

Москва, 2017

Третья международная научная  
конференция теоретических и  
прикладных разработок

# НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ: ЕВРАЗИЙСКИЙ РЕГИОН

МОНОГРАФИЯ



Коллектив авторов

Третья международная  
научная конференция теоретических и  
прикладных разработок  
«Научные разработки: евразийский регион»

*Монография*

Москва, 2017

УДК 330  
ББК 65  
С56

Научные разработки: евразийский регион: материалы Третьей международной научной конференции теоретических и прикладных разработок (г. Москва, 22 июля 2017 г.). / отв. ред. Д.Р. Хисматуллин. – Москва: Издательство Инфинити, 2017. – 164 с.

У67

ISBN 978-5-905695-41-4

Сборник материалов включает в себя доклады российских и зарубежных участников, предметом обсуждения которых стали научные тенденции развития, новые научные и прикладные решения в различных областях науки.

Предназначено для научных работников, преподавателей, студентов и аспирантов вузов, государственных и муниципальных служащих.

УДК 330  
ББК 65

ISBN 978-5-905695-41-4

© Издательство Инфинити, 2017  
© Коллектив авторов, 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ТОВАРОВ И УСЛУГ В РОССИИ И США: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ.

*Куряева Эльмира Ринатовна, Акимов Андрей Александрович*.....8

АНАЛИЗ НЕГАТИВНЫХ ФАКТОРОВ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КРЫМСКОГО РЕГИОНА, ОКАЗЫВАЮЩИХ ВЛИЯНИЕ НА ПЕРСПЕКТИВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СВОБОДНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ.

*Стрецькис Максим Игоревич*..... 11

ПОДДЕРЖКА СУБЪЕКТОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ И ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ МЕРА СТИМУЛИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МАКРОРЕГИОНА.

*Стрецькис Максим Игоревич*.....22

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ГОРОДА ИРКУТСКА, КАК МЕЖДУНАРОДНОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ПЕРЕГОВОРОВ.

*Выгузова Анна Олеговна*.....25

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕТА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ В КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.

*Литвинова Юлия Александровна*.....29

ТРАНСГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЭКСКЛАВНОГО РЕГИОНА РОССИИ.

*Геллерт Екатерина Александровна*.....33

РЫНОК ТРУДА: ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ.

*Корганишвили Гванца Шалвовна*.....37

### ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

БАНКОВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ КАК ПРАВОВАЯ КАТЕГОРИЯ.

*Михалёв Денис Валентинович, Кошкарева Дарья Григорьевна*.....46

О ВИДАХ ОГРАНИЧЕНИЙ ПРИНЦИПА СВОБОДЫ ДОГОВОРА В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ.

*Михалёв Денис Валентинович, Кошкарева Дарья Григорьевна, Михалёва Наталья Александровна*..50

ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЙ СТАТЬИ 333 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ К ОТНОШЕНИЯМ, ВОЗНИКАЮЩИМ МЕЖДУ ПЕРЕВОЗЧИКОМ И ГРУЗОТПРАВИТЕЛЕМ В СФЕРЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ГРУЗОВОГО СООБЩЕНИЯ.

*Михалёв Денис Валентинович, Кошкарева Дарья Григорьевна, Михалёва Наталья Александровна*..53

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРАКТА В ФОРМЕ БАНКОВСКОЙ ГАРАНТИИ

*Михалёв Денис Валентинович, Кошкарева Дарья Григорьевна*.....57

ОБЯЗАННАЯ СТОРОНА ПУБЛИЧНОГО ДОГОВОРА.

*Михалёв Денис Валентинович, Кошкарева Дарья Григорьевна, Михалёва Наталья Александровна*...60

ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА ОТ 05.04.2013 № 44-ФЗ «О КОНТРАКТНОЙ СИСТЕМЕ В СФЕРЕ ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД»: ВЗЫСКАНИЕ НЕУСТОЙКИ И ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИЗНАНИЯ КОНТРАКТА НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ.

<i>Михалёв Денис Валентинович, Кошкарева Дарья Григорьевна, Михалёва Наталья Александровна...</i>	63
РОЛЬ ОЦЕНОЧНЫХ ПОНЯТИЙ В РЕГУЛИРОВАНИИ НАЛОГОВЫХ ОТНОШЕНИЙ.	
<i>Михалёв Денис Валентинович, Кошкарева Дарья Григорьевна, Михалёва Наталья Александровна...</i>	67
СООТНОШЕНИЕ АКТОВ МЕЖДУНАРОДНОГО ТАМОЖЕННОГО ПРАВА И АКТОВ НАДНАЦИОНАЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ЕАЭС.	
<i>Михалёв Денис Валентинович, Кошкарева Дарья Григорьевна, Михалёва Наталья Александровна...</i>	70
СООТНОШЕНИЕ ПРАВОВЫХ КАТЕГОРИЙ: БАНКОВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ И СДЕЛКА.	
<i>Михалёв Денис Валентинович, Кошкарева Дарья Григорьевна.....</i>	73
СУБЪЕКТИВНАЯ СТОРОНА РАЗБОЯ, СОВЕРШЕННОГО С НЕЗАКОННЫМ ПРОНИКНОВЕНИЕМ В ЖИЛИЩЕ.	
<i>Михалёв Денис Валентинович, Кошкарева Дарья Григорьевна, Михалёва Наталья Александровна.....</i>	76
ПРОБЛЕМЫ ОТГРАНИЧЕНИЯ КРАЖИ ОТ ДРУГИХ ПОСЯГАТЕЛЬСТВ НА СОБСТВЕННОСТЬ. <i>Миканадзе Деметре.....</i>	80

