дарения земельных участков, квартир и другого имущества, в связи с подделкой подписей. В данной ситуации необходимой процедурой будет проведение почерковедческой экспертизы, но не исключены случаи, когда дарителя имущества уже нет в живых и возможность отыскать образец почерка отсутствует. В таких ситуациях возникает некоторая проблема,

ведь по существу одаряемый принял дар и сделка по дарению имущества исполнена, но если исходить из того, что заинтересованное лицо обратилось в суд или другие органы, которые своими полномочиями установят поддельность подписи в договоре дарения, то сделка будет признана оспоримой. Но, как справедливо отмечается в монографической литературе, в составе мошенничества обман и злоупотребление доверием «выступают в роли вспомогательного действия, обеспечивающего выполнение основного действия, и включаются в него». [4.с.35] Основным действием при мошенничестве следует признать процесс изъятия имущества из владения собственника путем обмана.

Судебная коллегия по гражданским делам Липецкого областного суда рассмотрела 7 сентября 2015 года в открытом судебном заседании в городе Липецке гражданское дело по апелляционной жалобе истца Сизых Р.П. на решение Елецкого городского суда Липецкой области от 25 июня 2015 года, о признании договора дарения и доверенности недействительными, применении последствий недействительности сделки, признании права собственности на квартиру отказать.

Гр. Сизых Р.П. обратилась в суд с иском к Пономаревой Г.А. о признании недействительным договора дарения квартиры и признании права собственности на эту квартиру. Истец указала, что оспариваемый договор был заключен с ответчиком от ее имени Пономаревым В.А. по доверенности, однако о наличии такой доверенности она не знала, и ее не подписывала. Подпись в доверенности от ее имени получена путем обмана, поскольку ранее она подписывала другую доверенность на получение пенсии. По изложенным основаниям, после уточнения иска, Сизых Р.П. просила признать договор дарения квартиры и доверенность на совершение этой сделки недействительными.

В апелляционной жалобе Сизых Р.П. просит об отмене решения, критикуя заключение судебно-почерковедческой экспертизы. Также апеллирует указывает на обоснованное отклонение ее ходатайств об истребовании медицинских документов Пономарева В.А. для подтверждения его ограниченной дееспособности вследствие психических отклонений. Выслушав возражения истца и ответчиков, изучив материалы дела, обсудив доводы апелланта, судебная коллегия оснований для отмены решения не усматривает.

Согласно ст.185 ГК РФ, ст.37 «Основ законодательства Российской Федерации о нотариате», п.1 ст.178 ГК РФ, все процедуры при заключении данной сделки были соблюдены в рамках закона. Доверенность Сизовой Р.П. на право осуществлять от ее имени все действия, необходимые для дарения Пономаревой Г.А. вышеуказанной квартиры на имя Пономарева В.А. была нотариально удостоверена 17 августа 2012 года главой сельского поселения Пищулинский сельсовет Елецкого муниципального района Липецкой области. На основании выданной доверенности 4 октября 2012 года Пономарев

В.А. от имени Сизых Р.П. заключил договор дарения квартиры с Пономаревой Г.А. (произведена государственная регистрация договора дарения и права собственности Пономаревой Г.А. на подаренную квартиру; Пономарева Г.А. произвела отчуждение квартиры Токаревой Л.А. по договору купли-продажи; произведена государственная регистрация права собственности Токаревой Л.А.(новый собственник квартиры)

Поскольку Сизых Р.П. связывала недействительность сделок с пороком воли вследствие введения в заблуждение и обмана (подписывала только доверенность на получение денежных средств; оспариваемая доверенность содержит не ее подпись), суд обоснованно назначил почерковедческую экспертизу, а также допросил лиц, участвовавших в выдаче и удостоверении доверенности. Согласно заключению судебно-почерковедческой экспертизы от 28 мая 2012 года рукописная запись «Сизых Р.П.» выполнена именно ею. Свидетели по делу также дали показания о том, что Сизых Р.П. был зачитан текст доверенности и она сама расписалась в ней и было подтверждено желание подарить квартиру, в присутствии этих свидетелей. Также в деле имелись показания о том, что на юбилее Пономаревой Г.А. родственники дарили деньги, подарки, а Сизых Р.П. сказала, что дарит ей квартиру. Доказательства, опровергающие показания указанных свидетелей, представлены не были.

Выводы суда первой инстанции соответствуют установленным обстоятельствам, нормам права, и оснований считать их ошибочными не имеется, руководствуясь ст.329 ГПК РФ, судебная коллегия определила Решение Елецкого городского суда Липецкой области от 25 июня 2015 года оставить без изменения, апелляционную жалобу Сизых Р.П. без удовлетворения.

В гражданско-правовых отношениях часто приходится столкнуться с такой ситуацией, когда в момент совершения сделки, например, при составлении завещания, гражданин не понимал значений своих действий, либо был действительно недееспособным. При попытках оспаривания такой сделки, для признания её недействительной, назначаются дополнительные процедуры, такие как, например, судебно-психиатрическая экспертиза, а в случае наступления смерти наследодателя, возможность проведения процедур для оспаривания данной сделки отсутствует. Часто возникают споры о признании сделки недействительной в том случае, когда в момент подписания одна из сторон находилась в состоянии алкогольного опьянения, так как возникает вопрос, действительно ли, подписывая договор, лицо хотело именно этих правовых последствий.

Одной из самых сложных в разрешении вопросов является сделка, которая была совершена под влиянием обмана. Сделка, совершенная под влиянием обмана, насилия, угрозы, злонамеренного соглашения представителя одной стороны с другой стороной, а также сделка, которую лицо было вынуждено совершить вследствие стечения тяжелых

обстоятельств на крайне невыгодных для себя условиях, чем другая сторона воспользовалась, может быть признана судом недействительной по иску потерпевшего. Законодательство не дает конкретного ответа на этот вопрос, тем самым создается возможность совершения противоправных действий со стороны лиц, желающих заключить сделку в своих интересах. Противоправная сделка - это не просто сделка, не соответствующая требованиям норм права. Только такая сделка, не соответствующая требованиям закона, будет противоправной, которая нарушает юридические обязанности, правовые запреты и нарушает права граждан [5.с.313]

Формы обмана, а именно те внешние образы, к которым прибегает одна из сторон для искажения истины, умалчивание о таких обстоятельствах, сообщение о которых потерпевшему, удержало бы последнего от передачи имущества. Исходя из этого проблема разрешения гражданских дел по признанию сделок недействительными насущна. Таким образом, обман может состоять и в утверждении об определенных обстоятельствах, и в умолчании, умышленном сокрытии фактов и обстоятельств, достоверная информация о которых предотвратила бы заключение субъектом сделки. Согласно с.179 ГК РФ можно сказать, что обман может касаться любого элемента, входящего в состав сделки, и он принимает правовое значение в том случае, когда используется в качестве способа склонения другой стороны к совершению сделки. Но, несмотря на это, из-за недостаточного количества доказательств, суд не может защитить права граждан должным образом, признать сделку недействительной.

В гражданских правоотношениях часто происходит злоупотребление институтом недействительности сделок, преследуя незаконное получение благ, а именно заключая незаконные сделки, требуя исполнения обязательств от других лиц.

Распространены случаи, когда недействительные сделки исполняются, как законные и юридически они являются законными. Например, такова природа притворных сделок. Согласно п.2 ст.170 ГК РФ притворная сделка совершается с целью прикрытия какой-то другой сделки. По мнению, О.С.Июффе притворные сделки практически рассматриваются, как одна из разновидностей сделок,

совершенных в обход закона. Например, договор купли-продажи может быть использован для прикрытия сделки дарения и наоборот. Такие сделки очень часто совершаются на практике и довольно сложно отыскать законодательный механизм для их предотвращения. Однако с другой стороны, если такие договоры соответствуют условиям действительности сделок (форма, содержание и волеизъявление) и к тому же соответствуют основному началу гражданского права, как свобода договора, то они вполне законны. Гражданским кодексом предусмотрено то, что свобода договора является одним из основополагающих начал гражданского права. Тем самым можно сказать, что мы можем заключить договор на абсолютно любых условиях, в любой форме и любого содержания [6.с.22]. При заключении договора следует учитывать все обстоятельства сделки, обговаривать соглашение по всем условиям. На практике встречаются случаи, когда цель и правовой результат не могут совпасть, когда в виде сделки совершаются неправомерные действия.

Исходя из вышеизложенного, можно сказать, что в гражданском обороте возникает большое количество вопросов, которые связаны с недействительностью сделок, а также с вопросами применения той или иной нормы, которая будет направлена на регулирование данного правоотношения. Недействительностью сделок следует считать отрицание в той или иной степени юридических последствий (сделки-правоотношения) по основаниям (юридическим недостаткам), существующим в момент совершения сделки – юридического факта.[7.с.22] Вопросы признания недействительности сделок не перестанут быть актуальными, так как с развитием общества защита прав участников гражданских правоотношений, путем признания сделок недействительными, имеет весьма важное значение. Среди них заключается немалое количество неправомерных сделок, с нарушением закона и причинением значительного вреда одной из сторон. Причиной такому распространению случаев неправомерных сделок служит не только непросвещенность граждан в данном вопросе, а стремление людей к удовлетворению своих материальных потребностей способами, в том числе, нарушающими права других граждан. ■

Библиографический список

1. Мейер Д.И. Русское гражданское право. Ч.1. [Текст] – М.: Статут. 2003. – С.179.
2. Глашев А.А. Условия недействительности договора поручительства. Законодательство, № 1 1999 г., с.10
3. Чаусская О.А. Гражданское право: учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования [Текст] – М.: Дашков и К. 2007. – С. 99.
4. Панов Н.И. Способ совершения преступления и уголовная ответственность. Харьков, 1982. С. 35
5. Шахматов В.П. Виды несоответствия сделок требованиям норм права. [Текст] // Антология уральской цивилистики. 1925 - 1989. – М.: Статут. 2005. – С. 313.
6. Гражданское право. Том 2. Ред. Степанова С. А.- Москва, — Проспект, 2012.с.22
7. Киселев А.А. Понятие недействительной сделки [Текст] // Бюллетень нотариальной практики. – 2009. – № 2. – С. 24.

СТАБИЛЬНОСТЬ КОНСТИТУЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 1993 Г. В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Болат Эдуардович АБАЕВ

*Северо-Осетинский государственный университет
имени К. Л. Хетагурова*

Как всем известно, важным юридическим свойством Конституции РФ является высокая степень стабильности ее положений. В последнее время в России в связи с конституционным юбилеем вновь начинает обсуждаться тема конституционных изменений. Налагать запрет на подобные обсуждения невозможно и не нужно. Но нужно сделать все возможное для того, чтобы обсуждающим была ясна цена вопроса [1].

Россия получила новую Конституцию после трагических событий осени 1993 года.

Эти события сейчас начинают вновь обсуждаться и переосмысливаться.

Это переосмысление делается, по-видимому, в расчете на отсутствие какой-либо памяти как в обществе, так и у элиты.

Конечно, историческая память в России сохранена. И что политический раздор, рассчитанный на отсутствие этой памяти, и возможность выворачивать свои прошлые позиции наизнанку, сохраняя нравственную и политическую безнаказанность, - это пустое и в конечном счете проигрышное занятие.

Опасно поведение, при котором любые ценности могут быть отданы в угоду сиюминутной политической конъюнктуре. Прежде всего - конъюнктуре выборной. Ни у кого, наверное, нет иллюзий, что закипевшие по поводу 1993 года страсти имеют именно электоральный характер.

Но столь же опасно и почти столь же безнравственно - не замечать изменений и относиться к происходящему после сложного и бурного 20-летия так, как будто ничего не произошло. Как будто все эти 20 лет ты прожил в политическом холодильнике.

Единственное достойное и эффективное отношение состоит в следующем.

Надо признать события 1993 года политической революцией. Надо признать также, что эта революция, как и любая другая, нарушала все мыслимые и немыслимые нормы. Как юридические, так и политические. Как нравственные, так и духовные.

Надо признать далее, что издержки этой революции оказались намного выше приобретений. Но нельзя отрицать при этом приобретения! Это столь же аморально, как и огульное воспевание произошедшего.

Революция всегда решает какие-то задачи. И этим в каком-то смысле оправдывает свои издержки. Не только, кстати, для победителей, но и для побежденных. Потому что по обе стороны баррикад всегда находятся те, кто любит страну, но по-разному видит цели и способы их реализации.

Какую основную позитивную нагрузку в этом смысле несут события 1993 года? Страшной ценой страна была спасена от полного и окончательного распада.

В высшем плане - Конституция, давшая стране централизованную власть и не допустившая в силу этого распада России, есть достижение двух борющихся тогда сторон. Есть их общая «идеальная ответственность» [2].

Аргументация, которая сопровождает тему конституционных изменений, в основном следующая:

— Действующая Конституция принималась в спешке и страдает изъянами, ее текст допускает различные толкования, в некоторых нормах неоднозначен и вообще «недостаточно хорош»;

— Конституция разрабатывалась и «кроилась» под конкретную фигуру Бориса Ельцина и дает Президенту чрезмерные полномочия. А потому, мол, сейчас Конституцию необходимо исправить таким образом, чтобы конституционные нормы обеспечивали универсальность применения безотносительно к тому, кто окажется на высшем государственном посту. И нужно «восстановить баланс полномочий» между Президентом, парламентом и Правительством;

- Конституция 1993 г. в своих базовых положениях отражала «другую эпоху», реагировала на другие угрозы, риски, возможности. За истекшее 20-летие Россия преодолела огромный исторический путь, изменилась политическая ситуация, изменился мир, изменилось сознание людей. Прошла целая эпоха в жизни России, и ее результаты необходимо учесть в новом Основном законе. И, значит, конституционные нормы (причем многие конституционные нормы) нужно приводить в соответствие с изменившейся реальностью. Рассмотрим по порядку эти аргументы.

Прежде всего, относительно «недостаточно хорошего текста» и «неоднозначных толкований». Нет и быть не может «достаточно хорошего» или, тем бо-

лее, идеального текста Конституции - «идеальных» конституций не бывает. Как не может быть конституционного текста, удовлетворяющего критериям «юридической безупречности», то есть в принципе не допускающего неоднозначных толкований.

И по сегодняшний день в самых демократичных странах с длительными и развитыми конституционными традициями - Франции, США, Швейцарии и т. д. - философы и право-веды вынуждены время от времени разъяснять политикам эти обстоятельства, проистекающие из фундаментальных свойств человеческого языка, из его неоднозначности. И из того, что закон - всегда схема, а реальная жизнь сложнее любых схем.

Теперь - о «гипертрофированной роли президента».

Если бы не широкие полномочия Президента, закрепленные Конституцией 1993 г., только подчеркнутый акцент Конституции на сильной президентской власти, спасли нашу Россию от государственного распада, стали одной из главных гарантий предотвращения политической дезинтеграции страны. Эти угрозы налицо, и сегодня риск государственного распада России с повестки дня окончательно не снят [3]. А потому необходимость сильной президентской власти в стране сохраняется.

В этой связи - о «приведении Конституции в соответствие с меняющейся реальностью».

Реальность действительно сильно изменилась за 20 прошедших лет. Действительно, одни риски и угрозы исчезли, появились другие. Действительно, возникли новые проблемы и новые возможности. Действительно, существенным образом трансформировалось сознание наших граждан.

Реальность на то и реальность, чтобы всегда меняться. Но при любых изменениях реальности что-то в ней всегда оказывается неизменным или, по крайней мере, преемственным. А значит, это неизменное и преемственное неизбежно сохраняется и в базисных описаниях реальности.

В точных и гуманитарных науках это называют парадигмами, подходами, методологическими принципами. В социально-политической сфере это чаще всего называют традициями. И Конституция, как одно из главных научных и одновременно социально-политических базисных описаний реальности, просто обязана эти элементы неизменности и преемственности воспроизводить, сохранять и поддерживать-охранять!

Во всей мировой политической практике серьезные изменения конституции - явления чрезвычайные. Обычно связанные с изменениями социально-политического строя. И, например, США, которые во многих смыслах являются для политического мира «конституционным образцом», своей Конституции не меняли никогда.

И это - не случайность. Фундамент социально-государственной устойчивости - стабильность системы государственной власти и системы государственного строя в целом. Именно эта стабильность обеспечивает предсказуемость будущего. Именно эта

стабильность позволяет всем субъектам политики, экономики, социального действия - от партий и других общественных институтов до хозяев крупных компаний и рядовых граждан - понимать свои перспективы, нормально планировать жизнь и деятельность [4].

Конституция, как свод главных норм прямого действия, является, в свою очередь, бесспорной и единственной в своем роде гарантией стабильности политического строя. А значит, базовым документом, на котором держится все остальное здание «предсказуемого будущего». И американские политики, на протяжении веков ожесточенно воюющие за каждую букву очередной поправки к своему Биллю о правах, но не трогающие основной конституционный текст, это всегда прекрасно понимали.

Говорят, что Америка нам не указ. Что мы прошли совершенно другой исторический путь, и что фундаментальная трансформация институтов общества, которая произошла и продолжается в России, требует немедленного институционального реагирования. В том числе - реагирования конституционного.

И при этом вновь и вновь подчеркивают, что специфические для России традиции и тенденции скатывания к авторитаризму или даже тоталитаризму требуют конституционных изменений в направлении ограничения полномочий Президента. Конкретно - преобразования нынешней России из президентской республики в парламентскую. При этом говорится, что государственный строй парламентской республики не только вообще в современности «является оптимальным». Он якобы заодно является естественным и необходимым для России по политическим соображениям сохранения демократических завоеваний. И якобы будет легко укоренен в стране, имеющей древние традиции парламентаризма в таких институтах, как Новгородское вече, Боярская дума и Земский собор.

Не останавливаясь на обсуждении мифов о соответствии Веча, Думы и Собора традициям парламентаризма. «Оптимальность» государственного строя - понятие, по определению, вовсе не универсальное. Оно всегда исторически, географически, политически обусловлено, всегда привязано к обстоятельствам места и действия, всегда ориентировано на состояние и исторический путь конкретного общества в конкретном мировом контексте.

Нет и не может быть абстрактного «оптимального строя»! «Оптимальный строй» всегда и всюду конкретен и совсем не сводится к ложному выбору между парламентаризмом и авторитаризмом [5]. И, помимо сказанного, социальная система - это сверхсложная система. А ведь даже для гораздо менее сложных систем (например, в технике) понятие оптимальности предполагает очень непростой и неоднозначный выбор между целями оптимизации и критериями оптимальности. Цели и критерии одни - одна оптимальность. Цели и критерии другие - и оптимальность окажется совершенно другой.

Давали советы по трансформации экономики, исходя из «общемировых критериев оптимальности»,

без учета реалий российского общества и российских институтов. Результат - известен.

События начала 90-х годов в России были настоящей, и очень радикальной, революцией. И потому изменение Конституции было необходимо и оправдано.

Сейчас нет в России «революционной ситуации» и нет необходимости фундаментальных конституционных изменений. И что по данному поводу нам стоит обратиться, например, к политическому опыту США, которые не меняли базовых положений Конституции ни разу в своей истории.

Стабильная Конституция - это не мелочь. Это главное условие и главная гарантия преемственности и предсказуемости политической реальности.

Конституция - это генеральное соглашение между всеми социальными группами, включая власть, бизнес, общество в целом, о фундаментальных правилах, по которым живет страна. Это - та рамка юридически необходимого и возможного, выход за пределы которой общество не может не воспринимать как угрозу основам своего бытия.

Разумеется, Конституция не исчерпывает этих правил. Кроме нее, существуют правила отдельных законов, правила морали, идеи и идеалы и многое другое. Но все это существует, обязано существовать в конституционном поле, в конституционных рамках. И одна из главных угроз обществу - нарушения конституционных рамок.

Необоснованные изменения, нестабильность, неустойчивость Конституции, неизбежно приведут к тому, что вся остальная система правил, по которым живет общество, начнет неуклонно подвергаться сомнению, эрозии, размыванию. И тогда сначала дух, а затем и буква правил - любых правил - начнут терять значение.

Это справедливо для любого общества, даже для такого, в котором правосознание граждан целенаправленно воспитывается с детства, - как, например, в США или Германии.

Но у нас в России, как все мы очень хорошо понимаем, массовое правовое сознание находится пока еще в зачаточном, очень слабом и неуверенном, состоянии[6]. И у нас риск дальнейшего ослабления

этого правового сознания в результате попыток пересмотра конституционных норм - и вполне реален, и крайне опасен.

Поэтом тенденция, которая наметилась в последнее время в нашей публичной политике, опасна, именно - спекулятивные игры вокруг конституционной темы, ее использование в качестве мотива для разного рода пиаровских акций.

Не следует идти по принципам не консервативного противника любых изменений. Жизнь идет, реальность меняется. Конституция - не «священная корова». И потому конституционные основания российской государственности, политические модели общества могут и должны анализироваться, обсуждаться!

И если это будет точный и высокопрофессиональный учет реальности и стратегических перспектив - это будет правильно.

Но Объективные условия для модернизации действующей Конституции существуют уже сегодня. Главные причины, требующие начинать работу над внесением некоторых поправок в нее связаны с решением задач по переходу страны к устойчивому развитию-новому этапу, который может быть определен словами Путина, как переход в «новую культуру, экономическую, технологическую, геополитическую эпоху» т.е. к стратегии устойчивого развития страны на долгосрочную перспективу.

Но то, что сейчас происходит в сфере обсуждения «изменений строя», слишком отдаёт политическими спекуляциями сиюминутно выборного масштаба.

Сейчас очень много говорится о безопасности, о различных формах и типах безопасности, которым следует уделять особое внимание в развитии России. Подчеркиваю, что в этом ряду на особом месте должна стоять правовая конституционная безопасность[7].