## **ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ**

СПЕЦИФИКА ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ СТРАХОВ В СОВРЕМЕННОЙ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ РЕАЛЬНОСТИ.	
<i>Киреева Людмила Евгеньевна, Руденко Андрей Михайлович.....</i>	84
ГУМАНИЗМ И. КАНТА И Ж.П. САРТРА.	
<i>Яковенко Татьяна Ивановна.....</i>	90

## **ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

ОНОМАСТИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО ПОЭТИЧЕСКОГО ДИСКУРСА АЛИ КУДРЯШЕВОЙ В АСПЕКТЕ ГЕНДЕРНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ.	
<i>Горушкина Анна Валентиновна, Минец Диана Владимировна.....</i>	94
УРОК-КОММУНИКАЦИЯ КАК ЭФФЕКТИВНАЯ ФОРМА СИСТЕМНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНОГО ПОДХОДА В ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ.	
<i>Нуруллаев Алекс Давлатович, Лунгуль Ангелина Александровна.....</i>	98
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ КАК РАЗНОВИДНОСТЬ ГРАММАТИЧЕСКОЙ КАТЕГОРИИ.	
<i>Нуруллаев Алекс Давлатович, Лунгуль Ангелина Александровна.....</i>	101
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СПОСОБ РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ УЧАЩИХСЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.	
<i>Нуруллаев Алекс Давлатович, Лунгуль Ангелина Александровна.....</i>	104
НЕКОТОРЫЕ ЛИНГВОСТИЛИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАГЛОВКОВ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СМИ.	
<i>Волковицкая Мария Сергеевна, Скроб Татьяна Владимировна.....</i>	107

## **СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

ПРИЧИНЫ РАЗРУШЕНИЯ СЕМЕЙ.	
<i>Исмаилов Марат Мустафаевич.....</i>	111

## **ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

НОРМАТИВНЫЕ И НЕНОРМАТИВНЫЕ СЕМЕЙНЫЕ КРИЗИСЫ: ОТ ВОЗНИКНОВЕНИЯ К ПРЕОДОЛЕНИЮ.	
---	--

*Степанова Валерия Николаевна*.....114  
ПРОЯВЛЕНИЕ ТРЕВОЖНОСТИ У ПОДРОСТКОВ, ВОСПИТЫВАЮЩИХСЯ В НЕПОЛНЫХ СЕМЬЯХ.

*Малахова Юлия Александровна, Волобуева Юлия Александровна*.....118

## **ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ СЕТЕЙ ПЕТРИ.

*Скурихина Юлия Александровна*.....121

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА КАК СРЕДСТВО ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ШКОЛЕ.

*Иночкина Наталья Алексеевна, Торгашкова Ольга Николаевна, Ермакова Елена Валерьевна*.125

## **МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ**

ЛАЗЕРНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ КРОВИ В КОРРЕКЦИИ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО ГЕНЕЗА.

*Спирина Мария Александровна, Вахитов Максим Фаузатович, Кочнева Алина Евгеньевна, Куликов Павел Александрович*.....128

## **АРХИТЕКТУРА**

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ МНОГОЭТАЖНЫХ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ.

*Стрелка Семен Сергеевич, Ратомская Вера Сергеевна, Захарченко Ольга Вадимовна*.....132

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

ВЛИЯНИЕ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ НА КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ ТЕПЛОПЕРЕДАЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.

*Усанова Ольга Юрьевна, Савельев Илья Леонидович, Слюдачев Алексей Игоревич*.....134

ВЕНТИЛЯЦИЯ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ.

*Гиллязанов Радик Сергеевич*.....138

УТЕПЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТА В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ.

*Стрельников Никита Владиславович*.....141

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК В ОБЛАСТИ ДИСТИЛЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК.

*Бедрин Игнатий Геннадьевич*.....144

СПОСОБ ЗАПОЛНЕНИЯ БРЕШИ ПРИ РАЗРУШЕНИИ ПРОЛЕТОВ БОЛЬШИХ И ВНЕКЛАССНЫХ МОСТОВ.

*Аверченко Глеб Александрович, Квитко Александр Владимирович*.....150

ПРОБЛЕМА СОЗДАНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ КОМПОЗИТОВ НА БАЗЕ ДОЭВТЕКТОИДНЫХ СТАЛЕЙ С ДУАЛЬНОЙ ФЕРРИТО-МАРТЕНСИТНОЙ СТРУКТУРОЙ.