Сфера Конституции - очень тонкая и неоднозначная. И чисто юридические санкции здесь единственным инструментом воздействия быть просто не могут. А значит, от политиков требуется что-то еще. Трудно артикулируемое, неуловимое, но очень нужное и важное. Может быть, это следует назвать «конституционным патриотизмом». ■

Библиографический список

1. Смыкалин А.С. Историко-сравнительный анализ проекта Конституции 1917г. и ныне действующей Конституции РФ 1993г. // Государство и право. - 2014. - №1. - С. 100-114.
2. Князев С.Д. Стабильность Конституции и ее значение для современного российского конституционализма // Конституционное и муниципальное право. - 2015. - № 1. - С. 4-12.
3. Авдеев Д.А. Юридическое качество Конституции РФ // Современное право. - 2014. - № 8. - С. 18- 25.
4. Андрианов Н.В. Конституция в сфере коннотации // Государство и право. - 2014. - № 1. - С. 17-26.
5. Безруков А.В. Проблемы реализации конституционных преобразований при сохранении стабильности Конституции РФ // Конституционное и муниципальное право. - 2014. - № 2. - С. 3-7.
6. Кондрашев А.А. Пробелы в Конституции России: понятие, классификация и отграничение от смежных явлений // Российский юридический журнал. - 2014. - № 2. - С. 20 -37.
7. Бутусова Н.В. О модернизации российской Конституции (цели, задачи, пути осуществления) // Конституционное и муниципальное право. - 2013. - № 1. - С. 5-11.

КЛАССИФИКАЦИЯ ДОГОВОРОВ НА ОБНАРУЖЕНИЕ ПРАВОВЫХ И ЮРИДИЧЕСКИХ УСЛУГ

Алла Ивановна НЕВОЯ

корпоративный юрист

Российский государственный социальный университет

Распознают два вида договоров между юристом и клиентом: договор поручения и договора возмездного оказания услуг. Нежели адвокат выступает в качестве представителя или защитника доверителя в уголовном судопроизводстве и судопроизводстве соответственно делам о административных нарушениях, а еще отчуждает интересы доверителя в органах государственной власти, органах местного самоуправления, в отношениях с физическими лицом, то наверное представительство оформляется только договором поручения. Сейчас обратимся к гражданскому праву. Соответственно договору поручения (ст.971 ГК РФ) 1 сторона (поверенный) обязуется совершить от имени и за счет другой стороны (доверителя) определенные юридические действия. Права и обязанности соответственно сделке, безусловной поверенным, возникают непосредственно у доверителя. Договор поручения владеет вероятность быть заключен с указанием срока, в соответствии которого поверенный владеет преимуществом работать от имени доверителя, или в неимении такого указания. При предоставленном Закон о адвокатуре ясно, как будто важными аспектами соглашения (договора поручения) должны быть:

- 1) приказ на юриста (заступников), принявшего (принявших) исполнение поручения в качестве поверенного (поверенных), а к адвокатскому обучению и адвокатской палате;
- 2) предмет поручения;
- 3) условия выплаты доверителем возмездия за оказываемую юридическую помощь;
- 4) порядок и размер компенсации издержек юриста (заступников), связанных с исполнением поручения;
- 5) размер и права ответственности юриста (заступников), принявшего (принявших) исполнение поручения.

Соответственно указанному выше договору с клиентом адвокат обязан организовать поверенное ему поручение в согласовании с указаниями доверителя. Указания доверителя должны быть правомерными, осуществимыми и отчетливыми. Поверенный владеет вероятностью отступить от указаний доверителя, если соответственно инцидентам дела

наверняка необходимо в интересах доверителя и поверенный не имел возможность потребовать у доверителя либо не получил в разумный срок ответа на свой запрос. Поверенный обязан сообщить доверителю о допущенных отступлениях, как только возмещение стало потенциальным. Адвокату, деятелю в качестве коммерческого представителя, владеет вероятность быть предоставлено доверителем право отступать в интересах доверителя от его указаний в неимении предварительного запроса о предоставленном. В предоставленном случае получатель обязан в разумный срок сообщить доверителю о допущенных отступлениях, нежели иное никоим образом никак не предусмотрено договором поручения. В согласовании с ч. 1 ст. 184 ГК РФ коммерческим представителям считается лицо, постоянно и в отсутствии поддержки остальных представительствующее от имени предпринимателей при решении ими договоров в сфере предпринимательской деятельности. Адвокат должен: фактически организовать поверенное ему поручение; доносить доверителю соответственно его требованию все сведения о ходе исполнения поручения; возвращать доверителю в неимении сдерживания все обретенное соответственно сделкам, безусловным во исполнение поручения; соответственно исполнению поручения или при прекращении договора поручения согласно его исполнению в неимении замедлении возратить доверителю доверенность, срок действия которой никоим образом никак не истек, и принести отчет с дополнением оправданных документов, нежели наверняка будет нужно соответственно условиям договора или праву поручения. В свою последовательность доверитель должен: дать поверенному доверенность (доверенности) на исполнение юридических действий, предусмотренных соглашением с заступником (заступниками); нежели иное никоим образом никак не предусмотрено соглашением возмещать поверенному понесенные утраты; обеспечивать поверенного средствами, необходимыми для исполнения поручения. Доверитель обязан в неимении сдерживания брать от поверенного все исполненное им в согласовании с договором поручения, а еще оплатить юристу неотвраща-

тимое наказание, нежели контракт с ним считается возмездным. Вполне резонно возникает вопрос: а как быть с решением соглашения с клиентом, нежели его поверенный адвокат, управляющий в адвокатском бюро? На этот счет в ч. 5 ст. 23 Закон о адвокатуре говорится, как будто контракт о оказании юридической помощи с доверителем по правилам партнерам или иным партнером от имени всех партнеров на основании выданных им доверенностей. В данном случае адвокат (партнер или иное лицо соответственно доверенности) действует при решении договора поручения никоим образом никак не только от имени, но и от имени лишь адвокатского учреждения (заступников адвокатского бюро).

В согласовании со ст. 26 Закон о адвокатуре юридическая помощь гражданам Российской Федерации как оказывается бесплатно в следующих вариантах: истцам-соответственно в суде 1 инстанции по делам о взыскании алиментов, возмещении вреда, причиненного смертью кормильца, увечьем или иным недостатком здоровья, связанным с трудовой деятельностью; ветеранам Великой Отечественной войны - соответственно вопросам, никоим образом никак не связанным с предпринимательской деятельностью; гражданам Российской Федерации -

при составлении заявлений о назначении пенсий и пособий; гражданам Российской Федерации, пострадавшим от политических репрессий, соответственно вопросам, связанным с поддержкой. Однако и здесь необходимо иметь в виду, не все приведенные категории граждан РФ подпадает под признаки данного определения. Бесплатно юридическая помощь для гражданина РФ будет лишь в том случае, нежели:

а)среднедушевой доход предоставленного обратившегося за юридической помощью гражданина будет ниже величины прожиточного минимума численности, установленного законодательством соответствующего субъекта Российской Федерации;

б)если этим гражданам встанут показаны защитнику документы, подтверждающие его легитимный статус и финансовое состояние (среднедушевой доход). Перечень документов, подходящих для получения гражданам Российской Федерации юридической помощи бесплатно, а еще порядок предоставления указанных документов будет накладываться законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации. ■

Библиографический список

1. Кабалкин А. Договор возмездного оказания услуг. М., 1998.
2. Гражданское право. Учебник Под ред. С. П. Гришаева М. Юрист, 1999.
3. Теория государства и права: ученик под редакцией А.С. Пиголкина. - Москва: Юрайт-Издатель, Классификация договоров на оказание правовых и юридических услуг.

СОЦИАЛЬНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ В РОССИИ

Валентина Афанасьевна СУШКО

*кандидат социологических наук,
доцент кафедры методологии социологических исследований
Московской государственной университет имени М.В.Ломоносова*

Как известно, в России имеет место резкая дифференциация регионов по показателям уровня и качества жизни населения. Россия является достаточно специфическим образованием из-за своей неоднородности не только по экономико-географическим, «статистическим» признакам, но и социокультурным характеристикам [1]. Регионы сильно различаются по специализации, «пакетам потребностей» населения и источникам их удовлетворения, что обусловлено, прежде всего, обширной и неоднородной территорией, которую занимает наша страна.

«Научный и практический интерес к региональной проблематике значительно возрос за последние годы не только в связи с изменениями социально-политического поля, но, также и в связи с неизбежными трансформациями ресурсного и трудового потенциала, экономических и демографических условий, размещения ведущих отраслей хозяйства. Все более важным становится рассмотрение процессов, происходящих в результате взаимодействия экономики и социальной сферы региона. К сожалению, социально-экономическое развитие регионов России, как отмечают многие ученые и исследователи, за последние десятилетия характеризуется спадом производства, снижением уровня жизни населения, ростом безработицы, ухудшением криминогенной обстановки и экологической ситуации.

Особенно актуальными на сегодня являются вопросы здоровья населения России: уровень физической активности взрослого населения, общее состояние здоровья населения, состояние жизнеспособности населения, уровень социальной активности взрослого населения, роль эмоциональных проблем в ограничении жизнедеятельности, состояние психического здоровья населения, изменение самочувствия населения и др.

Не стоит также забывать о сложной демографической ситуации в нашей стране. Высокая смерт-

ность и низкая рождаемость привели к отрицательному естественному приросту населения, то есть его катастрофической убыли. Это порождает массу социальных проблем. Сокращение численности населения в рабочем возрасте будет сопровождаться падением его доли во всем населении и увеличением демографической нагрузки – числа лиц в дорабочем и послерабочем возрастах в расчете на 1000 лиц трудоспособного возраста.

Во многом здоровье всей нации и каждого человека в отдельности зависит от экологической ситуации в стране, и эта проблема, как известно, стоит в нашем обществе не менее остро. «Последствия того, как мы поступаем в отношении изменений климата сегодня, будут действовать и через столетие, и позднее. Поэтому изменение климата является и иной, и более сложной проблемой, чем остальные политические вызовы» [2].

Большинство населения России имеет доходы ниже среднемировых. Примерно 1/3 населения имеет доходы ниже прожиточного минимума, т.е. относится к бедным. Проблема Российской бедности заключается не в том, что бедными являются безработные граждане, за чертой бедности находится и работающее население. Вопрос социального неравенства и бедности, пожалуй, всегда был особенно актуален для нашей страны.

«В России сложилась трагическая ситуация в экономике и социальном обеспечении воспроизводственных процессов в российском обществе, произошла катастрофа в области безопасности России, грозящая ее целостности и будущему русского народа и народов России. Проблема качества жизни, здоровья нации и безопасности России – ведущая проблема, определяющая смысл бытия всех структур власти и будущее России в XXI веке» [3].

На сегодня связь между государством и гражданским обществом оставляет желать лучшего. Власти далеко не всегда считаются с мнением своего наро-

да. Усиление воздействия общества на процесс принятия решений является необходимым условием улучшения качества жизни. Одним из инструментов такого воздействия является мониторинг качества жизни и развития человека, которые становятся при этом критерием эффективности государственного управления.

Безусловно, вопрос качества жизни сейчас особенно значим для российского общества, поскольку во всех сферах жизни наблюдается большое количество нерешенных проблем. И несмотря на то, что наша страна поднялась на более высокий уровень развития по сравнению, например, с 90-ми годами XX века, нужно еще очень многое изменить к лучшему, чтобы Россия могла оправдать звание социального государства.

Достижение максимально высокого качества жизни населения является приоритетной целью социальной рыночной экономики. Одной из важнейших предпосылок, обеспечивающих реализацию этой задачи, является проведение эффективной политики благосостояния населения.

Многообразие докладов, научных работ и выступлений по качеству жизни говорит об актуальности этого вопроса и необходимости скорейшего его решения. «Растущий интерес к проблематике качества жизни свидетельствует, что наше общество озабочено уже не столько проблемами самосохранения, сколько вопросами устойчивого социального развития и восстановления своей роли и своего места в мировом сообществе».

Возникновение социального противоречия обусловлено системой социальных отношений, в которых находятся люди. В нашем случае, это практи-

чески всё многообразие общественных отношений, например, социально-экономические (распределение благ), социально-духовные (распределение образования и культурных паттернов), социально-бытовые (распределение медицинских, жилищных ресурсов), но всегда в рамках социально-территориальных отношений. Социально-территориальные различия городских поселений, в которых проживают люди, с одной стороны, формируют у них отличающиеся потребности, а с другой стороны, обеспечивают неравный доступ к объектам и способам удовлетворения потребностей, то есть, в какой-то степени определяют качество жизни населения.

Решение проблемы будет играть очень большую роль в улучшении жизнедеятельности российского общества, поскольку позволит сгладить различия в качестве жизни по территориальному признаку: между центром и регионами, между крупными и малыми городами, городской и сельской местностью.

Для решения этой социальной проблемы необходимо знание того, по каким параметрам можно оценить социально-территориальные особенности качества жизни в городских поселениях, как качество жизни людей различается в зависимости от города их проживания, насколько доступна или не доступна реализация тех или иных жизненных потребностей в рамках различных социально-территориальных условий, например, в городе-мегаполисе и крупном городе. На сегодняшний день научное знание по этим вопросам отсутствует, а потребность в знании наличествует, что определяет необходимость проведения социологического исследования проблемы. ■

Библиографический список

1. Рязанцев И.П., Халиков М.С. *Экономическая социология (региональный аспект): Учебное пособие*. - М.: МАКС Пресс, 2003.
2. Доклад ООН о развитии человек, 2007. http://www.un.org/russian/esa/hdr/2007/hdr_20072008_complete.pdf.
3. Субетто А.И. *Качество жизни и безопасность России – главные функционалы бытия и критерии социально-экономической политики государства: Выдержка из доклада на V съезде Петровской академии наук и искусств (17 октября 2002 г, Санкт - Петербург)*.

ПОЛИТИЧЕСКИЙ ДИСКУРС КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДОКСЫ. ЭВФЕМИЗМЫ В ПОЛИТИЧЕСКОМ ДИСКУРСЕ

Юлия Геннадьевна ТКАЧЕНКО

кандидат филологических наук
Уральский экономический университет

Аннотация. Автор анализирует процесс формирования доксического поля человека и групп людей под влиянием политической коммуникации. Цель статьи - показать негативную роль государственной доксы в манипулировании сознанием граждан. В основе исследования лежит анализ зарубежных и российских научных статей и работ по аргументации в политическом дискурсе и эвфемистическим суждениям.

Человек живет и работает среди других людей, постоянно испытывая на себе их воздействие и также воздействуя на них, в свою очередь, прежде всего через речь. Подсознательное желание казаться лучше во всем, иметь преимущество, представить свою точку зрения, быть социально активным - проявляется напрямую в общении. Речевая деятельность - это всегда поиски прямых и косвенных путей оказания влияния на окружающих.

Речь неразрывно связана с мышлением, которое у каждого человека сугубо индивидуально и различается по интерпретации действительности и степени объективности ее отражения. [Большой Энциклопедический Словарь, Языкознание 1998] Мышление проявляется через речь, и поэтому в речи других людей мы можем наблюдать измененные, искаженные намеренно или нет, несовпадающие с нашим восприятием, факты окружающего нас мира, преломленные через видение его каждым из нас.

Владение речью - главное средство в достижении самоутверждения среди других, которое быстро переходит на стадию манипулирования и психологического давления при соответствующем использовании определенных доводов и аргументов. Аргумент, в данном случае, можно представить как умозаключение, стремящееся представить доказательство, сформировать мнение у принимающей стороны. [Большой универсальный энциклопедический словарь 1997] Областью применения искусства аргументированной речи является политиче-

ский дискурс, осуществляемый через сотрудничество, соперничество, увлечение, противостояние. Для государства, политические деятели - это его голос, слово. Поэтому согласно Кристиану Барту, политический дискурс - это и есть сама аргументированная речь профессиональных политиков, а также любой дискурс, который касается общественных вопросов в общественном пространстве. [1998, 7].

Аргументация всегда указывает: как думать и что видеть [Амossi, 2006]. А в своей книге «Политический дискурс» Патрик Шародо, рассматривая стратегию социального влияния, говорит об аргументации как о развернутом убеждении, понимаемом как обольщение, или манипуляция. По его словам, для человека политики важно «предложить простое причинно-следственное рассуждение, опираясь на сильные убеждения [...] и укрепить их привнося аргументы, призванные создавать эффект доказательства [Шародо 2005: 77]. Политик, добиваясь своих конкретно поставленных целей, представляет аргументы, которые опираются на его личные принципы, а также на те, которые он считает имеющимися у аудитории, так как увлечение за собой аудитории невозможно без активации сформировавшихся у нее стереотипов. На этой основе он «сеет» семена новых идей, обрабатывает уже «посевные» или «собирает урожай» своей посевной.

Произнесенное человеком слово, отражает его отношение к миру, в любом высказывании присутствует его личная точка зрения. В данном ключе необходимо обратиться к понятию «доксы», которая при переводе с древнегреческого языка означает наличие у человека или группы людей общепринятых положительных и отрицательных предрассудков, сформировавшихся домыслов и убеждений, на основании которых и происходит коммуникация.

С самого детства у каждого формируется своя докса, то, что делает возможным само существование внутри социума, так как она означает шаблон,

матрицу, согласие, послушание. [Бурдьё 1996: 8-31] Изменения доксы практически невозможны, так как она сама является личностными принципами и установками, которые люди защищают. Именно на поле доксы своих граждан государство посредством политической коммуникации пытается проводить работы по формированию ее новых составляющих, необходимых для его жизнедеятельности.

Если мы говорим, что докса – это личностная матрица, то одновременно можно говорить о классовой, групповой, государственной доксе, то есть об убеждениях доминирующих, которые заставляют остальных признать себя в качестве всеобщей и единственно правильной точки зрения. [Бурдьё 1999: 125-166] Получается, что все мы постоянно повторяем и думаем то, что кому-то более всего нужно, ходим по замкнутому кругу и почти не можем иметь своего мнения, а если имеем – то оно не принимается социумом и отвергается, так как противоречит общей, конформистской доксе. Государственные структуры и средства массовой информации, используя политический язык, передают нам нужную им информацию, внушая соответствующие категории мышления, которые мы начинаем применять относительно своей жизни и самого государства. [Бурдьё 1999: 125-166] Тоталитаризм и культ личности возникают в тех государствах, где люди отождествляют себя с государством и думают как оно. Томас Бернхард называет школу первой ступенью формирования слуг государства, не обладающих своим мышлением и своими собственными идеями, а лишь теми, которые им дает и разрешает иметь государство, само воплощаясь в головах своих слуг. И если мы хотим проанализировать то, что говорит нам государство, то нужно всегда ставить это под сомнение, как то, что нуждается в очищении от паутины государственной доксы.

Удивительно более всего то, как спокойно люди позволяют собой управлять, и с какой доверчивостью соглашаются с тем, что считают правильным более успешные, богатые и влиятельные. Как удобно быть ведомым, идти по уже хоженным тропам и закрывать глаза на то, что, в принципе, не очень-то и мешает жить. Меньшинство руководит большинством, народы смиряются и подчиняются своим правителям. Но как возможно такое положение вещей, чем располагает государство, если сила всегда на стороне управляемых; и снова перед нами – докса. Государство создает, штампует и затем основывается на необходимых для его существования образе мышления, на аргументах, которые невозможно не впитывать, поскольку они повсюду и всегда. Результаты этого давления проявляются в том, что большие группы людей, народ, начинают повторять то, что им говорит государство и искренне в это верить. Происходит формирование коллективной, государственной доксы, обеспечивающей ее создателям комфортное существование.

Успешное создание коллективной доксы в течение определенного периода времени путем последовательной переработки и доработки первоначальной доксы укрепляет групповую идентичность и определенную идеологию. [Рамирес 2013] Политическая коммуникация или дискурс, согласно Доминику Вольтону, в одном из первых номеров журнала "Гермес", была определена как «пространство, где обмениваются высказываниями три участника, которые имеют легитимность говорить публично о политике и которые являются политическими деятелями, журналистами и общественным мнением через опросы». [Вольтон 1989: 39] Политическая коммуникация должна являться синонимом эффективного функционирования общественного пространства, и, как следствие, расширения демократии, так как возможность напряжения и конфронтации аргументов трех ее участников, является знаком признания и уважения их друг другом. Это исключает возможность манипуляций или относит их в ранг «отклонений». [Даше 2004: 30] Дифференциация между политической коммуникацией и манипуляцией подтверждается поиском диалога с общественностью, взаимодействия, позволяющего установить с ней договоренности, основанные на доверии. Поэтому опросы общественного мнения являются решающими. [Делпорт 2007: 10] В строго лингвистическом плане манипуляция отличается от аргументированной политической речи в том, что она практикует амальгамы или, говоря словами Аристотеля, «говорит не по делу». Для характеристики ее способов функционирования, Филипп Бретон говорит – «о косвенном насилии, скрытом, лицемерном, которое по сути является соблазнением» [Бретон 2009: 40].

Остановимся на манипуляции в политической коммуникации как на возможности влиять и трансформировать идеи и поведение граждан без того, чтобы они осознавали это, обращаясь к их эмоциям, а не к их разуму или используя ложь, или смягчение и изменение смысла. Здесь следует обратиться к иллюкативной речи, которая побуждает другое лицо к действию, указывает ему цель. При этом имеется в виду не любая цель, а только та, которая в соответствии с замыслом должна быть распознана адресатом.

Государство отождествляется его гражданами с главой государства и тем образом, который он в себе несет и создает через свою речь. В данном случае для него самым важным является завоевание доверия у населения посредством представления высоких нравственных качеств, особенно таких, как благожелательность, надежность, честность и дружелюбность. Он обращается к воображению принимающей стороны, к чувствам аудитории — ее стремлениям, увлечениям, желаниям. Одновременно с этим, его слово представляет логику, рассуждения и построение аргументации. Эвфемизация аргументов политической речи является одним из средств формирования доксы, рассматриваемой в ситуации, когда употребление эвфемизма становится средством искажения факта, путем представления его как менее критического, менее выразительного, интенсивного, адекватного, понятного,

находящегося ниже уровня его объективного отражения. Эвфемизм становится таковым для конкретной аудитории, в конкретной ситуации. Употребляя эвфемистические аргументы руководитель государства желает показать, что он избегает полемики и конфликта в определенных вопросах. Он уверен, что докисическое поле аудитории подготовлено (аудитория знает, о чем идет речь и понимает с полуслова) к приему и «правильной» интерпретации доводов, которые в действительности искажают и скрывают реальные факты, но с которыми соглашаются слушатели. Соответственно, эвфемизм как таковой выделяется благодаря эффекту, который он производит, и «расстоянием», которое его отделяет от объективного факта. [Криг-Планк 2004] Для распознавания эвфемизма необходимо знание конкретных имеющих или имевших место фактов. Эвфемизм, в данном случае, это маскировка, зашифровывание информации, и ее невозможно расшиф-

ровать без знания «ключа» и отступления от государственной доксы, которую эвфемизм всячески стремится укрепить.

Имеется прямая зависимость употребления эвфемизма от конкретной речевой ситуации: чем более явным и пристальным является социальный контроль над ситуацией, чем больше противоположных точек зрения может иметь место, тем более вероятно появление эвфемизмов, и, наоборот, в повседневных моментах эвфемизмам предпочитают неэвфемистические средства обозначения. Поэтому политический дискурс характеризуется частым употреблением различных типов эвфемистических аргументов, участвующих в формировании и укреплении общественной доксы, нужной для государства. Нельзя сказать правду или объективно оценить ситуацию, поскольку произойдет разрушение всей докисической системы и за ней - государства. ■

Библиографический список

1. Большой Энциклопедический Словарь, Языкознание. — Под ред. В.Н. Ярцева. — Научное издательство «Большая Российская Энциклопедия», Москва, 1998. — 684 с.
2. Большой универсальный энциклопедический словарь. — Издательство ALPHA, Франция, 1997. — 1384 с.
3. Бурдьё, П. Университетская докса и творчество: против схоластических делений/ П. Бурдьё // Альманах Российско-французского центра социологических исследований Института социологии Российской Академии наук. — М.: Socio-Logos, 1996. — С. 8-31.
4. Бурдьё, П. Дух государства: генезис и структура бюрократического поля/ П. Бурдьё // Альманах Российско-французского центра социологии и философии Института социологии Российской Академии наук. — М.: Институт экспериментальной социологии, СПб.: Алетейя, 1999. — С. 125-166.
5. Amossy, R., Koren, R. — *Argumentation et discours politique, Mots.* — *Les langages du politique.* — 2006 (<http://mots.revues.org/19843>)
6. Breton, Ph. *L'argumentation dans la communication/ -La Découverte-2009*
7. Charaudeau, P. — *Le discours politique: les masques du pouvoir.* — Vuibert, 2005 (www.gallica.bnf.fr/visuSNe)
8. Dacheux, E. — *L'impossible défi : la politique de communication de l'Union européenne, Paris, CNRS Édition, 2004.*
9. Delport, C. — *La France dans les yeux. Une histoire de la communication publique de 1930 à nos jours.* — Flammarion, Paris, 2007 (www.flipbook.cantook.net)
10. Krieg-Planque, A. — *Argumentation et prise de position : pratiques discursives - SEMEN Revue de semio-linguistique des textes et discours, Souligner l'euphémisme : opération savante ou acte d'engagement? Analyse du « jugement d'euphémisation » dans le discours politique, № 17, 2004*
11. Le Bart, Ch. — *Le discours politique.* — Presses Universitaires de France, Paris, 1998
12. Mattioda, M. — *Euphémismes et atténuation du dire dans la presse économique spécialisée : l'exemple du domaine de l'emploi.* (<http://gerflint.fr/Base/Italie-special/mattioda.pdf>)
13. Ollivier-Yaniv, C. — *Discours politiques, propagande, communication, manipulation.* — *Mots. Les langages du politique.* № 94, 2010 (<http://mots.revues.org/19857>)
14. Ramírez, C. — *Ethos and Critical Discourse Analysis: From Power to Solidarity.* CONTEXTES, № 13, 2013 (<http://contextes.revues.org/5805>)
16. Wolton, D. — *La communication politique : construction d'un modele.* Hermès, La Revue № 4, 1989/1.

О ПРОБЛЕМАХ ПЕРЕВОДОВЕДЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

Мадинабону Махмуджоновна АХМЕДОВА

преподаватель

Ташкентский государственный юридический университет

Доктор филологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Узбекистана, лауреат международной премии имени Бобура, основатель переводоведения в Узбекистане Г. Саломов определял художественный перевод произведений узбекских писателей на русский язык одним из самых сложных видов перевода. Литературный перевод – мощная сила, которая обуславливает философию мирового литературного процесса. Он соприкасается на разных континентах с разными культурами, нациями, языками и эпохами». [Саломов, 2018: 127]. В тоже время, «следует признать, что художественный перевод есть особый жанр литературы со своими структурными, содержательными и эмоционально-оценочными свойствами». [Казакова, 2002:115]

Под адекватным переводом следует понимать полную версию оригинала, эквивалентную ему. По определению А.В.Федорова, адекватный перевод означает в совершенстве отраженное содержание оригинала и полное стилистико-смысловое соответствие. [Саломов, 2018: 128]

С.Э.Камилова придаёт большое значение изучению явлений художественного перевода в сопоставительно-стилистическом плане как эффективной научной методики. Подчеркивается, что сопоставление объектов зависит от целей исследователя. Эквивалентность является определяющим мерилом качества любого перевода. При определении соответствия художественного перевода оригиналу можно судить об идейно-художественно-стилевой эквивалентности. Переводы определенного произведения на разные языки по отношению оригиналу обладают различной степенью эквивалентностью.

Несмотря на значительное число работ, посвященных исследованию адекватности художественного перевода, данная категория остается еще недостаточно изученной. В подавляющем большинстве из них внимание уделяется разрозненным аспектам этого явления. Особый интерес для художественного переводоведения представляет анализ поиска адекватных решений в переводе современной узбекской литературы на русский язык, при этом нельзя забывать особенности менталитета.

Изучение адекватности художественного перевода будет более успешным, если: рассматривать

художественный перевод как творческую билингвистическую деятельность; систематизировать типичные переводческие соответствия между обоими языками. На наш взгляд, изучение проблем художественного перевода необходимо рассматривать в плоскости таких вопросов и задач, как: научная проблематика общей и частной теории перевода на современном этапе; определение подходов к моделированию переводческой деятельности; выявление характерных особенностей грамматической системы сопоставляемых языков; определение национально-культурной специфики лексического состава языков; систематизация типичных переводческих соответствий; лексические и грамматические проблемы перевода; изменение синтаксической структуры предложения при переводе; сравнительно-сопоставительный анализ межкультурной адаптации в процессе перевода; пути разрешения проблемных переводческих ситуаций; специальные приемы достижения адекватности художественного перевода.

Для решения поставленных задач могут быть использованы следующие методы исследования: метод выборки при отборе материала из источников, метод лингвистического описания с применением приемов классификации и систематизации; структурно-семантический метод для выявления парадигматических и синтагматических отношений в языковых системах; элементы дистрибутивного и контекстуального анализа для выявления характерных особенностей функционирования и закономерностей употребления языковых средств в художественном переводе.

Освещение адекватности художественного перевода узбекского языка на русский язык в большинстве работ рассматривается в аспекте научного и литературного роста взаимосвязи западных и восточных литературных процессов сотрудничества. Основным методом анализа является сравнительно-типологическое и методологическое исследование фактов и доказательств. Узбекские исследователи стремятся представить принципы, требования и средства адекватного перевода с точки зрения национальной идентичности, специфики жанра, поэтического выражения размера, колорита эпохи,

а также сохранения формы и содержания художественного произведения при переводе на русский язык.

Таким образом, проблема переводоведения в узбекской литературе XXI это мало изученность. Особенность развития этой науки в нашей стране повлияла на возрождения современной узбекской прозы в другом амплуа, в лице Абдукаюма Юлдашева (Йулдашева). Поэтому современная узбекская литература настолько оригинально и не похоже на литературу европейских стран.

Современные узбекские писатели в своих произведениях показывают полноту восточного характера, его особенность чем-то схожею с русским. Вот эту параллель и должен уловить переводчик чтобы не потерять интерес читателей к произведению писателя. Но особое внимание писатели современного времени уделяют на личность человека, в современной узбекской и в русской литературе.

Первые свидетельства использования переводоведения как науки относятся к середине XIX века русскими писателями. О «силе и точности перевода прозы и лирики»

А.С. Пушкина говорил замечательный русский писатель, тонкий знаток не только русской, восточной и европейской литературы, Ф.М. Достоевский, И.С. Тургенев, Ойбек, Г. Гулям и др. Особую чуткость проявил Пушкин при переводе Корана, даже пишет в примечаниях, что «многие нравственные истины изложены в Коране сильным и поэтическим образом». По сути дела, он сделал поэтический перевод нескольких сур (глав) Корана, этой главной книги мусульман, которую Пушкин читал в переводе Верёвкина на русский язык и Савари - на французский. Но великий русский поэт считал

кошунством назвать свои стихи переводом Корана, ибо Коран написан пророком Мухаммедом, мысли которому внушил сам Всевышний. Перевести слова Всевышнего - великая дерзость, неуважение к верующим мусульманам, поэтому А.С. Пушкин назвал свой перевод всего лишь «Подражанием...». Это произведение наполнено духом свободы и призывает людей быть честными, прежде всего, с самими собой, а также это можно назвать искусством и тонкостью переводоведения.

Современные писатели стараются в своем творчестве изобразить героизм народа, заключающийся в терпении людей по отношению к господствующему классу. Люди преодолевают трудности благодаря одному из главных качеств – борьбе за жизнь. Именно эта черта характеризует человека как сильную личность, способную ужиться с современным несправедливым миром. И это должен передать переводчик, когда переводит литературное произведение из одного языка в другой язык и не должен забывать о менталитете народа о котором идет речь в прозе или в лирике. И это является проблемой в современном переводоведении так как многие современные переводчики забыли о тонкости менталитета, таким образом литературное произведение при переводе теряет свою уникальность, которая была ему присущи в оригинале.

Поэтому не следует забывать при переводе художественного произведения о двух вещах: о менталитете и культуре (человеческих ценностях), граница между этими понятиями слишком зыбка, о чем ведутся постоянные разговоры и дискуссии в литературном мире.

Библиографический список

1. *Проблемы и перспективы развития филологической науки на современном этапе.* – Навои: Шарк, 2018.
2. *Т.А Казакова. Художественный перевод.* – Санкт-Петербург: Наука, 2002.
3. *С.Э. Камилова Современный рассказ: содержательные векторы и повествовательные стратегии.* – Т.: Fan va texnologiya, 2016.

ИНФУЗИОННАЯ ТЕРАПИЯ В ПЕРИОД ТОКСЕМИИ ПРИ ТЯЖЕЛЫХ ОЖОГАХ У ДЕТЕЙ ПРЕДДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Хура Нуритдиновна МУХИТДИНОВА

Профессор кафедры ташкентского института усовершенствования врачей

Эльмира Саматовна САТВАЛДИЕВА

Профессор, заведующая кафедрой,

главный детский анестезиолог-реаниматолог Республики Узбекистан

Умид Халитович АБДУЛЛАЕВ

Детский анестезиолог-реаниматолог отделения ожогово-токсикологической реанимации Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи

Аннотация. Авторами показано, что у детей в возрасте 3,1-7 лет при площади ожога в среднем 37-59 % общий суточный объем вводимой жидкости в 1 сутки в 1 (37%) и 2 (48%) группах тяжело обожженных несущественно превышал физиологическую потребность, был наибольшим в 3 группе детей (59%) преимущественно за счет внутривенной инфузионной терапии. Стабильность среднесуточного уровня систолического и диастолического артериального давления на протяжении периода токсемии ожоговой болезни независимо от тяжести повреждения подтверждает эффективность комплексной интенсивной терапии. В период токсемии ожоговой болезни у детей в возрасте 3,1-7 лет с первых суток выявлено увеличение среднесуточного значения частоты сердечных сокращений на 40-50%, которая продолжалась на протяжении всего периода наблюдения. Выявленная тахикардия, имела не только компенсаторную значимость в процессе адаптации, но была обусловлена вторичным миокардитом.

Ключевые слова: токсемия, ожог, дети, инфузионная терапия, преддошкольный возраст

Актуальность. Среди общего числа лиц с ожоговой травмой дети составляют 20–30%. Уровень летальности в связи с ожогами среди детей достигает 2-4%, кроме этого около 35% детей ежегодно остаются инвалидами. Высокая распространенность ожогов в детской популяции, склонность к развитию ожоговой болезни и тяжелых послеожоговых расстройств ставят вопросы предупреждения и лечения ожоговой травмы у детей в число приоритетных.

Сердечно-сосудистая система у детей обладает большими компенсаторными возможностями, что

приводит к стойким циркуляторным нарушениям, развивается состояние декомпенсации сократительной функции сердца из-за повышенной сократимости его. В связи с высоким риском развития осложнений, летальности проблема разработки эффективных своевременных корректирующих мероприятий в период токсемии ожоговой болезни остается актуальной. Наиболее значимыми часто определяющими в период токсемии при тяжелых термических ожогах у детей являются своевременная коррекция нарушения водного баланса с возмещением очень быстро развивающихся нарушений функций жизненноважных органов и неотвратимых при отсутствии быстрой своевременной медикаментозной и других видов коррекции осложнений, ведущих к деструктуризации тканей и органов, вызванных тяжелым болевым стрессом, шоком, нарушением перфузии тканей, малого круга кровообращения, образованием большой площади входных ворот для инфекции, воспалительной реакцией сохранившихся вокруг участков некротизированных ожогом тканей. Причем чем глубже повреждение кожных покровов, тем сильнее локальная и генерализованная воспалительная реакция со свойственным ей генерализованным нарушением мембранной стенки, сосудистой проницаемости, гиперкатаболизмом.

Цель работы. Изучить и дать оценку инфузионной терапии в период токсемии в зависимости от тяжести повреждения при тяжелых ожогах у детей в возрасте 3,1-7 лет. **Клинический материал и методы исследования.** Изучены данные исследований 24 детей в возрасте от 3,1 до 7 лет. Больные рассматривались в зависимости от тяжести и площади повреждения, возраста, длительности

лечения в условиях ОРИТ. Так, количество детей находившихся в ОРИТ до 10 суток оказалось 10 (1 подгруппа), 11-20 дней – 8 детей (2 подгруппа), более 21 суток (21-54 дней – 6 детей). Оценка тяжести ожога проводилась подсчетом площади поверхности поврежденной кожи и применением индекса Франка. Проведен подробный анализ достоверно значимых отклонений, межгрупповых различий исследуемых показателей. Результаты получены мониторингом с почасовой регистрацией исследуемых параметров. Данные исследований обрабатывались методом вариационной статистики с использованием программы Excel путем расчета средних арифметических величин (M) и ошибок средних (m). Для оценки достоверности различий двух величин использовали параметрический критерий Стьюдента (t). Взаимосвязь динамики исследуемых показателей определяли методом парных корреляций. Критический уровень значимости при этом принимали равным 0,05. Интенсивная терапия с мо-

мента поступления была направлена на выведение из ожогового шока, адекватным обезболиванием и внутривенным введением кристаллоидов, волемиических растворов под контролем гемодинамики, объема диуреза. Интенсивная терапия заключалась также в регулярном, каждые 8-12 часов введении кардиотонических, десенсибилизирующих, стресслимитирующих, сосудорасширяющих средств. По показаниям использовали гормоны и кровезаменители. Проводили ингаляции увлажненного кислорода, физические методы обогрева. У всех детей, использовали витамины С и группы В, жаропонижающие и гипосенсибилизирующие средства, а также препараты против стрессового повреждения желудочно-кишечного тракта, реконвалесценции, септикотоксемии и токсемии. Успешно проводилась по показаниям ранняя, отсроченная хирургическая некрэктомия, профилактика коагулопатии, энергодефицитного состояния, волемиических нарушений, коррекция «тахикардального синдрома».

Таблица 1

Характеристика больных в возрасте 3,1-7 лет

Группы	Масса тела, кг	Возраст в годах	Рост в см	Площадь ожога 2-3А степ в %	Площадь ожога 3Б степени в %	ИФ в ед	Продолжительность лечения в стационаре	Количество суток в ОРИТ
1	15,8±1,8	4,7±0,8	99,7±5,9	37,3±14,7	3,1±4,4	42,5±15,7	25,5±10,3	8,1±1,3
2	16,6±2,4	4,0±0,1	103,5±8,3	47,9±17,1	18,1±12,2	85,1±28,7	49,9±16,9	13,1±1,9*
3	16,4±2,4	4,4±0,6	107,3±9,8	59,2±12,2	36,7±13,3*	127,5±33,3*	61,8±13,5*	27,3±3,2*

Средний возраст детей с тяжелыми ожогами в возрастной группе от 3,1 до 7 лет колебался от 4 до 4,7 лет, рост от 99,7 до 107,3 см, масса тела 15,8 – 16,4 кг (табл.1). Не выявлено существенных различий между группами и в показателе площади ожога 2-3А степени, которое составило в 1 группе 37,3±14,7 %, во 2 - 47,9±17,1%, в 3 - 59,2±12,2%. Однако, обнаружено достоверно значимое различие площади ожога 3Б степени в 1 и 3 группах, которое в самой тяжелой группе детей превышало ожог 3Б степени в 1 группе в 11 раз (p<0,05) и было больше, чем во 2 группе в 6 раз. При это показатель индекса Франка во 2 группе оказался больше, чем в первой в два раза (недостоверно из-за большого разброса показателя в группе), а в 3 группе достоверно больше, чем в первой более чем в три раза (p<0,05). В соответствии с тяжестью состояния длительность интенсивной терапии в условиях ОРИТ во 2 группе была больше чем в первой на 62% (p<0,05), в 3 группе более чем в три раза дольше (p<0,05), чем

в первой. Соответственно тяжести состояния, продолжительность стационарной терапии в 1 группе составила 25,5±10,3 дней, во 2 - 49,9±16,9, в 3 группе 61,8±13,5 суток. Таким образом, определяющими в необходимости лечения в стационаре оказались такие показатели как величина площади ожога 3Б степени, показатель индекс Франка, продолжительность интенсивной терапии в ОРИТ.

В 1 группе девочек оказалось – 6, мальчиков 4, во 2 – девочек 4, мальчиков 4, в 3 группе – девочек – 1, мальчиков – 5. Отличительной особенностью 2 и 3 групп больных оказалось, то, что в 1 группе ожог 3 б степени выявлен у 2 больных (20% больных), во 2 группе – у 5 больных (62% больных), в 3 группе у всех детей (100%), причем площадь ожога 3Б степени составляла более 15% до 70% поверхности тела.

Длительность интенсивной терапии в ОРИТ и лечения в стационаре соответствовала тяжести и глубине повреждения кожной поверхности и ИФ (таб.1).

Результаты и их обсуждение.

Таблица 2

Изменения гемодинамики в период токсемии

Дни	Систолическое артериальное давление			Диастолическое артериальное давление			Частота сердечного ритма		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Группы									
1	101±6	107±4	101±4	60±7	62±3	60±4	128±7*	124±11**	136±8**
2	104±6	105±5	106±4	59±6	64±4	62±4	130±7	122±12	126±11
3	103±4	111±6	112±8	61±5	65±4	64±6	124±9	117±15	128±8
4	103±4	106±4	110±5	61±4	63±3	63±5	127±3	122±12	131±8
5	105±3	107±4	113±4	62±3	63±2	66±4	126±5	124±12	129±9
6	107±7	107±6	110±4	64±6	63±2	63±5	130±5	121±15	132±5

7	105±6	109±5	107±5	62±4	63±4	61±3	131±4	125±13	129±6
8	107±5	107±4	107±4	61±2	62±4	60±2	131±7	125±14	133±10
9	106±7	107±5	113±4	63±3	64±2	64±2	136±12	127±12	134±10
10	108±2	105±6	114±8	64±2	62±4	68±6	132±5	127±13	133±5
11		107±4	112±4		61±4	62±2		128±11	135±5
12		105±7	112±5		63±3	62±2		123±15	137±5
13		108±4	113±4		66±4	64±3		121±16	137±4
14		111±1	111±5		63±2	61±3		131±8	138±7
15		118±5	111±3		66±4	65±3		139±2	139±10
16		110±1	116±12		61±5	65±6		138±3	143±6
17			112±4			61±3			135±9
18			111±7			60±6			144±7
19			109±2*			64±4			144±5
20			118±4*			65±3			137±8
21			118±6*			65±3			134±8
22			114±4*			65±4			139±7
23			113±5*			66±6			140±6
24			112±4*			64±5			146±5
25			103±6			64±7			137±9
26			107±5			63±4			141±7
27			116±4*			69±3			139±7
28			116±2*			70±2			143±5
29			110±5			64±4			142±1
30			111±4			67±5			148±2

*отклонение от показателя в первые сутки

**отклонение от нормы

Как видно из представленных в таблице 2 результатов мониторинга гемодинамики, показатель САД детей 1 группы отличался от возрастной нормы на 9 мм рт ст (норма 92±12 мм рт ст), во 2 группе – на 15 мм рт ст, 3 – на 9 мм рт ст. Выявлена тенденция к повышению мезора циркадного ритма показателя ДАД в 1 группе на мм рт ст, 2 – на 7 мм рт ст, в 3 группе – на 5 мм рт ст (норма 55±6 мм рт ст). Отклонения САД и ДАД от нормативных данных в 1 сутки наблюдения оказались не достоверны. Более выраженными оказались отклонения среднесуточного показателя сердечного ритма в 1 группе на 40 ударов в минуту (норма 88±9 в минуту) (p<0,05), во 2 – на 36 в минуту (p<0,05), в 3 на – 48 в минуту (p<0,05). Таким образом, в первые сутки после ожоговой травмы наиболее значительные изменения выявлены в среднесуточном показателе сердечного ритма, который в 1 группе оказался увеличенным на 45%, во 2 – на 40%, в 3 – на 54% (p<0,05, соответственно). Обращает внимание стабильность показателей САД, ДАД и ЧСС во всех группах на протяжении периода токсемии ожоговой болезни независимо от тяжести повреждения,

что подтверждает эффективность комплексной интенсивной терапии. Однако, на протяжении всего периода наблюдения сохранялась тахикардия, причем наиболее значительной учащение сердечного ритма наблюдалось в 3 группе (таб.2).

Выявленные данные свидетельствуют о том, что у детей в возрасте 3,1-7 лет даже условиях эффективной коррекции выявляемых отклонений гомеостаза, противовоспалительной терапии сохраняется тахикардия, скорее всего имеющая не только компенсаторную значимость в процессе адаптации в период токсемии ожоговой болезни у детей в в возрасте 3,1-7 лет, но и являющаяся признаком вторичного миокардита. Кроме того, проводимая по показаниям корректирующая жидкостный, электролитный дисбаланс, возмещающая дефицит ОЦК, дезинтоксикационная инфузионная терапия, парентеральное питание обуславливает довольно значительное увеличение суточного объема жидкости, являясь дополнительной нагрузкой на сердечно-сосудистую систему. Приведенные факторы повышают риск развития сердечной декомпенсации в период токсемии у детей.