*Стаценко Валерия Михайловна, Дука Валентина Владимировна, Жалковский Игорь Вячеславович*.....157

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ТОВАРОВ И УСЛУГ В РОССИИ И США: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

**Куряева Эльмира Ринатовна**

*магистрант*

**Акимов Андрей Александрович**

*к.э.н., доцент*

*Пензенский государственный университет*

Одним из основных источников пополнения консолидированного бюджета Российской Федерации являются косвенные налоги, в частности налог на добавленную стоимость. За время взимания косвенных налогов был сформирован определенный механизм и практика исчисления налога на добавленную стоимость (далее – НДС). Вместе с тем, взимание НДС имеет целый ряд проблем, связанных с несовершенством российского налогового законодательства. В частности, распространённым нарушением является незаконное возмещение НДС от бюджета.

В связи с этим интерес представляет опыт Соединенных Штатов Америки одного из наиболее развитых государств мира, что может послужить примером для совершенствования налоговой системы РФ.

Аналогом российского НДС в налоговой системе США выступает налог с продаж. Необходимо отметить, что налог с продаж был введён на территории РФ в качестве регионального налога в период 1998-2004 гг. Согласно налоговому законодательству каждый субъект федерации имел право самостоятельно принять решение о введении налога на своей территории, а также установить величину ставки, не превышающую максимальную – 5% [4].

Налог с продаж в США - это налог, взимаемый с реализации товаров, выполнения работ или оказания услуг. В США не существует общенационального налога с продаж, порядок взимания указанного налога самостоятельно устанавливается различными штатами. Штаты могут также делегировать органам местного самоуправления право взимать помимо налога штата еще и местный налог с продаж или предусмотреть особый порядок налогообложения отдельных видов товаров, работ, услуг. Примером может являться штат Калифорния, где помимо налога штата (базовая ставка – 7,25%) отдельные

муниципальные образования взимают местный налог с продаж. В этом случае совокупная ставка налога может достигать 11% [3].

В отличие от США в Российской Федерации налог на добавленную стоимость является федеральным налогом, на всей территории государства применяются единые правила его взимания. Согласно ст. 50 Бюджетного Кодекса РФ налог на добавленную стоимость зачисляется только в федеральный бюджет [1].

В США налог с продаж рассчитывается путем умножения цены реализации на ставку налога. Налоговые ставки сильно различаются в зависимости от штата и варьируются от менее 1% до более 10%. Налог с продаж взимается с налогоплательщика в момент приобретения товара, работы, услуги. Поэтому при перепродаже товара налогом с продаж будет облагаться каждая операция по передаче товара от продавца к покупателю. Также в отличие от налога на добавленную стоимость налог продаж не возмещается, что позволяет избежать большого количества посредников.

В целом механизм исчисления НДС схож с порядком расчета налога с продаж. Согласно ст. 166 НК РФ НДС исчисляется как соответствующая налоговой ставке процентная доля налоговой базы [2]. Существенным аспектом является то обстоятельство, что налог с продаж в отличие от НДС не является возмещаемым налогом.

США органы власти отдельных штатов самостоятельно определяют виды товаров, работ и услуг, подлежащие налогообложению налогом с продаж. Практически во всех штатах предусмотрены налоговые льготы в виде освобождения отдельных категорий товаров, работ, услуг от налогообложения или применения пониженных ставок налога. Приобретение товаров с целью их дальнейшего использования для производства других видов продукции, как правило, освобождается от обложения налогом. В большинстве штатов от налогообложения освобождаются продукты питания, продаваемые в продуктовых магазинах, отпускаемые по рецепту лекарства и некоторые сельскохозяйственные принадлежности.

Налогоплательщиком является либо продавец товара, работы или услуги, либо покупатель (в последнем случае продавец выступает в качестве налогового агента). В любом случае фактически плательщиком налогом является покупатель.

Сумма налога с продаж, подлежащая уплате в бюджет, в большинстве штатов рассчитывается налогоплательщиком самостоятельно. Уплата налога осуществляется не реже одного раза в квартал. Однако в большинстве штатов установлены пороговые значения, при превышении которых необходима уже ежемесячная уплата налога с продаж.

Налоговая декларация в большинстве штатов подается ежемесячно, для

малых предприятий может быть установлена льготная периодичность сдачи налоговой отчетности. В некоторых штатах возможно предоставление единой налоговой отчетности по налогу с продаж штата и муниципальных образований. Тем не менее многие муниципальные образования требуют предоставления отдельной налоговой отчетности. В отдельных юрисдикциях установлена обязанность предоставления деклараций в электронной форме.

В Российской Федерации декларация по НДС предоставляется налогоплательщиком по месту своего учета только в электронном виде.

В США покупатели обязаны уплачивать налог с продаж, если они не предъявляют продавцу свидетельство о том, что покупка освобождена от налога (сертификат об освобождении). Сертификат должен быть в форме, одобренной органами власти штата. 38 штатов в настоящее время утвердили использование Единого налогового сертификата при реализации товаров [3].