Таблица 3.

Объем инфузионной терапии в период токсемии у детей в возрасте 3,1-7 лет.

ДНИ	Общий суточный объем, мл/кг сут			Внутривенно, в мл/кг в сутки			Внутрь в мл/кг в сутки			диурез мл/кг в сутки		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Группы												
1	126,3±37,1	123±24	169±33	91±25	88±21	103±19	44±18	36±12	66±27	46±17	45±1	48±9
2	196,2±43,3	143±84	193±14	96±18	75±38	110±7	100±2*	72±37	86±10	77±22	67±3	87±22
3	183,5±34,4	193±33	210±46	98±24	89±17	101±19	85±20	104±2*	110±3*	100±2	96±1	116±3
4	173,7±23,1	152±46	194±25	82±12	73±23	84±14	91±22*	86±34*	110±1*	102±1	90±3	101±1
5	178,1±30,1	166±43	191±26	90±16	66±20	93±15	88±23	100±3*	97±20	91±15	81±2	97±19
6	184,7±24,5	161±45	177±27	82±19	68±20	82±17	103±2*	92±35*	95±15	105±3	97±2	83±18
7	179,4±26,1	167±36	211±25	73±19	77±19	94±19	106±1*	91±22*	117±11*	100±18	85±27	119±23
8	176,1±25,3	180±25	203±14	76±17	84±16	78±7	99±16*	95±13*	125±21*	87±11	96±23	104±18
9	180,5±34,3	161±35	173±30	81±20	71±15	83±17	99±22*	89±20*	90±19	101±15	87±32	86±14
10	128,4±12	133±50	185±29	70±9	77±22	90±9	59±11	81±22*	105±14	90±12	83±22	109±22
11		156±53	176±25		61±30	83±19		94±28*	92±13		72±29	106±20
12		117±74	201±36		50±34	93±17		67±42	109±21		68±20	80±17
13		165±39	184±18		72±16	86±16		93±23*	80±28		92±35	89±12
14		120±80	180±28		47±31	80±13		73±49	100±18		74±29	97±21
15		192±5	170±23		69±6	80±17		93±10*	89±18		89±17	91±34
16		100±11	168±9		44±14	76±10		56±15	93±11		52±13	79±7
17			178±32			76±14			101±18			96±19
18			171±18			80±7			90±18			113±22
19			180±35			86±12			94±30			71±5
20			184±25			69±12			114±17			99±34
21			158±24			71±12			87±13			84±27
22			152±34			71±9			81±25			68±30
23			160±35			65±9			96±30			95±20

24		179±38		73±8		107±30		90±10
25		175±5		70±5		105±7		102±8
26		196±45		71±8		116±28		104±12
27		176±32		65±6		112±28		77±9
28		171±39		72±15		99±24		96±24
29		185±37		69±7		116±30		98±28
30		157±28		65±11		92±13		79±9

* достоверно относительно данных в 1 сутки

Как представлено в таблице 3, общий суточный объем вводимой жидкости в 1 сутки был наибольшим в 3 группе детей преимущественно за счет внутривенной инфузионной терапии. В последующие дни увеличивались как парентеральное так и энтеральное введение. Обнаружено достоверно значимое увеличение только энтерального введения у всех больных со 2х суток. Так, у детей 1 группы энтеральный объем на 2 сутки увеличился в два раза, оставаясь на этом уровне до 9х суток. Во 2 группе достоверно значимое увеличение энтерального введения выявлен на 3и сутки почти втрое ($p < 0,05$), оставаясь на этом уровне в течение 15 суток. В 3 группе статистически значимое увеличение энтерального объема возмещения на 64% ($p < 0,05$) выявлено на 3 сутки, оставаясь повышенным на протяжении 30 суток лечения. Таким образом, выявленное увеличение водной нагрузки на 2 сутки, можно объяснить необходимостью не только возмещения потерь белков, ОЦК в целом, но и коррекции реологических нарушений, необходимостью восстановления капиллярного кровотока, обеспечения необходимого для поддержания адекватного венозного притока крови в условиях больших безвозвратных потерь жидкости в условиях системной воспалительной реакции организма на тяжелую ожоговую травму.

Объем парентерального введения составил в 1 группе в 1 сутки 72% от общего суточного количества, на 2 сутки 49%, на 3 сутки 50%, в последующие дни составляя около 50% (рис.1). У детей 2 группы в 1 сутки парентерально вводили 71% от суточного объема, на 2 сутки и в последующие дни вводили около 50% суточной водной нагрузки (рис.2). В 3 группе в 1 сутки парентерально было введено 67% от суточного введения, на 2 сутки – 56%, на 3 – 43%, на 4 – 43%, 5 - 48% (рис.3). Выявленное соотношение количества инфузии парентерально и общего суточного количества наблюдалось на протяжении всего периода токсемии количество парентерального введения составляло в 1 сутки 72%, 71%, 67% от суточной жидкостной нагрузки. В последующие дни у всех больных парентерально вводили около половины от общей суточной водной нагрузки.

Проводимая инфузионная терапия приводила к умеренной полиурии во всех группах независимо от тяжести состояния, что мы расценивали как эффективную профилактику преренальной острой почечной недостаточности, дезинтоксикационный эффект инфузионной терапии.



Рис.1

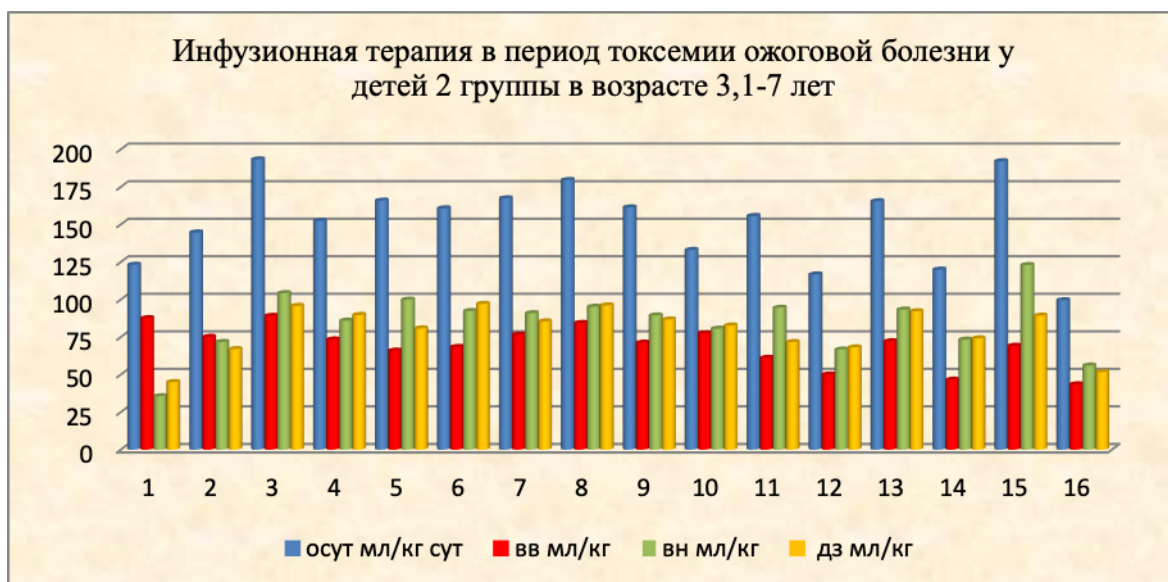


Рис.2

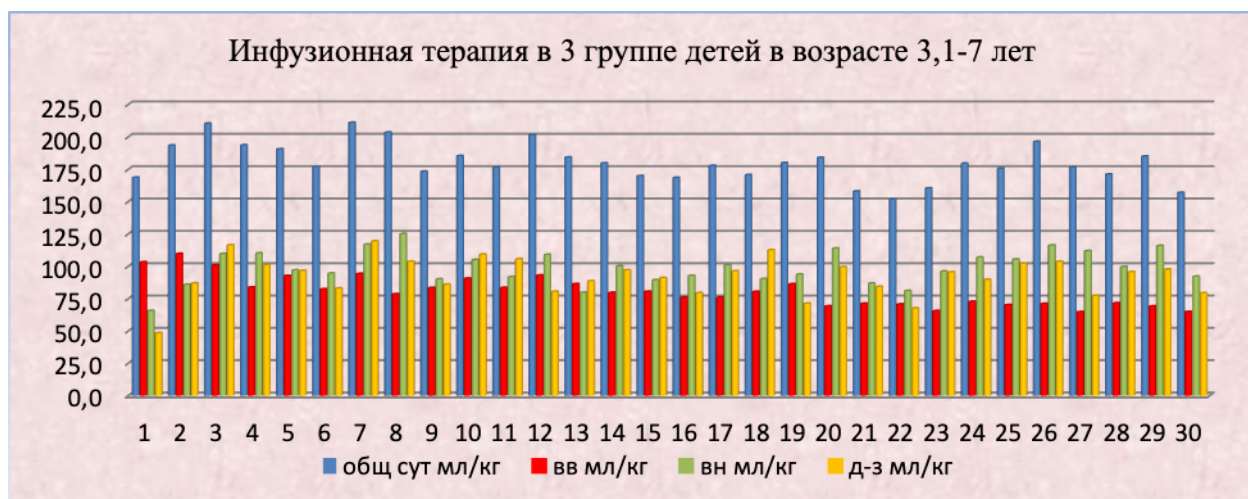


Рис.3

Выводы. Общий суточный объем вводимой жидкости в 1 сутки в 1 и 2 группах тяжело обожженных несущественно превышал физиологическую потребность, был наибольшим в 3 группе детей преимущественно за счет внутривенной инфузионной терапии. Стабильность среднесуточного уровня систолического и диастолического артериального давления на протяжении периода токсемии ожоговой болезни независимо от тяжести повреждения

подтверждает эффективность комплексной интенсивной терапии. В период токсемии ожоговой болезни у детей в возрасте 3,1-7 лет с первых суток выявлено увеличение среднесуточного значения частоты сердечных сокращений на 40-50%, которая продолжалась на протяжении всего периода наблюдения. Выявленная тахикардия, имела не только компенсаторную значимость в процессе адаптации, но была обусловлена вторичным миокардитом.

Источники:

1. <https://lechusdoma.ru/norma-chss-u-detej/>
2. <https://littleone.com/publication/0-6641-norma-davleniya-u-detey-po-vozzrastam-v-tablice>
3. <https://diseases.medelement.com/disease/14739>
4. <https://www.krasotaimedicina.ru/diseases/children/burn>

КОСМОФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ С.Э.ШНОЛЯ И ЗЕМНЫЕ ДАТЧИКИ ГРАВИТАЦИИ

Юрий Яковлевич БОБЫРЕНКО

*кандидат химических наук, старший научный сотрудник, доцент
Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический
университет (г. Челябинск)*

Аннотация. С целью объяснения космофизических эффектов С.Э.Шноля предположено, что в физико-химическом процессе на Земле датчиком гравитационной неоднородности пространства может стать электрон исследуемой системы в момент его квантового скачка. Если скачок совершается со скоростью, близкой к скорости света, то масса электрона (или его облака) в соответствии с Эйнштейном, вырастает до больших величин - электрон на миг становится гравитационным датчиком.

Ключевые слова: космофизические факторы Шноля, земной датчик гравитации, квантовый скачок электрона.

В известных работах С.Э.Шноля описан целый ряд не всегда понятных физико-химических явлений и процессов, не поддающихся вдобавок еще и достаточно внятному научному объяснению. Цитируем одно из обобщений самого С.Э.Шноля, заимствованное из его книги «Космофизические факторы в случайных процессах» [1].

«Эта работа была начата в 1951-1956 годах в попытках уменьшить разброс результатов при возможно точном измерении скорости гидролиза АТФ (АТФ-азной реакции), катализируемой белками актиномиоинового комплекса.

Прошло более 50 лет. В результате установлено: 1) необъяснимый методическими причинами «разброс результатов» свойственен процессам любой природы от биологических реакций до радиоактивного распада, обусловленный космофизическими причинами; 2) амплитуда флуктуаций (разброса результатов) относительно измеряемой величины различна для процессов разной природы; 3) тонкая структура распределений величин амплитуды флуктуаций – форма соответствующих гистограмм – не зависит от природы процесса; 4) форма гистограмм в одно и то же время в данном географическом пункте сходна для любых процессов; 5) форма гистограмм закономерно изменяется во времени;

6) эти изменения определяются космофизическими факторами; 7) из совокупности результатов сделан вывод, в соответствии с которым представляется вероятным, что дискретные флуктуации измеряемых величин являются следствием флуктуаций пространства-времени, являющихся в свою очередь, следствием движения изучаемых объектов в неоднородном гравитационном поле. Эта неоднородность, по-видимому, обусловлена наличием «небесных тел» - сгущениями масс в окружающем пространстве; 8) при движении объекта относительно этих тел, в неоднородном гравитационном поле, возникают гравитационные волны. В каждой точке пространства-времени происходит интерференция волн. Соответствующая гравитационная картина проявляется в тонкой структуре изучаемых нами гистограмм».

Как видно, исследуемые явления обсуждалось главным образом на уровне внешних процессов и событий, где помимо электрических, магнитных и электромагнитных факторов фигурирует еще и гравитационное воздействие в неоднородном гравитационном поле, обусловленном интерференцией соответствующих волн. Здесь не очень точным является термин интерференция гравитационных волн, но мы считаем целесообразным обратиться не к внешней, а к внутренней стороне наблюдаемых процессов. Наиболее существенным для нас представляется вопрос о том, что именно в исследованных физико-химических процессах может служить индикатором или датчиком внешних гравитационных неоднородностей?

Общим для большинства физико-химических процессов является изменение электронного состояния одного или нескольких атомов компонентов реакции. Сам по себе электрон в смысле массы слишком мал, для того чтобы стать датчиком. Однако, если изменение электронного состояния атомов имеет место быть, то это изменение совершается квантовым скачком, по заверениям физиков

неуловимо быстро. Мы полагаем, что такой скачок совершается со скоростью близкой к скорости света. Следовательно, масса электрона или его облака на миг (Эйнштейн) оказывается существенно большей, чем масса покоя. И тогда электрон, хотя и на миг, становится датчиком гравитационных неоднородностей. В этом и состоит, по нашему мнению, природа явлений, наблюдаемых С.Э.Шнолем. Можно только добавить, что в миг электронного перехода сама физико-химическая система, скорее всего, находится в таком, известном химикам, переходном состоянии, при котором малейшее внешнее воздействие оказывается чувствительным для скорости и направления процессов.

Поэтому было бы интересно рассмотреть раздельно детали возможных электронных переходов в химических реакциях, в шумах антенн и при распаде ядер атомов, т.е. в тех процессах, которые исследовал С.Э.Шноль. Скорее всего, электронные скачки в этих неодинаковых системах различаются

величиной скачка, его энергией, скоростью и временем. На данном уровне знаний оценить изменение энергии при скачке и его вероятную длину вполне возможно. В случае межатомных скачков важными могут оказаться природа атомов участников процесса, исходная и конечная электронные орбитали и пр. и пр. Поэтому количественные характеристики, наблюдаемых С.Э.Шнолем эффектов, в разных системах будут соответственно разными. Не исключена возможность разбиения наблюдаемых эффектов на сходные группы или классы.

В развитие этой идеи интересно было бы также поставить аналогичные опыты с физико-химическими процессами, идущими одновременно в двух и более направлениях. Влияют ли космофизические факторы не только на общую скорость реакций, но и на их избирательность, изменяя количественные соотношения между различными продуктами реакции.

Библиографический список

1. Шноль С.Э. *Космофизические факторы в случайных процессах.* – Stockholm (Швеция): Svenska fysikarkhivat, 2009. 388 с. – ISBN 978 – 91 – 85917 – 06 – 8.

**О ВЛИЯНИИ ЛИЧНОСТНЫХ ЧЕРТ НА АКАДЕМИЧЕСКУЮ
УСПЕВАЕМОСТЬ УЧАЩИХСЯ**

Михаил Вячеславович ХАЧУМОВ

*кандидат физико-математических наук,
старший научный сотрудник*

*Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской
Академии Наук (ФИЦ ИУ РАН)*

Светлана Юрьевна МАЛЫГИНА

*зав.кафедрой автоматизированных систем обработки информации и управления
ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского*

Александра Олеговна КОЛЕСНИКОВА

*специалист,
ООО «РИТЕХ»*

Сергей Валерьевич КАРПЕШ

инженер-исследователь, аспирант

Институт программных систем им.А.К.Айламазяна Российской академии наук

Денис Андреевич КРАВЕЦ

студент,

Российский университет дружбы народов

Развитие информационных технологий, психологических наук и методов искусственного интеллекта (нейронные сети глубокого обучения, генетические алгоритмы, методы автоматического приобретения знаний и др.) открывает возможности для внедрения новых методологий в сфере образования.

Исследования, проводимые отечественными и зарубежными психологами, позволяют выявить личностные факторы «Big Five» [1], куда входят: «открытость к опыту», «совестливость», «экстраверсия», «доброжелательность», «нейротизм», или на англ. соответственно: (O)penness, (C)onscientiousness, (E)xtraversion, (A)greeableness, (N)euroticism или сокращенно – OCEAN).

Представляет большой интерес задача установления связи личностных факторов с эмоциональным состоянием и способностями учащихся школ, колледжей, университетов. Предполагается, что предлагаемые интеллектуальные технологии обработки информации, основанные на методах машинного обучения, распознавания и прогнозирования, помогут оценить сформированные компетенции, выработать для каждого учащегося индивидуальную образовательную траекторию с учетом его когнитивных и личностных особенностей.

Рассмотрим состояние дел с анализом корреляционных связей большой пятерки по данным некоторых зарубежных публикаций. В работе [2] исследовалась взаимосвязь индивидуальных факторов с академической успеваемостью студентов (см. табл.1).

Таблица 1 – Корреляция между личностными факторами и успеваемостью студентов

	O	C	E	A	N
Академическая успеваемость	0,219	0,148	0,417	0,144	-0,049
Уровень значимости (Significance level)	0	0,019	0	0,020	0,020

Во второй строке таблицы 1 приведены пороговые значения, установленные для принятия решения о наличии или отсутствии корреляции. Психологи считают, что «Extraversion» является влиятельным фактором успеваемости студентов. В целом, установлено наличие значимой (в соответствии с заданными порогами) корреляции с академической успеваемостью учащихся, и эта значимая корреляция отрицательна для фактора «Neuroticism». Для всех других компонентов личности – это положительная корреляция. Выявление корреляции между личностными факторами и ака-

демической успеваемостью требует проведения комплексных исследований в более широких выборках.

В работе [3] установлена низкая корреляция между интеллектом и факторами «Big Five». В работе [4] корреляционный анализ был проведен для изучения взаимосвязи личностных черт и успеваемости школьников. В табл.2 представлены результаты вычисления корреляции Пирсона между факторами «Big Five» и интеллектом путем оценки знаний учащихся школы.

Таблица 2 – Корреляция между личностными факторами и успеваемостью школьников

	A	BC	C	D	E	Total
O	0,04	0,23	0,07	0,18	0,27	0,26
C	-0,02	0,05	-0,010	0,07	0,03	0,01
E	-0,08	0,03	-0,11	0,04	0,05	-0,03
A	-0,12	-0,02	-0,04	-0,02	0,01	-0,02
N	-0,02	0,02	0,05	-0,06	-0,011	0,01

Уровень статистической достоверности $p \leq 0,05$. Здесь A ... Total – оценки успеваемости (интеллекта). Согласно таблице 2 личностная черта «Openness» коррелирует с успешностью выполнения заданий, оценивающих способность школьника находить аналогии, оценивать аналитически и синтетически задачу в целом.

В настоящее время в результате обобщения многих исследований установлено наличие определенной связи между самими личностными факторами [5]. Предполагается, что дальнейшие исследования будут направлены на детальное изучение и обобщение, по доступным, публикациям, корреляционных связей между личностными факторами и

успехами учащихся, путем выдвижения и проверки соответствующих гипотез. Важное значение будет уделено построению индивидуальных образовательных траекторий с всесторонним привлечением информационных и интеллектуальных технологий.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект Исследования выполнены в рамках проекта РФФИ № 18-29-22003-мк «Разработка методов нейросетевого анализа визуального интернет-контента пользователей социальных сетей с целью автоматизированного определения выраженности личностных черт, связанных с психологическим неблагополучием»).

Библиографический список

1. Rammstedt B., John O.P. Measuring personality in one minute or less: A 10-item short version of the big five inventory in English and German / *Journal of Research in Personality*, 2007, №1, P. 203–212.
2. Salehi Z., Khak A.A., Alam S. Correlation between the five-factor model of personality-happiness and the academic achievement of physical education students / *European Journal of Experimental Biology*, 2013, №3, P.422-426.
3. Stankov L. Low Correlations between Intelligence and Big Five personality traits: need to broaden the domain of personality / *Journal of Intelligence*, 2018, №6, 12 p.
4. Voronina I., Fenin A., Malykh T., Belova A. Relationships of big five personality traits and nonverbal intelligence at high school age / 2016 International Conference "Education Environment for the Information Age" (EEIA-2016), 2016.
5. Емельянова Ю.Г., Талалаев А.А., Фраленко В.П., Хачумов В.М., Хачумов М.В. О корреляционных связях личностных факторов из «Big Five». – *Научное обозрение. Педагогические науки*, 2019, №1, С.59-65.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ТСК СИГНАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ КОДА СЛЕПЯНА

Николай Васильевич ЗАХАРЧЕНКО

доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой информационной безопасности и передачи данных Одесской национальной академии связи им. А.С. Попова

Юрий Сергеевич ГОРОХОВ

аспирант кафедры информационной безопасности и передачи данных Одесской национальной академии связи им. А.С. Попова

Данияр Нурлыевич БЕКТУРСУНОВ

аспирант кафедры информационной безопасности и передачи данных Одесской национальной академии связи им. А.С. Попова

Ирина Борисовна ГРАНАТУРОВА

аспирант кафедры информационной безопасности и передачи данных Одесской национальной академии связи им. А.С. Попова

Аннотация. Проведен анализ алгоритма проверочных элементов кода Слепяна (9, 5), получены аналитические выражения для вычисления отдельных синдромов избыточного кода, определено среднеквадратическое значение смещения ЗММ в «хорошем» состоянии канала, экспериментально подтверждена целесообразность передачи кодовых слов избыточными таймерными сигнальными конструкциями

В работе в качестве избыточного кода рассмотрен код Слепяна, который относится к числу групповых кодов с разделимыми информационными и проверочными символами. Для двоичных симметричных каналов эти коды обеспечивают минимум вероятности ошибки и с этой точки зрения являются лучшими кодами. Вероятность ошибочного приема n -элементного исправляющего t_u -кратные ошибки слова [1]

$$P_{ош} = 1 - \sum_{t_u=0}^n N_{t_u} P_{\bar{z}}^{t_u} (1 - P_{\bar{z}})^{n-t_u}, \quad (1)$$

где N_{t_u} – число кодовых слов, имеющих t_u – кратные ошибки (при $t_u = 0$, $N_p = 1$)

Для девятиэлементного кода Слепяна (9, 5) про-

изводящая и транспонированная проверочная матрицы имеют вид соответственно [1].

$$G_{9,5} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 1 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 1 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 1 & 1 & 1 & 0 \end{pmatrix};$$

$$H_{9,4}^T = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 & 1 & 1 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 1 & 1 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 1 & 0 & 1 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \quad (2)$$

Для девятиэлементного кода Слепяна (9, 5) проверочные элементы определяются согласно уравнениям [1]:

$$\begin{aligned}
 a_6 &= a_1 + a_3 + a_4 + a_5 \\
 a_7 &= a_1 + a_2 + a_4 + a_5 \\
 a_8 &= a_1 + a_2 + a_3 + a_5 \\
 a_9 &= a_1 + a_2 + a_3 + a_4
 \end{aligned}
 \tag{3}$$

Соответственно синдромы для этого кода будут:

$$\begin{aligned}
 S_1 &= a_1 + a_3 + a_4 + a_5 + a_6 \\
 S_2 &= a_1 + a_2 + a_4 + a_5 + a_7 \\
 S_3 &= a_1 + a_2 + a_3 + a_5 + a_8 \\
 S_4 &= a_1 + a_2 + a_3 + a_4 + a_9
 \end{aligned}
 \tag{4}$$

Ниже в табл. 1 приведены номера искаженных элементов кратности $r \leq 2$ кода Слепяна (9, 5) и соответствующие им синдромы, составленные согласно уравнениям (4).

Из таблицы видно, что первым девяти синдромам соответствуют помимо одиночной ошибки еще одна пара ошибок (за исключением первого синдрома, которому соответствуют четыре пары различных ошибок). Последним шести синдромам соответствуют по четыре пары различных ошибок на каждый синдром.

Таблица 1 - Номера искаженных элементов кратности $r \leq 2$ кода Слепяна (9, 5) и соответствующие им синдромы

№	Синдром	Номера искаженных элементов	№	Синдром	Номера искаженных элементов
1	1111	1; 2+6; 3+7; 5+9; 4+8	9	0001	9; 1+5
2	0111	2; 1+6	10	1100	2+3; 4+9; 5+8; 6+7
3	1011	3; 1+7	11	1010	2+4; 3+9; 5+7; 6+8
4	1101	4; 1+8	12	1001	2+5; 3+8; 4+7; 6+9
5	1110	5; 1+9	13	0011	2+7; 3+6; 4+5; 8+9
6	1000	6; 1+2	14	0101	2+8; 3+5; 4+6; 7+9
7	0100	7; 1+3	15	0110	2+9; 3+4; 5+6; 7+8
8	0010	8; 1+4	16	0000	-

Таблица 2 - Результаты одного фрагмента одновременных измерений числа смещений ЗМВ за указанные зоны при $T_c = 8t_0$

Величина зоны Δ , %	Число кодовых слов $N_{кк}$	Число моментов модуляции $N_{мм}$	Число выбросов $N(\theta > \Delta)$	P_B	σ_c
7,14	73676	294704	326	$1,106 \cdot 10^{-3}$	2,41
4	73676	294704	6982	$2,3 \cdot 10^{-2}$	1,96

Искаженные элементы, соответствующие синдромам, можно разделить на группы:

- одиночная и двойная ошибки;
- двойные ошибки (искаженные информационные элементы, искаженные проверочный и информационный элемент, искаженные только проверочные элементы).

Для канала с независимыми ошибками вероятность двойной ошибки (даже при $P_3 = 10^{-2}$) в сотни раз меньше одиночных и исправление одиночных оправдано. Для реальных каналов двукратные

ошибки соизмеримы с вероятностью одиночных.

Таким образом, первоочередной задачей является разделение одиночных и двойных ошибок.

Рассмотрим условия передачи по реальному коммутируемому каналу ГТС, поток ошибок в котором описывается моделью Гильберта [2].

Значение средней вероятности ошибочного приема элемента кодового слова и кратность ошибок показывает, что канал менее одного процента времени находится в «плохом» состоянии, а остальное время в «хорошем».

С целью определения соотношения (сигнал/помеха) в «хорошем» состоянии были проведены измерения числа выбросов смещений значащих моментов воспроизведения за величину двух фиксированных зон ($\Delta_1 = \frac{t_0}{14}$, $\Delta_2 = \frac{t_0}{25}$) при работе по каналу ГТС с частотной модуляцией с полосой $\Delta F = 1300$ Гц при скорости модуляции $B = 1000$ Бод ($t_0 = 1$ мс). Выбранное соотношение между ΔF и B учитывает нелинейность амплитудно-фазо-частотной характеристики. В табл. 2 приведены результаты одного фрагмента одновременных измерений числа смещений ЗМВ за указанные зоны. При этом передавались кодовые слова длительностью $T_c = 8t_0$, имеющие по четыре момента модуляции.

Значения среднеквадратического отклонения σ_c были определены из эксперимента через интеграл

вероятностей [3]

$$\left. \begin{aligned}
 P_B &= \frac{N(\theta > \Delta)}{N_{пер}} = 1 - 2\Phi(z) \\
 \Phi(z) &= \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_0^z e^{-\frac{z^2}{2}} dz \\
 z &= \frac{\Delta}{\sigma_c}
 \end{aligned} \right\} \tag{5}$$

Так как для канала с ЧМ среднеквадратическое отклонение функционально связано с соотношением сигнал/помеха h

$$\sigma = \frac{1}{4h}$$

то можно утверждать, что на интервале «хорошего» состояния $h \geq 10$, следовательно даже при некогерентном приеме $P_{\text{зк}} < (10^{-8} \div 10^{-9})$.

Если в «плохом» состоянии вероятность ошибки стремится к 0,5, то средняя вероятность ошибочного приема на выходе канала

$$\bar{P} = k_{\text{н}} \cdot P_{\text{з2}} + k_{\text{х}} \cdot P_{\text{зк}} = 0,01 \cdot 0,5 + 0,99 \cdot 10^{-8} \approx 5 \cdot 10^{-3},$$

где $k_{\text{н}}$, $k_{\text{х}}$ – относительная величина времени «плохого» и «хорошего» состояний канала.

Следовательно, полученные значения $P_{\text{зк}}$ и $P_{\text{зс}}$ показывают, что исследуемый канал описывается моделью Гильберта.

Из изложенного выше следует, что запас устойчивости в «хорошем» состоянии реального канала связи на 5–7 порядков меньше средней вероятности ошибки [4]

$$P_{\text{х}} = \frac{1}{2} \exp\left(-\frac{h^2}{2}\right). \quad (6)$$

Учитывая относительную длительность «хоро-

шего» состояния целесообразно трансформировать качество передачи его в количество передаваемой информации с последующим использованием приращения количества в новое качество. Для этой цели воспользуемся таймерными сигналами.

В таймерных сигнальных конструкциях информация о передаваемом символе содержится (в отличие от разрядно-цифрового кодирования) не в значении информационного параметра на интервале единичного элемента t_0 , определяемого половиной пропускания ΔF ($t_0 = \frac{1}{\Delta F}$), а в длительностях нескольких отдельных отрезков сигнала, расположенных на интервале формирования сигнальной конструкции, т.е. в местах их расположения. При этом длительности отрезков не кратны единичному (найквистовому) элементу t_0 , а кратны некоторому значению $\Delta < t_0$ ($\Delta = \frac{t_0}{S}, s \in 1, 2, \dots, k$) [1]

Для приведенных на рис. 1 таймерных сигнальных конструкций (ТСК) число реализаций N_p на интервале m -найквистовых элементов ($T_c = mt_0$) при заданных значениях i, s для двоичного канала определяется [4]

$$N_{p2} = \frac{[s(m-i)+i]!}{i! [s(m-i)]!}. \quad (7)$$

Значение пропускной способности для канала без помех в этом случае составит [4]

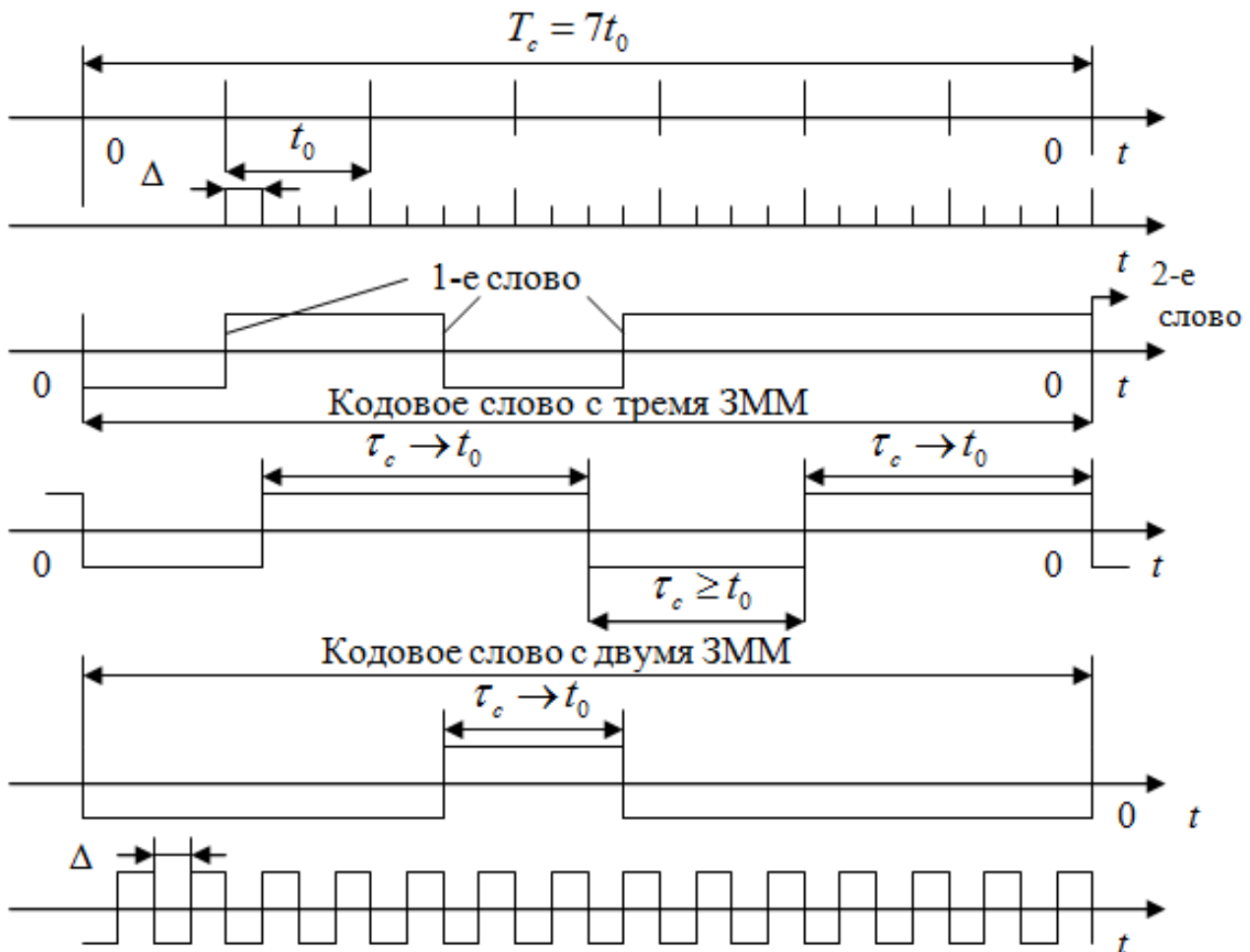


Рисунок 1 - Формирование сигнального алфавита бинарных ТСК на интервале времени $T_c = mt_0$ при базовом элементе Δ

$$C_m = \sum_{k=1}^A \log_2 k - \sum_{z=1}^i \log_2 z - \sum_{c=1}^{c_0} \log_2 c + i \log_2 (a-1), \quad (8)$$

где $k = [s \cdot (m - i) + i]$; $c_0 = [s(m - i)]$; a - алфавит канала.

Из (8) следует, что для двоичного канала ($a=2$) максимальное значение пропускной способности определяется тремя первыми слагаемыми ($c_{m,2} = \log_2 N_{p,2}$).

При проведении эксперимента сигнальные конструкции, используемые для определения σ_c (табл. 2) состояли из трех информационных отрезков, генерируемых на интервале $T_c = 8t_0$ при $s=7$, $i=3$. Каждая из них удовлетворяла условию качества [5]

$$A_{k-1}\tau_{ck} + A_r\tau_{c(k-1)} + \dots + A_1\tau_{c1} = 0 \pmod{A_0},$$

$$A_k = (2e_x + 1)^{k-1}, \quad k \in \{1; 2; \dots; i\}, \quad (9)$$

$$A_0 = (2e_0 + 1)^i,$$

где e_0 - исправляемая величина смещения ЗМВ в значениях D

Согласно выражению (7) на интервале при заданных параметрах и можно получить 8436 сигнальных конструкций [1], из них, удовлетворяющих условию (9) будет только $N_p \pmod{27} = 312$ ($8436/27 = 312,44$). Из значения модуля ($A_0=27$) видно, что сигнальные конструкции должны исправлять смещения на величину не более 1Δ . Последнее говорит о том, что на интервале меньшем $8t_0$ можно реализовать 256 конструкций, обеспечивающих однозначное соответствие всем комбинациям одного байта.

Перед началом передачи в канал таймерных сигнальных конструкций, удовлетворяющих условию (5.35), была определена вероятность ошибочного приема знака (байта) при разрядно-цифровом способе кодирования, которая составила $P_{зн} = 1,08 \cdot 10^{-2}$. Результаты измерений качества передачи ТСК приведены в табл. 3.

Таблица 3 - Результаты измерений качества передачи ТСК

1.	Передано кодовых слов	73676
2.	Принято верно кодовых слов (отсутствие смещений ЗМВ величиной $ \theta \geq \frac{1}{2} \Delta$ и наличие трех ЗМВ)	72835
3.	Количество ошибочных кодовых слов	841
4.	Количество кодовых слов с дроблениями	47
5.	Количество кодовых слов с дроблениями $\tau_{др} < 0,5\Delta$	7
	Количество кодовых слов, исправленных синдромным методом при $i=3$	731
6.	Количество кодовых слов неправильно исправленных	103

Из приведенных данных следует, что, несмотря на то, что расстояние между сигнальными конструкциями определяется энергией элемента Δ (а не интервалом t_0) вероятность ошибочного приема слова равно $(738 + 7 + 103) / 73676 = 1,15 \cdot 10^{-2}$, что незначительно превышает значение полученное при передаче кодовых слов РЦК [1].

Определим возможное количество кодовых слов, которые в этом фрагменте измерений можно было ожидать ошибочными в «хорошем» состоянии канала смещения ЗМВ при условии, что $0,5\Delta \leq 1,5\Delta$ ($e_0=1$). Так как при проведении измерений фиксировались длительности отдельных отрезков, каждый из которых имеет два независимых ЗМВ, то средне-квадратическое значение σ_n .

$$\sigma_n = \sqrt{2} \sigma_c.$$

При таких значениях σ_n и Δ вероятность смещения ЗМВ на величину $0,5\Delta \leq 1,5\Delta$

$$2 \left[\Phi \left(\frac{1,5\Delta}{\sigma_n} \right) - \Phi \left(\frac{0,5\Delta}{\sigma_n} \right) \right] = 9 \cdot 10^{-3}.$$

Так как вероятность смещения ЗМВ на величину 2Δ равно

$$\Phi \left(\frac{2,5\Delta}{\sigma_n} \right) - \Phi \left(\frac{1,5\Delta}{\sigma_n} \right) < 10^{-10},$$

то в «хорошем» состоянии канала могли быть ошибочные сигнальные конструкции только за счет смещения одного ЗМВ на величину $0,5\Delta \leq 1,5\Delta$. Расчетное значение числа ошибочных КК равно $73676 \cdot 9 \cdot 10^{-3} = 664$, что не на много меньше правильно исправленных.

Из анализа искаженных кодовых слов можно сделать следующие выводы:

- при воздействии импульсных помех или прерываний сигнала на интервале кодовой конструкции искажаются соответствующие информационные отрезки при незначительном отклонении длительности соседних ;
- с целью уменьшения вероятности искажения отрезков на величину $\theta > 0,5\Delta$ отсчет их длительностей следует производить по отношению к началу сигнальной конструкции, а не измерять абсолютные значения длительностей отрезков;

Следует заметить, что из 103 искаженных сигнальных конструкций в 23 случаях кодовые слова были смежными, в большинстве случаев средний интервал между искаженными комбинациями с измененным числом переходов составит $\bar{N}_u = 650$ байт. ■

Библиографический список

1. Захарченко М.В. Системи передавання даних: навч. посіб. для студентів вищих технічних навчальних закладів. – Т. 1: Ефективність блокового кодування / [Захарченко М.В., Кільдішев В.Й., Мартинова О.М., Льїн Д.Ю., Трінтіна Н.А.]. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2014. – 488 с.
2. Захарченко В.Н., Драганов А.В., Гринь А.А. Исправление одиночных ошибок смещений ЗМВ величиной / Всеукраинский межведомственный научно-технический сборник «Радиотехника». – Харьков: ХГТУРЕ, 2001. – Выпуск 118. – С. 121-126.
3. Галлагер Р. Теория информации и надежная связь: Пер. с англ. / Под ред. М.С. Пинскера и Б.С. Цыбакова. – М.: Сов. Радио, 1974. – 304 с.
4. Блейхут Р. Тория и практика кодов, контролирующих ошибки. – М.: Мир, 1986. – 576 с.
5. Захарченко В.Н. Расчет мощности избыточного кода при многопозиционных временных сигналах. Сб. «Информатика и связь». – УГАС им. А.С.Попова. – К.: Техніка, 1997.

УДК 621.8

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ИНТЕНСИВНОСТИ УПРОЧНЕНИЯ ОТ РЕЖИМОВ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ

Ольга Григорьевна КОКОРЕВА

кандидат технических наук, доцент

Московской государственной академии водного транспорта,
филиала «Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С. О. Макарова», Москва.

Аннотация. Представлена регрессионная модель оптимизации режимов упрочняющей обработки методами поверхностно-пластической деформации (ППД). Определен критерий адекватности модели. Проведена оптимизация режимов обработки в процессе анализа параметров дисперсионной матрицы

Ключевые слова: Оптимизация, технологические факторы, количественные характеристики, математическая модель, параметры регрессионной модели матрицы аргументов, критерии адекватности модели.

Рассмотрим зависимость влияния режимов обработки на интенсивность упрочнения поверхности деталей машин.

Оптимизация режимов обработки поверхностного слоя образцов из стали 110Г13Л, упрочненных статико-импульсной обработкой (СИО), предполагает построение функциональных зависимостей входных характеристик от факторов эксперимента:

$$\hat{Y} = F(\bar{x}), \quad (1)$$

где Y – оценка режимов обработки; \bar{x} – вектор технологических факторов.

В работе выполнялось регрессионное моделирование, так как аналитическую форму зависимости (1) получить не предоставляется возможным из-за многофакторности процесса СИО. Функция (1) представлена в виде полинома второго порядка:

$$\hat{Y} = \bar{\theta} \cdot (\bar{x}) = \sum_{i=0}^m \sum_{j=0}^m \theta_{ij} x_i x_j \quad (2)$$

где $\bar{\theta}$ – вектор неизвестных параметров регрессионной модели; \bar{x} – вектор технологических факторов; $f(x)$ – вектор аргументов модели известных функции от факторов.

Для использования информации, получаемой на этапе предварительных экспериментов, рассмотрим диаграмму зависимости влияния режимов обработки на интенсивность упрочнения поверхности деталей (Рис.1).

Значения факторов в плане определялось с учетом обеспечения реальных условий проектирования процесса. Оценка дисперсий воспроизводимости эксперимента определяются по следующей формуле:

$$S^2 b[\hat{y}] = \frac{1}{n(N-1)} \sum_{i=0}^N \sum_{j=0}^n (Y_{ij} - \bar{Y}_i)^2 \quad (3)$$

где Y_{ij} – значение выходной характеристики; в j -м опыте i -й серии; \bar{Y}_i – среднее значение характеристик в i -й серии; n – число дублирующих опытов каждой серии; N – число серий опытов [1, с.124].

$$\text{где } F = \begin{bmatrix} f_1(\bar{x}_1), f_2(\bar{x}_1), \dots, f_k(\bar{x}_1) \\ f_1(\bar{x}_1), f_2(\bar{x}_1), \dots, f_k(\bar{x}_1) \\ f_1(\bar{x}_1), f_2(\bar{x}_1), \dots, f_k(\bar{x}_1) \end{bmatrix} \text{ – матрица аргументов модели} \quad (4)$$

$\bar{\theta}$ – вектор оценок параметров модели; \bar{Y} – вектор значений выходной характеристики; k – число оцениваемых параметров.