Льготы по налогу с продаж подразделяются на 3 вида:

- освобождение от налогообложения отдельных товаров, работ, услуг или операций (например, операций по перепродаже товара);

- освобождение от налогообложения товаров, используемых, в дальнейшем для производства других товаров либо для научных исследований и разработок;

- освобождение от налогообложения отдельных категорий налогоплательщиков (например, государственные и некоммерческие организации).

Примерно аналогичные виды налоговых льгот установлены по НДС в РФ.

С целью повышения уровня бюджетной обеспеченности субъектов федерации и органов местного самоуправления с учетом опыта налогообложения в США предлагается установить обязательные нормативы отчислений по налогу на добавленную стоимость в бюджеты субъектов РФ и местные бюджеты.

### **Библиографический список:**

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 N 145-ФЗ [Текст] // Российская газета, № 153-154, 12.08.1998.

2. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ [Текст] // Парламентская газета, № 151-152, 10.08.2000.

3. Официальный сайт Налогового управления США [Электронный ресурс] // [www.irs.gov](http://www.irs.gov) (дата обращения – 18.07.2017).

4. Неяскин Г. Борьба за налог с продаж: с 1991 года до наших дней [Электронный ресурс] // [https://republic.ru/economics/borba\\_za\\_nalog\\_s\\_prodzah\\_s\\_1991\\_goda\\_do\\_nashikh\\_dney-706499.xhtml](https://republic.ru/economics/borba_za_nalog_s_prodzah_s_1991_goda_do_nashikh_dney-706499.xhtml) (дата обращения - 18.07.2017).

## АНАЛИЗ НЕГАТИВНЫХ ФАКТОРОВ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КРЫМСКОГО РЕГИОНА, ОКАЗЫВАЮЩИХ ВЛИЯНИЕ НА ПЕРСПЕКТИВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СВОБОДНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ

**Стрецькис Максим Игоревич**

*генеральный директор*

*Общество с ограниченной ответственностью «Группа компаний «Квантум»*

Свободная экономическая зона (СЭЗ) – отдельно выделенная территория страны, которая обладает льготными валютными, налоговыми, таможенными режимами [1].

Специальные экономические зоны являются важным хозяйственно-экономическим институтом и предстают, в основном, как фактор ускоренного экономического роста за счет активизации товарооборота, мобилизации инвестиций, обмена технологиями, информацией, углубления интеграционных экономических процессов. По сути, СЭЗ являются полюсами экономического роста и, следовательно, оказывают положительное социально-экономическое воздействие, как на регионы своего базирования, так и на всю экономику страны. В последние десятилетия СЭЗ приобрели глобальный характер, охватив большинство стран мира [2].

В федеральном законе N 116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» отсутствует понятие СЭЗ, однако приводится синонимичное понятие особой экономической зоны (ОЭЗ). Особая экономическая зона – часть территории Российской Федерации, которая определяется Правительством Российской Федерации и на которой действует особый режим осуществления предпринимательской деятельности, а также может применяться таможенная процедура свободной таможенной зоны [3].

В составе Российской Федерации находятся 29 ОЭЗ, согласно федеральному закону N 116-ФЗ они подразделяются на следующие типы (по приоритетным направлениям развития экономики региона и страны):

- промышленно-производственные особые экономические зоны;
- технико-внедренческие особые экономические зоны;
- туристско-рекреационные особые экономические зоны;
- портовые особые экономические зоны.

С 1 января 2015 года вступил в силу закон N 377-ФЗ «О развитии Крым-

ского федерального округа и свободной экономической зоне на территориях Республики Крым и города федерального значения Севастополя», который определил начало функционирования СЭЗ в регионе. Решение о создании отдельного правового акта (данная СЭЗ не входит в понятие ОЭЗ и не описана в федеральном законе N 116-ФЗ) явилось следствием широкого спектра задач, стоящих перед всеми уровнями государственной и муниципальной власти новых субъектов в частности и страны в целом. В связи с этим целесообразным выглядит и введение нового понятия.

Свободная экономическая зона – территории Республики Крым и города федерального значения Севастополя, на которых действует особый режим осуществления предпринимательской и иной деятельности, а также применяется таможенная процедура свободной таможенной зоны [4].

Принятый закон регулирует отношения, возникающие в процессе создания и функционирования свободной экономической зоны, в целях обеспечения устойчивого социально-экономического развития, привлечения инвестиций в развитие действующих и создание новых производств, развития транспортной и иных инфраструктур, туризма, сельского хозяйства и санаторно-курортной сферы, а также повышения уровня и качества жизни граждан.

Для предприятий, в рамках свободной экономической зоны, предусмотрены значительные льготы, в том числе [4]:

- ставка по налогу на прибыль для резидентов СЭЗ установлена в следующих размерах: 2% – в течение трех лет; 6% – с четвертого по восьмой годы; 13,5% – с девятого года;

- участники СЭЗ в течение 10 лет не будут платить налог на имущество организаций и три года – земельный налог;

- уменьшается ставка единого сельхозналога (сегодня он составляет 6%) – первые два года до нуля, а затем – до 4%;

- для тех, кто регистрируется в первые три года, снизят страховые сборы – 6% в Пенсионный фонд (в остальной России он 22%), 1,5% – в Фонд социального страхования (вместо 2,9%) и 0,1% – в Федеральный фонд обязательного медицинского страхования (вместо 5,1%).

Согласно п. 1 ст. 9 закона Крым и Севастополь получает особый статус на 25 лет, при этом такой режим может быть продлен или прекращен досрочно по решению властей.

В противовес указанным в законе целям существует ряд сдерживающих (негативных) факторов в их достижении, связанных с трудностями социально-экономического развития как макрорегиона, так и всего государства, которые обуславливают низкую привлекательность полуострова для местных и для иностранных инвесторов.

Такие негативные факторы автор разделяет на три группы:

- 1) традиционные региональные негативные факторы социально-экономического развития Крыма (сформировались до принятия Республики Крым и города федерального значения Севастополя в Российскую Федерацию);
- 2) современные региональные негативные факторы социально-экономического развития Крыма (возникли после принятия Республики Крым и города федерального значения Севастополя в Российскую Федерацию);
- 3) негативные факторы социально-экономического развития России, оказывающие влияние на развитие Крыма.

Первая группа факторов достаточно объемно сформулирована в «Стратегии экономического и социального развития Автономной Республики Крым на 2011-2020 гг.», утвержденной Постановлением Верховной Рады Автономной Республики Крым 22 декабря 2010 г. №121-6/10, часть которой также отражена в Федеральной целевой программе «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 г.» [5], среди этих факторов:

- 1) значительное влияние сезонной составляющей на показатель валового регионального продукта;
- 2) диспропорция развития территориальных единиц, обуславливающая миграционные процессы и ухудшающая потенциал менее развитых субрегионов;
- 3) неравномерность размещения производственного, трудового, туристическо-рекреационного, транзитно-транспортного и социального потенциала территорий АРК;
- 4) неэффективное использование транзитного и транспортного потенциала в общемировом и региональном масштабах;
- 5) слабая конкурентоспособность туристического и санаторно-курортного комплекса по сравнению с североафриканскими, азиатскими и европейскими зонами отдыха;
- 6) неэффективное государственное управление природно-климатическими ресурсами;
- 7) слабая развитость промышленного комплекса в связи с ориентацией на экспортно-сырьевые направления;
- 8) подавление местного сельскохозяйственного комплекса импортруемой продукцией;
- 9) энергозависимость экономики АРК.

Не менее важными факторами, не отраженными в рамках стратегии, однако присутствующими на момент принятия 6-ФКЗ, есть:

- 1) неэффективность и моральное устаревание жилищно-коммунального хозяйства;

- 2) отрицательный прирост населения;
- 3) слабая занятость населения;
- 4) высокая ВИЧ инфицированность.

Наличие таких системных негативных составляющих развития региона создают плохие последствия уменьшения привлекательности региона для международных инвесторов, а также для инвесторов с континентальной России. Таким образом, высокая эффективность заложенных в СЭЗ механизмов, в случае отсутствия антагонистических мер указанным негативным факторам, становится трудно достижимой, а льготы заложенные в понятие свободной экономической зоны становятся поводом для оптимизации налогов местными предприятиями.

Вторая группа факторов, обусловлена неподготовленностью Крыма к интеграционным процессам, а также обусловлена ухудшением международных отношений с мировым сообществом и Украиной, к этим факторам относятся:

- недостаточность ресурсной обеспеченности (энергетика, вода, продовольствие);
- отсутствие сухопутного сообщения между материковой частью России и Крымским полуостровом;
- инфляция, связанная с трудностью логистических процессов;
- массовая миграция населения в Крымский регион с территории Луганской и Донецкой областей Украины вследствие военных действий;
- адаптация существующей, становление и интеграция новой нормативной базы;
- проблемы урегулирования имущественных прав, в том числе в рамках «национализации»;
- ротация государственных служащих;
- непрозрачность и зарегулированность бизнес среды в связи с неопределенностью действий государственных служащих;
- значительная доля теневой экономики;
- введение ограничительных мер Европейского союза и США.

Наличие данных факторов для дальновидного инвестора является незначительными трудностями при наличии эффективных действий государственного аппарата, однако, при их отсутствии деятельность СЭЗ может также привести лишь к недополученным налоговым поступлениям.

В рамках исследования большой интерес представляет последний приведенный автором фактор, в связи с его автономией и трудностью уменьшения его воздействия на экономику региона.

ЕС ввел несколько общих ограничительных мер в отношении Республики Крым и города Севастополя. Во-первых, запрет на импорт, за исключением товаров, имеющих сертификат происхождения, выпущенный украинскими

властями. Во-вторых, приостановление всех инвестиций в Крым и Севастополь со стороны европейских физических и юридических лиц. В-третьих, запретил покупку имущества и предоставление услуг. В частности, европейские операторы были лишены права предоставлять туристические услуги в Крыму и Севастополе. Европейские круизные лайнеры не могут останавливаться в портах Крыма и Севастополя, за исключением чрезвычайных ситуаций. Наконец, экспорт определенных товаров и технологий в Крым и Севастополь также запрещается. 19 июня 2015 года данные меры были продлены ЕС до 23 июня 2016 года [6].