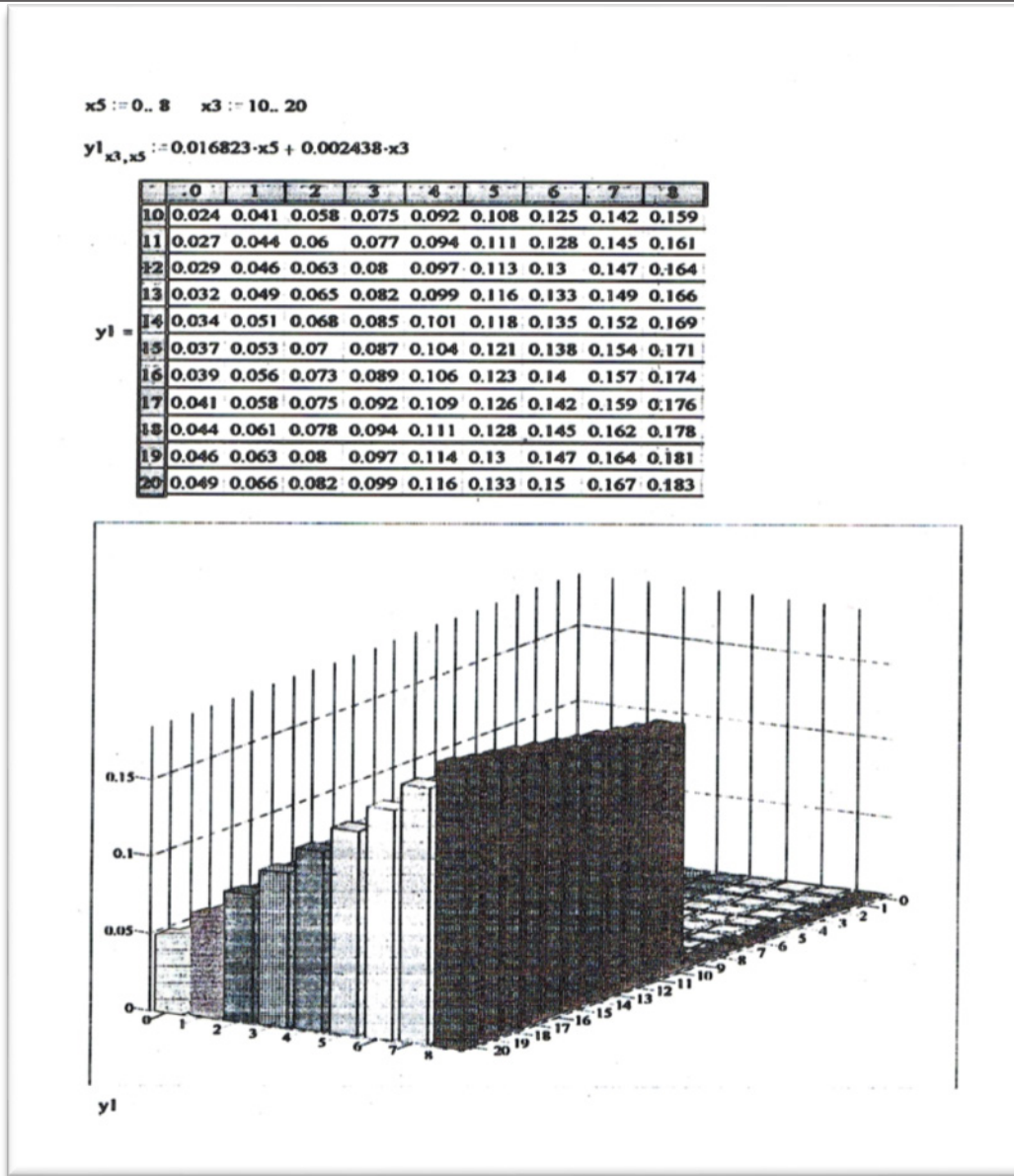


Рисунок 1.

$S^2_{\sigma\{y\}}(\bar{F}^T \bar{F})^{-1}$ - является дисперсионной матрицей оценок параметров. Оценка дисперсий параметров определяется по диагональным элементам дисперсионной матрицы, а ее значимость – по критерию Стьюдента t [2,с.79]

$$t = \frac{|\theta_i|}{\sqrt{S^2\{\theta_i\}}} \quad (5)$$

где $|\theta_i|$ – модуль значений i -го параметра; $S^2\{\theta_i\}$ – оценка дисперсий i -го параметра.

Для подбора аргументов регрессионной модели использован шаговый метод.

В качестве критерия адекватности регрессивной модели используется дисперсионное отношение:

$$F_{ei} = \frac{S^2\{\hat{Y}_{\text{нб}}\}}{S^2\{\hat{Y}\}} \quad (6)$$

Таким образом, определен основной критерий микроструктурных изменений, которым является средний диаметр зерна d_m . Разработана методика функционального регрессионного моделирования технологического процесса. В результате оптимизации разработана математическая модель зависимости интенсивности упрочнения поверхности деталей от режимов обработки.

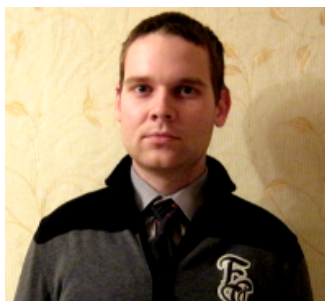
Вывод: Для оптимизации технологических процессов обработки динамическими методами ППД в качестве целевой функции выбрана интенсивность деформации, то есть из всего множества проектных решений выделяется такое, которое обеспечивает при определенном сочетании технологических факторов величину интенсивности деформации, наиболее близкую к равновесной. В качестве исходных данных, не-

обходимых для начала расчета, используются параметры определенного вида обработки. При этом в качестве ограничительной функции, в зависимости от решаемых технологических задач, будет использоваться заданная глубина упрочненного слоя, степень упрочнения или шероховатость поверхности. При переборе и анализе вариантов принимается во внимание лишь подмножество проектных решений, удовлетворяющее заданным техническим условиям и заданной величине точности.

Библиографический список

1. Кокорева О.Г, Комков В.А., Лисина И.Л *Механизм управления упрочнением поверхностного слоя деталей машин при статико-импульсной обработке* / «Технология металлов» №12, 2018г.
2. Kokoreva OG *The results of the study of the hardness of the samples during hardening by the methods of surface-plastic deformation* / *Journal of Advanced Research in Technical Science-North Charleston, USA: SRC MS, CreateSpace-2019.-Issue 13-1.*

КОНЦЕВАЯ ФРЕЗА С КОМБИНИРОВАННЫМИ ЗУБЬЯМИ В ТОРЦОВОЙ ЧАСТИ



Андрей Валерьевич ВОДИЛОВ

инженер-программист, соискатель

НИИ приборостроения им. В.В. Тихомирова, г. Жуковский,



Валентин Павлович ЧЕРКАШИН

кандидат технических наук

ОАО «Объединенные машиностроительные технологии», г. Москва,

Аннотация. Для концевых фрез с комбинированными зубьями в торцовой части представлен анализ износа зубьев при наличии стружкоразделительных канавок, а также показано функциональное назначение дополнительных зубьев, имеющих не только гладкую часть, но и стружколомы.

Ключевые слова: концевая фреза, комбинированные зубья, торцовая часть фрезы.

Концевые фрезы применяются для обработки пазов, уступов, а также для фрезерования поверхностей со сложным контуром [1].

Концевые фрезы имеют наибольший износ на вершинах зубьев в торцовой части.

Согласно ГОСТ 23248-78 должны для увеличения стойкости вершины торцовой части изготавливаться с радиусом на торце равным 0,1 мм или фаской.

Концевые фрезы H-SEM-г (55 HRC), ШАНХАЙ и фрезы концевые фирмы РИНКОМ имеют радиус на торце.

В патенте RU170600U1 концевая фреза имеет толщину износостойкого покрытия на торце фрезы больше.

В патенте RU631271U1 в концевой фрезе с разнонаправленными зубьями с целью получения равнопрочности режущих зубьев концевой фрезы по высоте изменены одновременно угол наклона зубьев и высоты зубьев.

Здесь необходимо подчеркнуть следующее. Существует объективно износ концевых фрез, состоящий в том, что торцовая часть фреза нагружается

более часто. Например, идет фрезерование в течении рабочей смены множества уступов или пазов, которые естественно имеют различную высоту. Естественно, что износ будет наибольший в торцовой части фрезы и уменьшаться по высоте фрезы.

При фрезеровании концевой фрезой имеем два ярко выраженных аспекта.

Первый аспект это стружкоразделительные канавки влияют на шероховатость обрабатываемой поверхности. Если критерий заложенный в процесс фрезерования шероховатость, то фрезерование должно прекращаться, если шероховатость недопустимо большая. Причем определяет это стружкоразделительная канавка.

Второй аспект это то, что стружкоразделительные канавки изнашиваются, требуют правки и тем самым усложняют эксплуатацию. Причем это износ может быть больше, чем в торцовой части фрезы. В этом случае фрезерование прекращается по причине износа фрезы.

Исследование геометрии стружкоразделительных канавок является важной задачей, определяющей стойкость фрезы до переточки и правки канавок. Стружкоразделительные канавки имеют небольшие боковые задние углы, поэтому они воспринимают большие тепловые нагрузки и подвержены повышенному износу.

В торцовой части концевых фрез очень часто переходную кривую, соединяющей боковую и торцовую режущие лезвия выполняют в виде фасок или в виде радиусной части; это упрочняет торцовую часть. Можно переходную кривую выполнить

сравнительно большим радиусом переменной расчетной величины, что делает боковые режущие лезвия и лезвия торцевой части равностойкими. Это может иметь место при постоянном контакте всей режущей части с фрезеруемым пазом постоянной высоты.

Однако стойкость фрезы зависит от того, что торцовая часть вступает в работу чаще и по времени работает больше, что и определяет увеличенный износ торцевой части.

Стружкоразделительные канавки находятся на определенном расстоянии от торцевой части, то есть на том участке, который вступает в работу режущей части фрезы имеет износ меньше по мере увеличения высоты. Торцовая часть имеет высоту примерно равную половине высоты наибольшей высоты фрезеруемого уступа.

В концевых фрезах, у которых размер высоты больше размера диаметра, выполняются в средней части фрезы стружкоразделительные канавки в шахматном порядке.

Например, в концевых фрезах ГОСТ 20538-75 применяются твердосплавные пластины с размерами по ГОСТ 25414-90. Между пластинами имеется зазор величиной 2мм и этот зазор оформляется как стружкоразделительная канавка

Аналогичное имеет место во фрезах по ГОСТ 20539-75.

Аналогичное имеет место во фрезах по ГОСТ 24637-81, где применяются твердосплавные пластины размерами по ГОСТ25414-90. Зазор между пластинами также как стружкоразделительные канавки.

Стружкоразделительная канавки представляет собой прорезь на зубе, выполненную поперек режущих лезвий.

Стружкоразделительные канавки в рассматриваемых в данной статье фрезах (в отличие от кукурузных, торцово-цилиндрических фрез, а также от фрез со стружколомными зубьями) предназначаются только для разрезания длинной стружки на короткие стружки с целью облегчения ее удаления из зоны резания.

Для данного конкретного зуба, там где есть канавка - резания в этом месте нет. Нет и длинной стружки (стружка разрезается на две части) с целью лучшей эвакуации из зоны резания. Последующий зуб дополнительно срезает ту часть металла, которая осталась после канавки, то есть этот зуб срезает стружку в два раза большей толщины. Поэтому в этом месте стойкость участка зуба ориентировочно в два раза меньше.

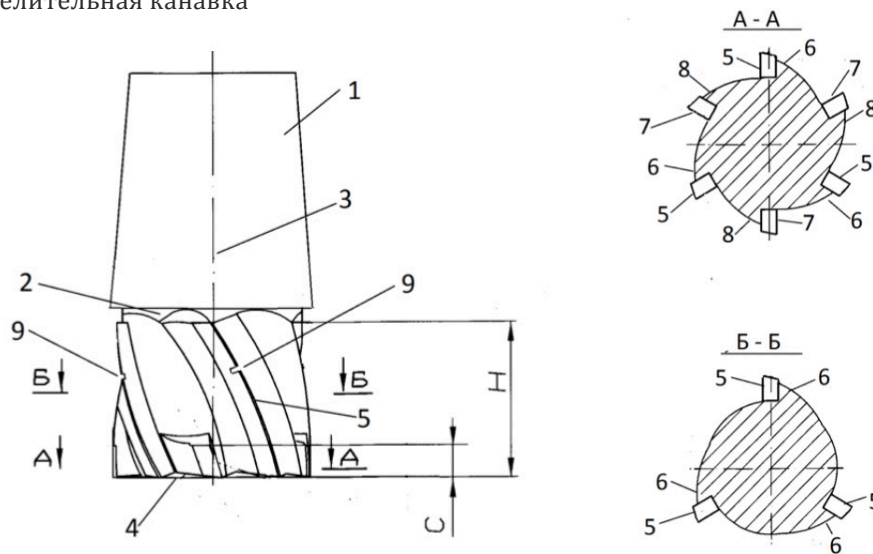


Рис.1. Концевая фреза, содержащее увеличенное количество режущих зубьев в торцевой части:

1 – конусный держатель фрезы; 2 – режущая часть фрезы; 3 – ось фрезы; 4 – торцовая плоскость фрезы; 5 – основные зубья; 7- дополнительные зубья (с лезвиями гладкими или стружколомными); 6 – затылки основных зубьев; 8 – затылки дополнительных зубьев; 9 - стружкоразделительные канавки; $C = 0,4 - 0,5 H$.

На рис.2 представлен график износа зуба по высоте зуба. Этот график имеет условный характер; сохраняется только тенденция изменения износа. По высоте зуб изнашивается больше, но насколько

количественно больше это зависит от конкретных фрезеруемых деталей и конкретных величин высот пазов и уступов, которые конкретно имеются на фрезеруемых деталях.

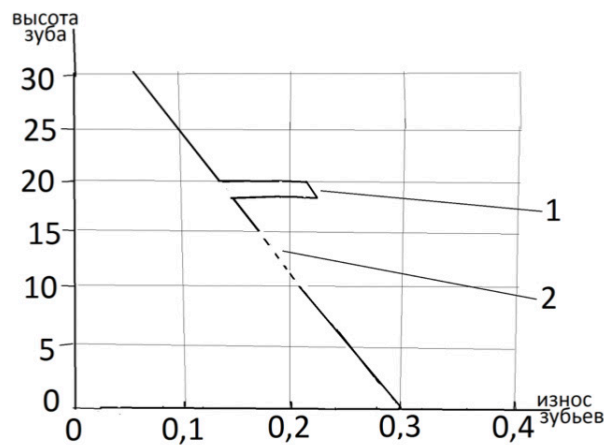


Рис.2. График, характеризующий износ в зоне стружкоразделительных канавок, когда износ зубьев в торцевой части фрезы выше, чем в средней части фрезы:

- 1 – характер износа зуба, сопряженного со стружкоразделительной канавкой;
- 2 – обозначенная пунктиром зона, которая выше торцевой части до середины фрезы.

Износ в центральной части фрезы, где расположены стружкоразделительные канавки, не превосходит по величине износа в торцевой части фрезы. При переточке зубьев никаких дополнительных условий не возникает.

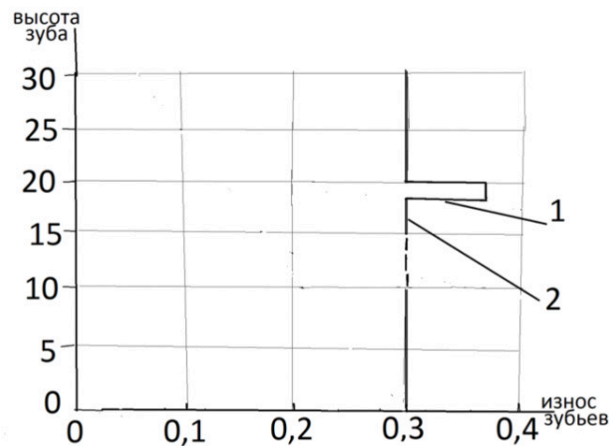


Рис.3. График, характеризующий износ в зоне стружкоразделительных канавок, когда износ в торцевой части фрезы и износ в средней части фрезы одинаков:

- 1 – характер износа зуба, сопряженного со стружкоразделительной канавкой;
- 2 – обозначенная пунктиром зона, которая выше торцевой части до середины фрезы.

В том случае, высота фрезеруемых пазов постоянная и равна высоте режущей части фрезы линия износа будет условно (с учетом пунктирного участка) представлять прямую линию износ в центральной части фрезы будет выше износа по сравнению торцевой части фрезы и это необходимо учитывать при переточке зубьев.

Здесь необходимо подчеркнуть следующее. Вид графиков на рис.1 и на рис.2 носит условный характер. Предполагается, что высоты фрезеруемых уступов будут такие, что определили прямолинейность этих графиков. На самом деле высоты фрезеруемых уступов хотя и находятся в зоне высоты режущей части фрезы, но распределение их высот непредсказуемо и зависит не только от типа производства, но и от конструкции деталей фрезеруемых на отдельном взятом станке. Поэтому графики будут отличаться от прямой линии, особенно это касается того участ-

ка графиков, которые представлены пунктирной линией. Если, например, высота торцевой части фрезы, содержащей дополнительные зубья равна среднестатистической высоте уступов, то в средней части фрезы будет определенное отклонение от прямолинейности. Но условное изображение графиков, связанное с их упрощением и изображением их прямыми линиями, не вносит никаких изменений в суть излагаемого материала статьи.

На рис.4 представлена концевая фреза основные зубья с гладкими режущими лезвиями и стружколомы, представляющие собой дополнительные зубья.

Назначение основных зубьев состоит в обработке поверхности паза или уступа, назначение дополнительных зубьев функционально состоит совсем в другом, а именно в измельчении стружки на мелкие части с целью облегчения ее удаления из зоны резания.

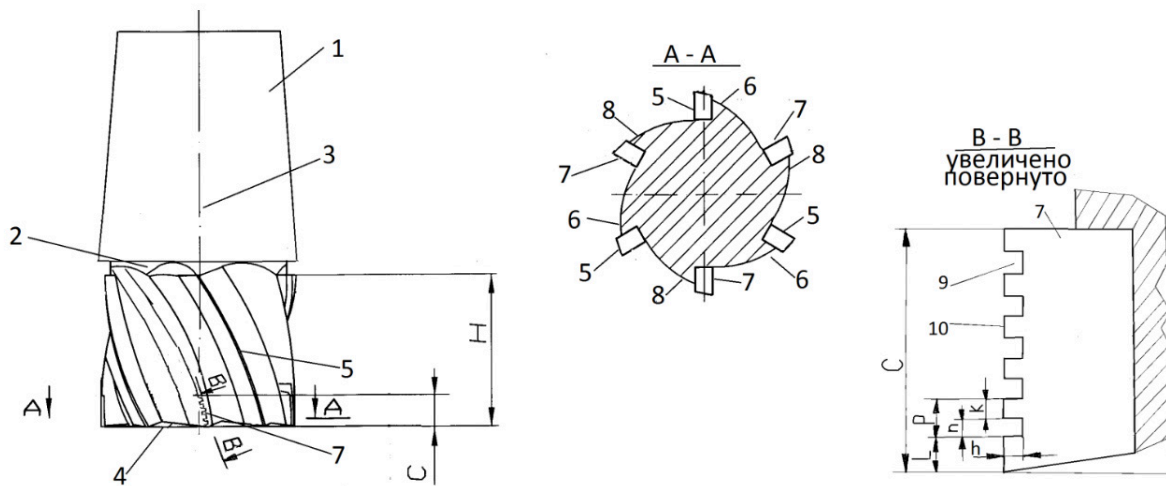


Рис.4. Концевая фреза, содержащая комбинированные стружколомные участки зубьев в торцовой части части:

1 – конусный держатель фрезы; 2 – режущая часть фрезы; 3 – ось фрезы; 4 – торцовая плоскость фрезы; 5 – зубья с гладкими режущими лезвиями имеют высоту H ; 7- дополнительные зубья имеют высоту H и имеют на высоте C стружколомы, состоящие из зубцов 10 и впадин 9 (поверхность на протяженности $H - C$ гладкая); 6 – затылки основных зубьев; 8 – затылки дополнительных зубьев.

Дополнительные зубья фрезы на рис.4 по высоте равны H , также как и основные зубья. Дополнительные зубья имеют гладкие режущие лезвия, за исключением участка C у торцовой части. На участке, протяженностью C при отсчете от торцовой части, имеется стружколом. Фреза на рис.4 от обычных стандартных фрез общего назначения тем, что на высоте C выполнены стружколомы. Высота C составляет примерно 30% - 45% от высоты режущей части фрезы. Увеличение высоты C практически нецелесообразно, так как возрастает объем работ по правке и заточке стружечных канавок и зубцов, из которых состоит стружколомный зуб (стружколом). В торцовой части фрезы стружколомные зубья загружены наиболее сильно по измельчению

стружки, в том числе и той части стружки, которая неизбежно падает сверху в торцовую зону. В торцовой части стружколомы выполняют работу по вторичному резанию и измельчению стружки для возможности ее удаления из зоны резания под напором охлаждающей жидкостью.

ВЫВОДЫ

Для концевых фрез с комбинированными зубьями в торцовой части представлен анализ износа зубьев при наличии стружкоразделительных канавок и представлены графики износа, а также показано функциональное назначение дополнительных зубьев, имеющих не только гладкую часть, но и стружколомы.

Библиографический список

1. Патент на полезную модель RU 192840 U1 МПК В23С5 /10 Концевая фреза. Авторы: Водилев А.В., Черкашин В.П. Заявка 2019104536. Приоритет 2019.02.18. Опубликовано 2019. Может иметь при недостаточном размере канавки принудительное завивание стружки.10. 02.Бюлл.№ 28.

РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ КОМАНДИРОВОК СОТРУДНИКОВ ООО «ДАТАТЕХ»

Анастасия Сергеевна СМОЛИНА

Уфимский государственный авиационный университет

Людмила Петровна ФАНДРОВА

кандидат технических наук, доцент кафедры экономической информатики

Уфимский государственный авиационный университет

В современном мире уже давно стало использование баз данных и информационных систем неотъемлемой составляющей деятельности современных людей и функционирования преуспевающих предприятий. В связи с этим с огромной скоростью стали развиваться соответствующие технологии, а именно системы управления базами данных (СУБД), средства автоматизации бизнес процессов и другие.

Для того, чтобы предприятие могло эффективно функционировать в своей отрасли, организации крайне необходимо иметь развитую автоматизированную систему (АИС). К АИС принято относить все системы, которые обеспечивают автоматизированный сбор, редактирование, манипулирование данными, технические средства обработки данных, программное обеспечение и обслуживающий персонал.

При внедрении автоматизированного модуля важно не только перевести бумажную работу в информационную систему, также важнейшим условием автоматизации является увеличение эффективности работы персонала и улучшения контроля над организацией командировок сотрудников предприятия. Все вышеперечисленное в свою очередь увеличит эффективность управления предприятием, и, как следствие, эффективность его работы.

Проведенная работа содержит собранные сведения, в которых затрагиваются наиболее актуальные вопросы, связанные с автоматизацией согласования командировок и операций по расчету аванса денежных средств.

Организацией исследования является ООО «Дататех».

На исследуемом предприятии было обнаружено широкое применение средств автоматизации. Од-

нако был замечен сложный и долгий организации командировки сотрудника, а именно были выявлены затраты времени персонала на согласование своих командировок. Поэтому предметом исследования является автоматизация процесса согласования командировок и операций по расчету аванса денежных средств.

Целью работы является повышение оперативности обработки заявок на командирование сотрудников ООО «Дататех» за счет разработки и внедрения программного модуля с удобным пользовательским интерфейсом.

В свете поставленной цели можно сформулировать следующие задачи работы:

- экономия производственных ресурсов и повышение производительности труда сотрудников;
- эффективный контроль процесса согласования каждого документа;
- сокращение затрат времени на выполнение данного процесса, способствующее более эффективному функционированию компании.

Создаваемый модуль напрямую связан с движением документации в данном бизнес процессе. Документооборот является важной составляющей функционирования организации, так как определяет не только движения документов, но и скорость этого движения.

Все документы, регламентирующие бизнес-процесс организации командировок, будут размещены в БД информационной системы, менеджеру, бухгалтеру и руководителю предоставлен доступ к этим документам.

Основная задача состояла в упрощении командировочного регламента.

На рисунке 1 представлена функциональная модель процесса согласования командировки в орга-



Рисунок 1 - Модель в нотации IDEF0 процесса подачи заявки на командировку и ее утверждение «как есть»

низации «как есть».

Далее была рассмотрена декомпозиция функциональной модели, которая представлена на рисунке 2.

Для того, чтобы получить утверждение командировки сотруднику было необходимо передать заявление офис-менеджеру, который в дальнейшем

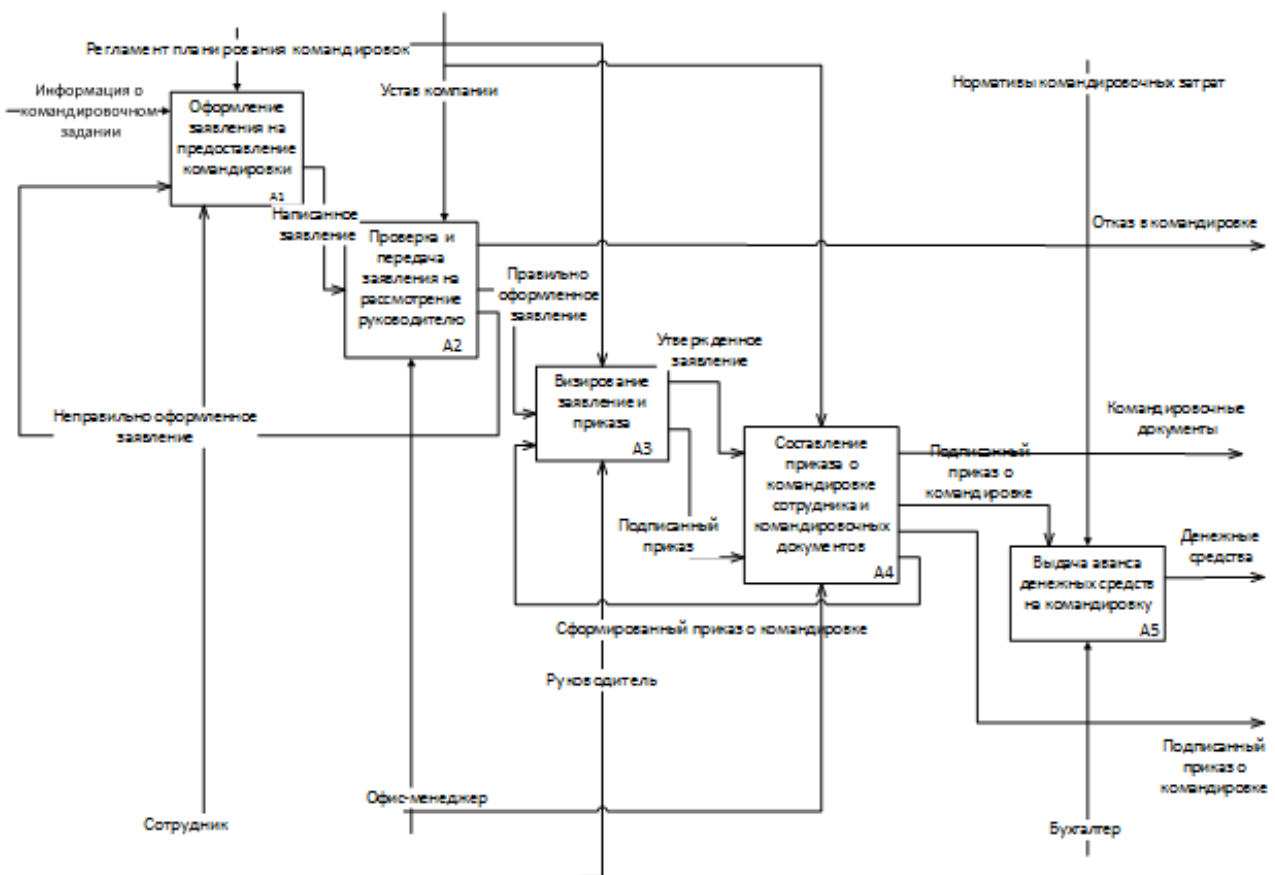


Рисунок 2 - Декомпозиция функциональной модели процесса подачи заявки на командировку и ее утверждение «как есть»

проверяет правильность заполненного заявления и передает его руководителю. Руководитель в свою очередь принимает решение об утверждении или неутверждении командировки. Далее подписанное заявление передается обратно офис-менеджеру, у которого сотрудник может узнать решение руководителя. Офис-менеджер составляет приказ о командировке и передает его инициатору. Сотрудник с наличием приказа о командировке направляется в бухгалтерию, где бухгалтер, составив расчет расходов, выдает деньги сотруднику. Данный процесс затрачивает большое количество времени как сотрудника, который осуществляет движение бумажных документов, так и офис-менеджера.

Мнемосхема «КАК ЕСТЬ» процесса подачи заявки на командировку и ее утверждение представлена на рисунке 3.

командировке. Далее от офис-менеджера в бухгалтерию отправляется сообщение. Бухгалтер подключается к БД приказов и составляет расчет денежных средств.

Бизнес-процесс с использованием автоматизации согласования заявки на командировку представлен в декомпозиции процесса (рисунок 4).

Одним из главных преимуществ использования ИС является сокращение времени на выполнение данного процесса:

1) Сотрудник создает карточку командировки, куда вносит сведения о цели командировки, организации, в которую он направляется, указывает контактное лицо, дату приезда и отъезда и прочие сведения, после этого он направляет карточку командировки на согласование своему непосредственному руководителю. Срок выполнения процедуры в

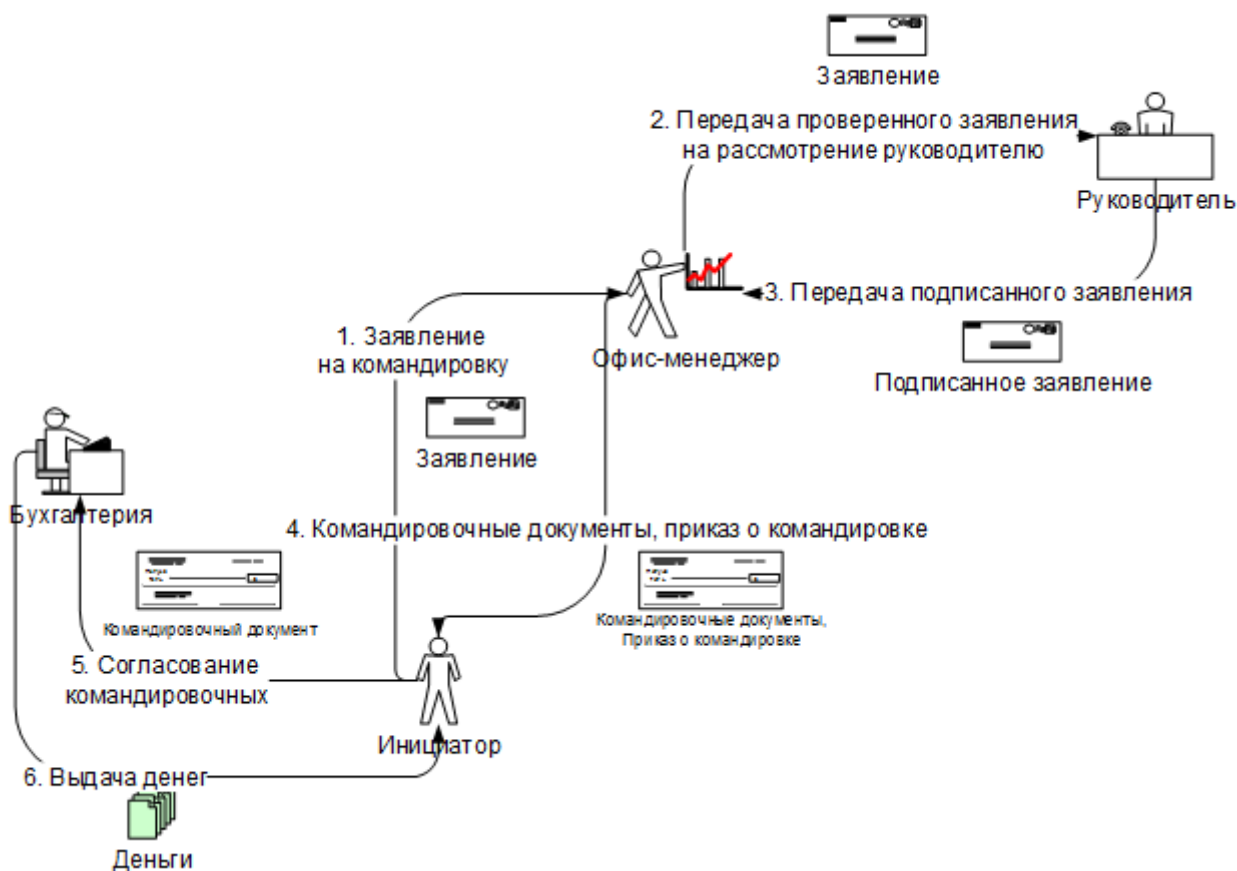


Рисунок 3 - Мнемосхема процесса организации командировки сотрудника «как есть»

Вместо того, чтобы сотрудник думал, куда ему пойти, какое заявление заполнить, было придумано решение этой задачи с помощью создания модуля для внутреннего портала организации, уже имеющегося на предприятии. Сотрудник заходит на корпоративный портал, создает новую заявку на командировку, заполняет форму, вводя данные о себе и командировке, и отправляет заявку на согласование руководителю. Руководитель, получив заявку на командировку, принимает решение о согласовании или несогласовании заявки. По утверждению руководителя офис-менеджер получает уведомление об ожидающей задаче, а именно составление приказа о

ИС — 20-30 мин, без нее — 1-2 часа.

2) Руководитель получает в ИС карточку командировки и, при согласии, утверждает командировку, направляя карточку офис-менеджеру. Срок выполнения процедуры в ИС — 5 мин, без нее — 20 мин.

3) Офис-менеджер получает сообщение для составления приказа о командировке сотрудника. Данные берутся из БД заявок, к которому офис-менеджер имеет доступ. Срок выполнения процедуры в ИС — 20-30 мин, без нее — не менее 1 часа

4) Далее сообщение от офис-менеджера о командировке того или иного сотрудника получает бухгалтер для расчета аванса сотруднику. Бухгалтер

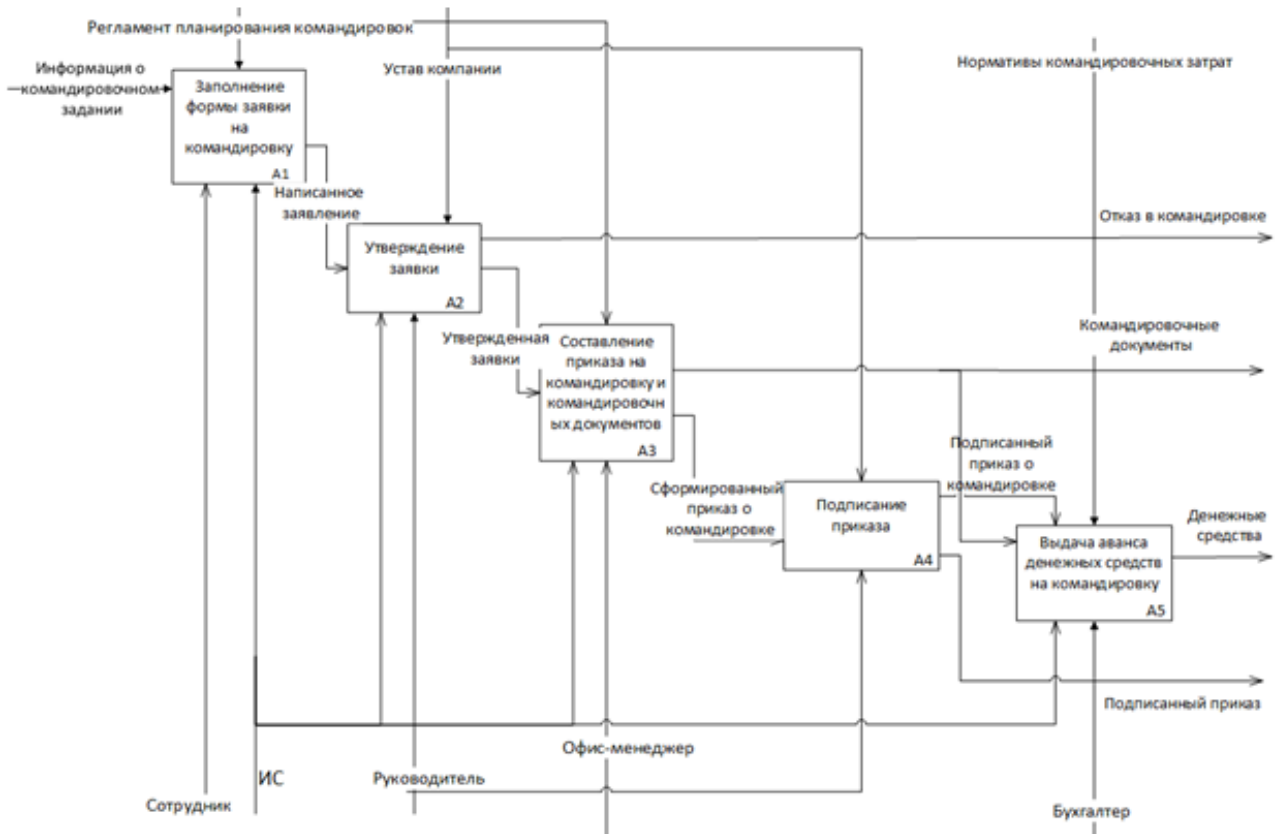


Рисунок 4 - Декомпозиция функциональной модели процесса подачи заявки на командировку и ее утверждение «как будет»

просматривает базу данных и рассчитывает денежные средства. Мнемосхема процесса «как будет» представлена на рисунке 5. Срок выполнения процедуры в ИС — 20-30 мин, без нее — 1 час.

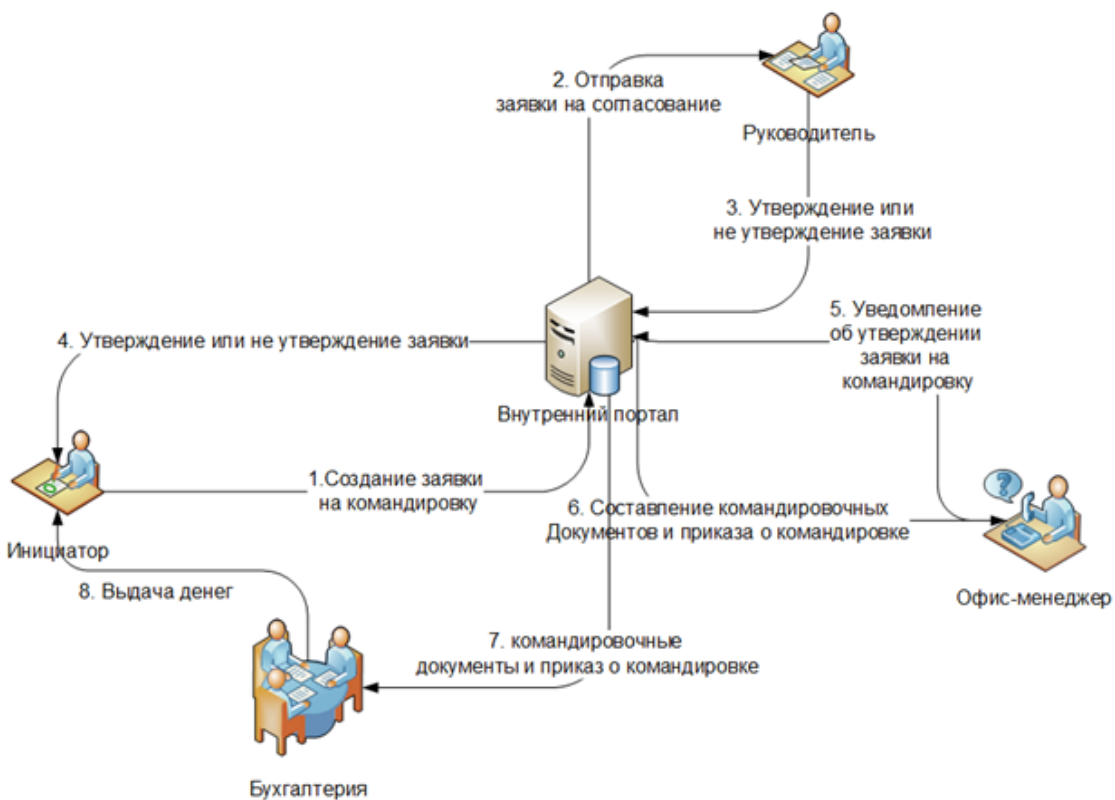


Рисунок 5 - Мнемосхема бизнес-процесса организации командировок «как будет»

В разработанной системе предусмотрена авторизация пользователей и разграничение доступа к БД. При наличии в системе 4 основных групп пользователей – руководитель, офис-менеджер, бухгалтер и сотрудники систему можно разбить на 4 основных подсистемы. Дерево функций системы подразделяется на дерево функций взаимодействия системы и сотрудника, дерево функций взаимодействия системы и менеджера, дерево функций взаимодействия системы и руководителя и дерево функций взаимодействия системы и бухгалтера (рисунок 6)

зов о командировках;

- Поиск по БД «Приказы»;

- Получение и отправка сообщений другим пользователям системы.

К функциям руководителя относятся следующие функции:

- Просмотр и редактирование данных из таблиц

БД «Заявки»;

- Просмотр таблиц БД «Приказы»;

- Получение и отправка сообщений другим пользователям системы.

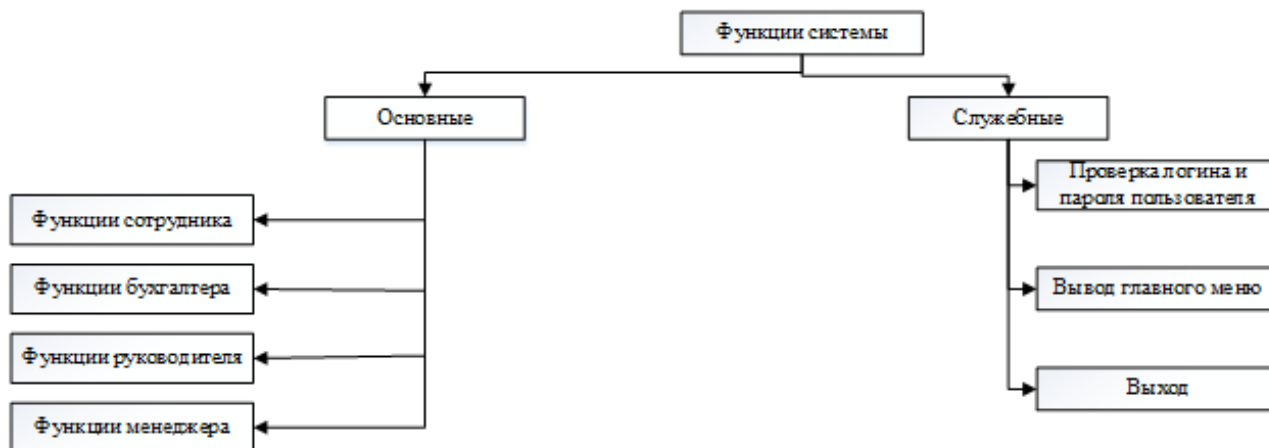


Рисунок 6 - Дерево функций системы

К функциям сотрудника относятся:

- Заполнение формы заявления;

- Отправка заявления руководителю на рассмотрение;

- Получение и отправка сообщений другим пользователям системы.

К функциям офис-менеджера относятся следующие функции:

- Просмотр таблиц БД «Заявки»;

- Поиск по таблице «Заявки»

- Создание / Редактирование / Удаление прика-

зов о командировках; К функциям бухгалтера относятся следующие функции:

- Просмотр таблиц БД «Приказы»;

- Создание / Редактирование / Удаление данных о расходах в командировке;

- Расчет расходов;

- Получение и отправка сообщений другим пользователям системы.

Разработанная программа может быть также использована для автоматизации работы персонала в других организациях. ■

Библиографический список

1. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем: Учебник. — 2-е изд., перераб. и доп.
2. Маклаков С.В. Моделирование бизнес-процессов с AllFusion PM. – 2-е изд., испр. и дополн. – М.: Издательство Диалог-МИФИ, 2008. – 224 с.3. Методические указания к курсу «УЖЦИС».
3. Гвоздева Т.В. Проектирование информационных систем: учеб. пособие / Т.В. Гвоздева, Б.А. Баллод. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. – 508 с.
4. Wikipedia.org/
5. Проектирование информационных систем. Учебное пособие по курсу «Проектирование информационных систем» / Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т; В.В. Мартынов, Н.О. Никулина, Е.И. Филосова - Уфа: УГАТУ, 2008. - 381 с.
6. Балдин К.В. Информационные системы в экономике: Учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2006. – 395 с.