Такие ограничения значительно влияют на международную инвестиционную привлекательность Крыма, а также создают трудности в работе для многих предприятий полуострова, в частности:

- запрет европейским судам останавливаться в портах привел к снижению грузооборота на 95% в Севастопольском морском порту [7];

- ГУП РК «Универсал-Авиа» принимает лишь самолеты местного назначения, что более чем на 70 % ограничивает доходность [8];

- завод шампанских вин «Новый свет» перестал получать пробковый материал для бутылок, который он раньше закупал в Испании и Португалии, нет и винных материалов, а также бутылок, приобретающихся ранее на Украине [9].

Ухудшившиеся геополитические отношения и введенные санкции отразились и на всей экономике страны. Так третья группа факторов, оказывающих негативное влияние на развитие КФО, нашла отображение в докладе НИУ ВШЭ «Российская экономика после присоединения Крыма: новые реалии и перспективы развития», среди этих факторов: [10]:

- 1) переход к двухзначной инфляции;
- 2) падение внешнеторгового оборота и отток капитала;
- 3) углубление инвестиционного кризиса;
- 4) падение рентабельности производства;
- 5) девальвация курса;
- 6) истощение золотовалютных резервов;
- 7) увеличение внешней задолженности российских корпораций;
- 8) падение цен на энергоресурсы.

Данные факторы, в рамках СЭЗ, создают лишь общий негативный фон для ведения бизнеса в России, что в большей степени создает риски для международных инвесторов, которые, в случае продолжительности действия этих факторов, могут со временем начать репатриировать полученные доходы вместо их реинвестирования в национальную экономику.

Определенные автором группы факторов формируют задачу перед органами государственной и муниципальной власти, суть которой заключается

в выработке методов элиминации негативных факторов социально-экономического развития Крыма – для тех факторов, где это представляется возможным, или уменьшение силы их влияния до минимального значения – для тех факторов, влияние которых не зависит от решения властей. Эффективное решение данной задачи становится, с одной стороны, необходимостью, а с другой, позволяет научно обосновать возможность достижения поставленных перед Свободной экономической зоной целей.

Выработка таких методов в виде определенных нормативно-правовых актов была начата в 2014 году и до сих пор продолжается. С целью удобства их рассмотрения – целесообразным выглядит разбиение методов на несколько групп (Таблица 1).

Все вышеуказанные нормативно-правовые акты влияют в определенной мере на улучшение уровня социально-экономического развития России, позволяют улучшить состояние национальной бизнес-среды и создать условия для устойчивого экономического развития страны.

В рамках исследования наибольший интерес представляет Федеральная целевая программа «Социально-экономическое развитие Республики Крым и города Севастополя до 2020 года», выполнение которой позволит активизировать инвестиционные процессы на территории Республики Крым, увеличить поступление прямых иностранных инвестиций в республику и создать условия для перехода к инвестиционно-инновационной модели развития экономики.

Общий объем финансирования программы составляет 708 053,08 млн. рублей, из них средства федерального бюджета – 679 663,72 млн. рублей, средства внебюджетных источников – 28 389,36 млн. рублей.

Почти половина всех расходов федерального бюджета выделяемого на развитие Крыма планируется израсходовать: на реконструкцию инженерных сетей, мостовую переправу через Керченский пролив и автомобильные дороги.

Рассмотрим некоторые целевые индикаторы и показатели программы до 2020 гг. согласно внесенным в ФЦП изменениям от 15.06.2015 г., отображающие ее масштабность:

- прирост протяженности автомобильных дорог на 480 км;
- прирост протяженности линий электропередач на 2568 км;
- реконструкция и строительство 120 км систем водоснабжения;
- ввод в эксплуатацию 19 объектов портовой инфраструктуры;
- ввод в действие 74 фельдшерско-акушерских пунктов и амбулаторий;
- ввод в эксплуатацию 114 объектов образования;
- строительство 4 новых больниц;
- открытие 4 индустриальных парков: «Новый Крым», «Щелкино»

Таблица 1 – Методы элиминации негативных факторов социально-экономического развития РФ и КФО

Программно-целевые методы	Протекционистские методы	Стимулирующие методы
<p>1. Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 N 328 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности»</p> <p>2. Постановление Правительства РФ от 11 августа 2014 г. N 790 «Об утверждении федеральной целевой программы «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года»</p> <p>3. Постановление Правительства РФ от 14.07.2012 N 717 (ред. от 19.12.2014) «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы»</p> <p>4. Распоряжение Правительства РФ от 22.11.2008 N 1734-р (ред. от 11.06.2014) «О Транспортной стратегии Российской Федерации»</p>	<p>1. Указ Президента РФ от 31.12.2015 N 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»</p> <p>2. Постановление Правительства РФ от 04.08.2015 N 785 «О Правительственной комиссии по импортозамещению»</p> <p>3. Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2015 N 1470 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. N 1224»</p> <p>4. Постановление Правительства РФ от 14 июля 2014 г. N 656 «Об установлении запрета на допуск отдельных видов товаров машиностроения, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»</p>	<p>1. Распоряжение Правительства РФ от 02.02.2015 N 151-р «Об утверждении Стратегии устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года»</p> <p>2. Постановление Правительства РФ от 28.01.2016 N 41 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения»</p> <p>3. Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 31 марта 2015 г. N 656 «Об утверждении отраслевого плана мероприятий по импортозамещению в отрасли фармацевтической промышленности Российской Федерации»</p> <p>4. Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 31 марта 2015 г. N 654 «Об утверждении плана мероприятий по импортозамещению в отрасли тяжелого машиностроения РФ»</p>

Таблица 1 – Методы элиминации негативных факторов социально-экономического развития РФ и КФО

Программно-целевые методы	Протекционистские методы	Стимулирующие методы
<p>5. Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 N 303 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие авиационной промышленности на 2013 - 2025 годы»</p> <p>6. Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 N 328 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности»</p> <p>7. Постановление Правительства РФ от 11 октября 2014 № 1044 «Об утверждении Программы поддержки инвестиционных проектов, реализуемых на территории Российской Федерации на основе проектного финансирования»</p>	<p>5. Постановление Правительства РФ от 11 августа 2014 г. N 791 «Об установлении запрета на допуск товаров легкой промышленности, происходящих из иностранных государств, и (или) услуг по пропуску таких товаров в целях осуществления закупок для обеспечения федеральных нужд, нужд субъектов Российской Федерации и муниципальных нужд»</p> <p>6. Постановление Правительства РФ от 5 февраля 2015 г. N 102 «Об ограничениях и условиях допуска отдельных видов медицинских изделий, производящихся из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»</p>	<p>5. Приказ Министерства связи и массовых коммуникаций РФ от 1 апреля 2015 г. N 96 «Об утверждении плана импортозамещения программного обеспечения»</p> <p>6. Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 31 марта 2015 г. N 663 «Об утверждении отраслевого плана мероприятий по импортозамещению в отрасли гражданского авиационного машиностроения Российской Федерации»</p> <p>7. Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 31 марта 2015 г. N 661 «Об утверждении отраслевых планов мероприятий по импортозамещению в судостроительной отрасли Российской Федерации»</p>

«Бахчисарай» и парк в Севастополе;

- создание 11 туристско-рекреационных кластеров.

При детальном рассмотрении всех мероприятий, предусмотренных ФЦП (в том числе указанных выше), было определено, что они позволят минимизировать или полностью исключить влияние более чем 76 % негативных факторов первой группы (10 из 13) и 30 % негативных факторов из второй группы (3 из 10), что говорит о высокой плановой эффективности.

Влияние фактора № 8 первой группы (подавление местного сельскохозяйственного комплекса импортируемой продукцией) будет исключено за счет государственной программы по поддержания сельского хозяйства (в том числе за счет сниженных налоговых ставок в рамках СЭЗ), а также за счет комплекса протекционистских и стимулирующих мер (методов). Два оставшихся фактора (15 %) из первой группы, а именно:

1) неэффективное использование транзитного и транспортного потенциала в общемировом и региональном масштабах;

2) слабая конкурентоспособность туристического и санаторно-курортного комплекса по сравнению с североафриканскими, азиатскими и европейскими зонами отдыха;

3) можно отнести к факторам внешней среды, влияние которых зависит от политических рисков в международных отношениях России с США и странами Европы, а, следовательно, элиминировано может быть лишь за счет улучшения диалога с соответствующими государствами.

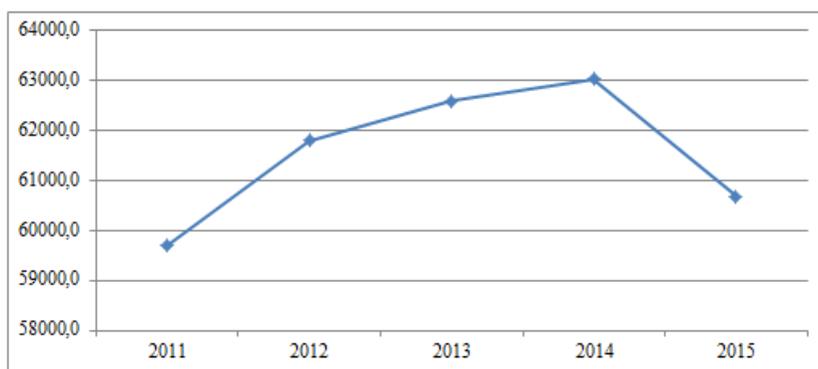
Рассматривая вторую группу факторов можно определить, что 40 % из них (факторы № 5, № 6, № 7, № 8) зависят только от эффективного государственного управления и могут быть нивелированы за счет усиления контроля над государственными служащими и уменьшения контроля над бизнесом. Влияние фактора № 9 будет уменьшено за счет функционирования СЭЗ, путем использования сниженных ставок налогообложения, что в свою очередь простимулирует открытость бизнеса перед налоговыми органами. Таким образом, 80 % факторов находятся в компетенции государственного управления.