К ВОПРОСУ АНАЛИЗА РИСКА КАК ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Алексей Сергеевич ДРОЗДОВ

эксперт, директор ООО «Эталон» г. Сыктывкар

Яков Анатолевич САДОМСКИЙ

эксперт, ведущий инженер отдела ЭПБ ООО «Эталон» г. Сыктывкар

Сергей Вячеславович ШАРАПОВ

эксперт, начальник лаборатории неразрушающего контроля ООО «Эталон» г. Сыктывкар

Аннотация. Одной из актуальных проблем общества и государства становится техносферная безопасность. Чтобы объективно оценивать существующую опасность, необходим универсальный метод для сравнения стоимости и эффективности используемых методов, направленных на повышение техносферной безопасности. Таким универсальным методом становится количественная оценка риска – для понимания индивидуальных мер безопасности, эффективного использования и распределения ресурсов для обеспечения безопасности, выявления «слабых» мест в каждой технической системе.

Ключевые слова: оценка риска, промышленная безопасность, производственный контроль, декларация промышленной безопасности.

Проблема техносферной безопасности в современном обществе заслуживает особенного внимания, учитывая высокую опасность для жизни и здоровья населения в результате многочисленности и разнообразия источников опасности.

Общий подход к охраняемым мероприятиям ограничивается лишь поверхностным решением проблем, с незначительным результатом на выходе. Порой эффективность используемых ресурсов вовсе оказывается на уровне, близком к нулю.

Чтобы эффективно решать существующие сегодня проблемы промышленной безопасности, должны быть определены самые значимые в их числе. Далее необходимо использование имеющихся научных и финансовых средств, чтобы решать самые важные проблемы.

Приоритетные задачи должны выбираться с учетом реальной выполнимости мероприятий либо программ, с пониманием, какие из них позволят добиться максимальной отдачи в расчете на единицу используемых ресурсов для повышения техносферной безопасности. Следовательно, учитываться для

определения приоритетности проблем должны не только размеры ущерба, но также социальная и экономическая эффективность мер, которые могут использоваться при их решении и/либо ликвидации.

Чтобы провести объективную оценку опасности, необходим универсальный метод для оценки социального и технического ущерба, вызванных авариями. Также он должен обеспечивать сравнение стоимости и эффективности разных методов для улучшения техносферной безопасности.

Самый удачный метод для решения множественного комплекса задач промышленной безопасности в международной практике – оценка риска аварий. Данное утверждение подтверждается введением в новые нормативные документы России методов риск-анализа. Первый в их числе – Технический регламент таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» [1]. В соответствии со ст. 4 данного регламента выдвигаются требования в отношении оценки риска для идентифицированных видов опасности, оценка для которых должна осуществляться экспериментальным, расчетным, экспертным способом либо по данным эксплуатации аналогичных машин и/либо оборудования. А при проектировании (разработке) должен быть определен и установлен допустимый риск для машины и/либо оборудования. Также необходимо определить и установить риск от использования машины и/либо оборудования, которые произведены по согласованной конструкторской (проектной) документации. Соответствующий риск не должен превышать допустимый уровень, который задается проектировщиком (разработчиком).

Другая значимая сфера использования риск-анализа – разработка декларации промышленной безопасности для опасных производственных объектов (ОПО), в том числе уже действующих и вновь

строящихся, согласно ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» [2]. Основной раздел декларации промышленной безопасности, в соответствии с РД 03-14-2005 [3], представлен разделом «Результаты анализа безопасности». В данный раздел входит всесторонняя оценка риска условий появления и развития аварий на опасных производственных объектах, также возможных угроз, связанных с ними:

1. Список основных вероятных причин аварий, также факторов, которые могут способствовать появлению и развитию аварий;

2. Краткое описание сценариев самых вероятных аварий на предприятии, также самых опасных последствий возникших аварий;

3. Сведения о размере возможных зон действия поражающих факторов при идентифицированных сценариях аварий;

4. Данные о вероятном количестве пострадавших. Учитываются погибшие в числе сотрудников и других лиц.

5. Данные о вероятном вреде для сотрудников предприятия и других лиц, ущербе для имущества и последствиях для окружающей среды.

Благодаря данным анализа риска при разработке декларации промышленной безопасности ОПО возможно выявление самых опасных производственных участков и наиболее важных опасных факторов, от которых зависит безопасность. Они могут быть классифицированы по степени опасности, в том числе сравниваясь с данными о допустимом риске.

Анализ риска – составная часть Положения о производственном контроле ОПО, здесь данные риск-анализа источников кумулятивных эффектов опасных факторов расцениваются в качестве источника сведений для разработки системы ТО и Р, обоснования её «глубины» и периодичности, также реконструкции конструктивных элементов ОПО, экспертизы его технического состояния и пр. Выступают источником информации также при реорганизации системы управления промышленной безопасностью. Вплоть до выделения данной систе-

мы в качестве отдельной управленческой структуры на предприятии.

Риск аварии ОПО представляет собой технологический и технический показатель, который свидетельствует о соответствии текущих технических систем уровню развития техники, технологии, а также защиты персонала предприятия и населения

В процессе развития мировых глобализационных процессов необходим и риск-анализ инновационных проектов, определяя соответствие международным стандартам безопасности. Сертификация продукции и услуг становится основным инструментом для соответствия передовых технологий. Сертификация подтверждает, что продукция и услуги соответствуют техническим регламентам и нормативно-техническим документам, следующим из их положений (в том числе методические указания, руководящие документы, инструкции и пр.).

Анализ нормативной базы подтверждает важное место риск-анализа в вопросах промышленной безопасности на производстве. Сейчас широкое распространение получили качественные методы анализа риска, предполагающие неопределенность полученных данных, высокую трудоемкость и субъективность оценок потенциальных угроз. Подобные недостатки могут быть в значительной мере преодолены за счет количественных методов анализа риска – для меньшей субъективности экспертных оценок, с определением возможных последствий крупных аварий на производстве, своевременным принятием превентивных управленческих и организационно-технических решений, направленных на уменьшение степени риска систем ОПО, определяя уровень их экономической эффективности. Среди прочего, благодаря развитию количественных методов оценки риска ОПО может быть рекомендовано принятие индивидуальных мер безопасности для предотвращения аварий на конкретном предприятии, с выявлением недостатков каждой технической системы, чтобы обосновать предпринимаемые меры для обеспечения промышленной безопасности, эффективно использовать и распределять соответствующие ресурсы. ■

Библиографический список

1. ТР ТС 010/2011. Технический регламент таможенного союза «О безопасности машин и оборудования».
2. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
3. РД 03-14-2005. Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений.

АНАЛИЗ ОБЯЗАННОСТЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОПАСНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОБЪЕКТ, В ЧАСТИ ГОТОВНОСТИ К ДЕЙСТВИЯМ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ

Людмила Михайловна ГЕРАСИМОВА

ведущий инженер проектно-аналитического отдела

Екатерина Сергеевна СОМОВА

ведущий инженер проектно-аналитического отдела

Борис Юрьевич ФИЛИН

*заместитель начальника отдела технической диагностики
взрывопожароопасных производственных объектов*

Денис Мавлютович АБДРАХМАНОВ

ведущий инженер экспертно-аналитического отдела

Сергей Леонидович ТУМАС

*начальник отдела технической диагностики
химически опасных производственных объектов*

Татьяна Владимировна МАКАРОВА

инженер экспертно-аналитического отдела

Алина Олеговна КОЛБЕНКО

начальник Проектно-аналитического отдела

Александр Михайлович СЕМЕНОВ

*начальник отдела технической диагностики
взрывопожароопасных производственных объектов,
ООО «НТЦ «Анклав»*

Аннотация. В данной статье проведен анализ нормативных документов в области промышленной безопасности. Цель анализа: изучение требований к документации по планированию и осуществлению мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте. В результате исследования выявлены ряд несоответствий и противоречий в рассмотренных нормативных документах и даны предложения к изменению законодательства по промышленной безопасности.

Ключевые слова: действия в случае аварии, законодательство по промышленной безопасности, опасный производственный объект, план локализации и ликвидации аварий, план мероприятий по

локализации и ликвидации последствий аварий, промышленная безопасность, разработка документации, федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности, эксплуатирующая организация.

Требования промышленной безопасности по готовности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект (ОПО), к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте изложены в статье 10 Федерального закона от 21 июля 1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» [1], а также в федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности (ФНП).

При выполнении этих требований эксплуатирующие организации встречаются ряд проблем, связанных с «пробелами» и «разночтениями» в законодательстве, а также с несоответствием требований Федерального закона №116-ФЗ и требований ФНП, в части разработки документации по планированию действий при авариях на ОПО.

Согласно Федеральному закону №116-ФЗ [1], с целью планирования и осуществления мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты I, II и III классов опасности, предусмотренные пунктами 1, 4, 5 и 6 приложения 1 к Федеральному закону №116-ФЗ, должны разрабатывать план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (План мероприятий) (прим.: это требование не касается объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, либо стационарные грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры).

План мероприятий разрабатывается по требованиям «Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 26 августа 2013 г. № 730 (Положение) [2], и включает в себя общие и специальные разделы. Требования к написанию специальных разделов плана мероприятий в Положении изложены «очень сухо»: специальные разделы разрабатываются на основании сведений, содержащихся в общих разделах плана мероприятий; специальные разделы определяют порядок действий в случае аварии на объекте в соответствии с требованиями, установленными ФНП.

Согласно нескольким рассмотренным ФНП в различных отраслях промышленности для эксплуатации ОПО организация должна разработать либо план мероприятий, либо план локализации и ликвидации аварий (ПЛА), который разрабатывается в соответствии с Рекомендациями по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах, утвержденными приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 г. №781 (Рекомендации) [3].

В данной работе проведен анализ ФНП (табл. 1) с точки зрения содержания в них требований: 1). к разработке документации по планированию действий при авариях (Плана мероприятий или ПЛА); 2). к содержанию Плана мероприятий или ПЛА, 3). к порядку действий в случае аварии для специальных разделов Плана мероприятий в соответствии с п. 13 Положения [2].

Анализ показал, что в пяти из десяти ФНП (№№ п.п. 2, 3, 6, 7, 9) – приведены требования о разработке плана мероприятий на ОПО [5, 6, 10, 12], что совпадает с требованиями Федерального закона №116-ФЗ [1]. Но в двух из этих ФНП (№№ п.п. 2, 9)

для «Плана мероприятий» дано сокращение «ПЛА» [5, 12], что может ввести в заблуждение эксплуатирующую организацию: разрабатывать только План мероприятий, или нужен еще и ПЛА.

В трех из десяти ФНП (№№ п.п. 1, 4, 5) – приведены требования о разработке ПЛА (плана локализации и ликвидации аварий) [4, 7, 8]. Это означает, что помимо плана мероприятий, требуемого Федеральным законом №116-ФЗ, на ОПО необходимо разработать ПЛА. Но в ФНП не указано, что ПЛА необходимо разрабатывать в соответствии с Рекомендациями [3].

В одном из десяти ФНП – «Правила безопасности подземных хранилищ газа» (№ п.п. 8) – нет никаких требований к разработке ПЛА или Плана мероприятий [11]. Это означает, что для ОПО, на которых эксплуатируются подземные хранилища газа, достаточно разработать План мероприятий, согласно требованиям Федерального закона №116-ФЗ [1].

Для ОПО, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, (№№ п.п. 10) нет требований к разработке плана мероприятий (согласно Федеральному закону №116-ФЗ) и нет требований к разработке ПЛА (согласно ФНП). На ОПО, на которых используется оборудование под давлением, должны быть разработаны инструкции, устанавливающие действия работников в аварийных ситуациях. Требования к содержанию данных инструкций изложены в одноименном ФНП [13].

Неточности в некоторых ФНП (№№ п.п. 2, 9) вводят руководителей организаций, эксплуатирующих ОПО, в заблуждение и мешают правильно трактовать законодательство в области промышленной безопасности. Возникает непонимание, какие документы необходимо и достаточно иметь для планирования и осуществления мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий, по каким методикам их разрабатывать. В связи с этим у эксплуатирующей организации могут возникнуть проблемы при выездных проверках Ростехнадзора на ОПО, при получении или переоформлении лицензии, так как инспектор и представитель эксплуатирующей организации могут по-разному трактовать одно и то же требование нормативного документа.

Схема для определения необходимости того или иного документа по планированию действий при авариях на ОПО представлена на рисунке 1.

По схеме (рис. 1) видно, что если ФНП требует разработать План мероприятий, то на ОПО разрабатывается только План мероприятий. Если ФНП требует разработать ПЛА, то на ОПО разрабатывается План мероприятий и ПЛА.

В ходе анализа ФНП в различных отраслях промышленности также установлено, что не во всех ФНП есть указания к действиям в случае аварии на объекте, что не соответствует п. 13 Положения [2].

Выводы: некоторые ФНП требуют доработок и корректировок в части касающейся необходимых

Таблица 1

№ п/п	Наименование ФНП	№ и дата приказа утверждения ФНП	Требования ФНП: 1) о разработке документа 2) к содержанию документа 3) к порядку действий в случае аварии
1.	Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств [4]	Приказ Ростехнадзора от 11.03.2013 №96 (начало действия документа – 10.12.2013)	1) Требуется ПЛА* 2) Требования приведены в п. 27 ФНП 3) Требования отсутствуют
2.	Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности [5]	Приказ Ростехнадзора от 12.03.2013 №101 (начало действия документа – 18.12.2013)	1) Требуется План мероприятий** (но сокращение принято как ПЛА) 2) Требования приведены в п. 4 ФНП; Требования к Специальным разделам Плана мероприятий приведены в Приложении №1 ФНП 3) Требования приведены в гл. XXI, XLV ФНП
3.	Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов [6]	Приказ Ростехнадзора от 06.11.2013 №520 (начало действия документа – 06.04.2014)	1) Требуется План мероприятий** 2) Требования приведены в п.п. 105, 106 ФНП 3) Требования приведены в п. 104 ФНП
4.	Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления [7]	Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 №542 (начало действия документа – 28.07.2014)	1) Требуется ПЛА* (но только для сети газораспределения и газопотребления ТЭС) 2) Требования приведены в п. 20 ФНП 3) Требования приведены в п.п. 51, 52, 72, 84, 147, 156 ФНП
5.	Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред [8]	Приказ Ростехнадзора от 20.11.2013 №554 (начало действия документа – 11.08.2014)	1) Требуется ПЛА* 2) Требования приведены в п.п. 39, 122, 283, 432, 450 3) Требования приведены в гл. X, XI, XVII, XVIII
6.	Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы [9]	Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013 №558 (начало действия документа – 25.08.2014)	1) Требуется План мероприятий** 2) Требования приведены в п.п. 304 – 307 3) Требования приведены в п.п. 91, 92, 290, 304
7.	Правила безопасности химически опасных производственных объектов [10]	Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013 №559 (начало действия документа – 04.09.2014)	1) Требуется План мероприятий** 2) Требования приведены в п.п. 25, 103, 160 3) Требования отсутствуют
8.	Правила безопасности подземных хранилищ газа [11]	Приказ Ростехнадзора от 22.11.2013 №561 (начало действия документа – 17.05.2014)	1) Требования отсутствуют 2) Требования отсутствуют 3) Требования отсутствуют
9.	Правила безопасности морских объектов нефтегазового комплекса [12]	Приказ Ростехнадзора от 18.03.2014 №105 (начало действия документа – 13.05.2015)	1) Требуется План мероприятий** (но сокращение принято как ПЛА) 2) Требования приведены в п.п. 203, 349 3) Требования приведены в п.п. 341 – 357
10.	Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением [13]	Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 (начало действия документа - 22.12.2014)	1) Требуется инструкции, устанавливающие действия работников в аварийных ситуациях 2) Требования приведены в п.п. 357 – 359 3) Требования приведены в п.п. 353 – 356

* - документ разрабатывается в соответствии с Рекомендациями по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах, утвержденными приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 г. №781 [3];

** - документ разрабатывается в соответствии с Положением о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 26 августа 2013 г. № 730 [2].

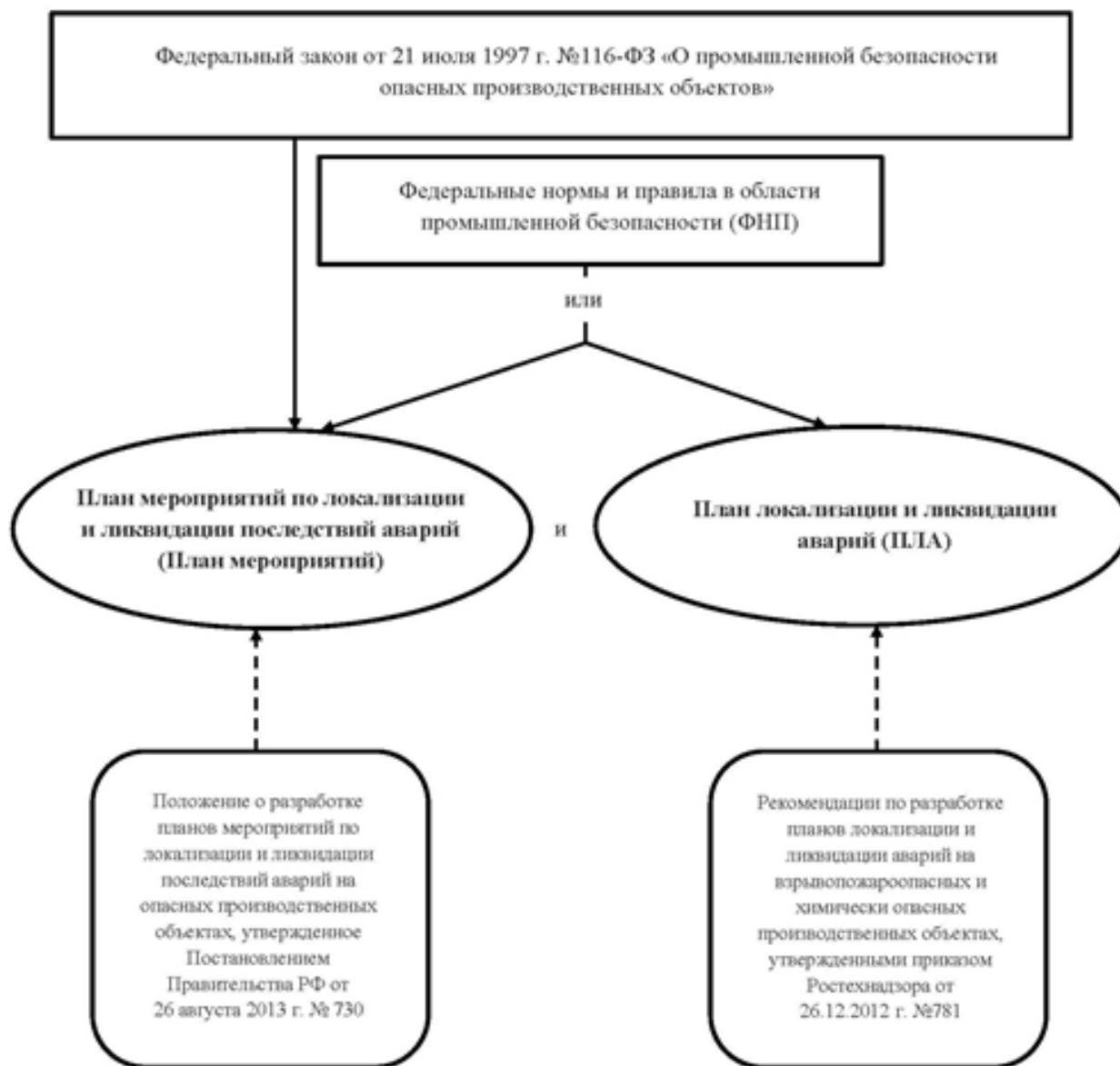


Рисунок 1 - Схема определения необходимости разработки Плана мероприятий и ПЛА

для эксплуатации ОПО документов, определяющих планирование действий организации в случае аварии на ОПО. Требования ФНП не однозначны, отчасти противоречат Федеральному закону №116-ФЗ и не содержат описания порядка действий в случае аварии на объекте (для разработки специальных разделов Плана мероприятий). У эксплуатирующих организаций возникают сложности, чтобы определить какой документ и по какой методике требуется разработать для готовности организации к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО.

С целью устранения отмеченных в настоящей статье разногласий необходимо изменить законодательство по промышленной безопасности, чтобы для всех ОПО требовался один документ, регламентирующий мероприятия в случае аварии на ОПО и включающий в себя действия персонала при аварии, готовность организации к ликвидации ее последствий и, при необходимости (для ОПО 1 и 2 класса), оценку риска аварий. Также необходимо разработать единые четкие требования к содержанию и оформлению этого документа. ■

Библиографический список

1. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». URL: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2015).
2. «Положение о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах», утвержденное Постановлением Правительства РФ от 26 августа 2013 г. № 730. URL: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2015).
3. «Рекомендации по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах», утвержденные приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 г. №781. URL: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2015).

4. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденные приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 г. №96. URL: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2015).

5. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденные приказом Ростехнадзора от 12.03.2013 г. №101. URL: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2015).

6. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов», утвержденные приказом Ростехнадзора от 06.11.2013 г. №520. URL: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2015).

7. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденные приказом Ростехнадзора от 15.11.2013 г. №542. URL: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2015).

8. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденные приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 г. №554. URL: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2015).

9. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденные приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 г. №558. URL: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2015).

10. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденные приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 г. №559. URL: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2015).

11. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности подземных хранилищ газа», утвержденные приказом Ростехнадзора от 22.11.2013 г. №561. URL: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2015).

12. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности морских объектов нефтегазового комплекса», утвержденные приказом Ростехнадзора от 18.03.2014 г. №105. URL: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2015).

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденные приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 г. № 116. URL: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2015).

Уважаемые читатели!

Если Вас заинтересовала какая-то публикация, близкая Вам по теме исследования, и Вы хотели бы пообщаться с автором статьи, просим обращаться в редакцию журнала, мы обязательно переправим Ваше сообщение автору.

Наши полные контакты Вы можете найти на сайте журнала в сети Интернет по адресу www.naupers.ru Или же обращайтесь к нам по электронной почте post@naupers.ru

С уважением, редакция журнала "Научная перспектива".

Издательство «Инфинити».

Свидетельство о государственной регистрации ПИ №ФС 77-38591.

Отпечатано в типографии «Принтекс». Тираж 500 экз.

Цена свободная.