Два оставшихся фактора (№ 4 и № 10) современных региональных негативных факторов являются следствием ухудшившихся международных отношений, а, следовательно, и минимизация их влияния на социально-экономическое развитие обратно пропорциональна пути развития переговоров со странами запада.

Несмотря на наличие примеров действительных трудностей, оценить их влияние на экономику Крыма путем рассмотрения его макроэкономических показателей на момент 2016 г. не представляется возможным по причине отсутствия официальной статистики.

Снизить влияние четырех (№ 2, № 3, № 7, № 8) из восьми факторов третьей группы возможно только путем улучшения внешнеполитических отношений России со странами Европы или путем смещения вектора международных отношений в сторону стран Латинской Америки, Африки, а также средней Азии.

Подтверждение неблагоприятного влияния этих факторов на экономику страны находит себя в отчете Федеральной службы государственной статистики об уровне ВВП в реальных ценах в период 2011-2015 гг. (Рисунок 1) – на 2015 г. падение ВВП составило почти 4% по отношению к показателю 2014 г.



**Рисунок 1 – ВВП Российской Федерации в ценах 2011г., млрд.руб. в период 2011-2015 гг. [11]**

Оставшиеся 50 % факторов находятся в рамках компетенций государственного управления и элиминирование их влияния зависит от эффективного применения всех трех групп методов в рамках «программы импортозамещения», так как сущность этих факторов связана с зависимостью национального производства от иностранных комплектующих и экспортной ориентированностью экономики страны.

Таким образом, можно сделать следующие выводы:

- 1) все имеющиеся негативные факторы социально-экономического развития Крымского федерального округа можно разбить на три группы;
- 2) эффективность функционирования СЭЗ в Крыму в значительной мере зависит от разработки методов нейтрализации групп негативных факторов социально-экономического развития региона;
- 3) существующие методы элиминации, в виде НПА, позволяют уменьшить влияние как традиционных, так и современных региональных негативных социально-экономических факторов более чем на 80 % и на 50 % обще-

государственных;

4) начительное влияние на развитие СЭЗ оказывают факторы геополитических барьеров, а, следовательно, ее эффективное функционирование зависит от налаживания отношений России с мировым сообществом;

5) неэффективное применение методов элиминации, создаст условия для некачественной работы механизмов СЭЗ, а также станут поводом для оптимизации налогов местными предприятиями;

6) комплексный и последовательный подход к реализации государственной политики позволит увеличить объем инвестиций в экономику Республики Крым и г. Севастополь, поможет реализовать значительное количество инвестиционных проектов, а также создаст благоприятные условия для развития региона перспективного развития.

### Библиографический список:

1. Горбунова О.Н. Проблемы восстановления экономики Крыма и Севастополя; роль норм финансового права//Финансовое право. – М.: Юрист, 2015, № 4. – С. 3-7

2. Таривердиев А.С. Специальные экономические зоны в России на современном этапе развития и их перспективы [Электронный ресурс] // Электронный журнал «Труды МАИ» С.1-12. Режим доступа: <http://www.mai.ru/upload/iblock/fc7/spetsialnye-ekonomicheskie-zony-v-roscii-na-sovremennom-etape-razvitiya-i-ikh-perspektivy.pdf>

3. Об особых экономических зонах в Российской Федерации: федеральный закон от 22.07.2005 № 116-ФЗ// Собрание законодательства РФ. – 2005. – №30. – Ст. 3127

4. О развитии Крымского федерального округа и свободной экономической зоне на территориях Республики Крым и города федерального значения Севастополя: федеральный закон от 29.11.2014 № 377-ФЗ//Собрание законодательства РФ. – 2014. – №48. – Ст. 6658

5. О стратегии экономического и социального развития Автономной Республики Крым на 2011–2020 годы: постановление Верховной Рады АРК от 22.12.2010 №121-6/10 // Сборник нормативно-правовых актов Автономной Республики Крым. – 2010. – №12. – Ст. 1012

6. Томсинов В.А. Международное право с точки зрения воссоединения Крыма с Россией // Законодательство. – М.: Гарант, 2015, № 7. – С. 11-26

7. Томсинов В.А. Воссоединение Крыма с Россией с точки зрения современного международного права // Законодательство. – М.: Гарант, 2014, № 6. – С. 10-27

8. Евдокимов В.Б., Тухватуллин Т.А. Конституционно-правовой статус Крыма: от советских времен до современности // Юридический мир. – М.: Юрист, 2015, № 9 (213). – С. 62-66

**ПОДДЕРЖКА СУБЪЕКТОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ И ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ  
ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК  
КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ МЕРА СТИМУЛИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО-  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МАКРОРЕГИОНА**

**Стрецькис Максим Игоревич**

*генеральный директор*

*Общество с ограниченной ответственностью «Группа компаний*

*«Квантум»*

21 марта 2014 года Президентом Российской Федерации подписан федеральный конституционный закон «О принятии в Российскую Федерацию Республики Крым и образовании в составе Российской Федерации новых субъектов – Республики Крым и города федерального значения Севастополя». Произошедшие события определили новый формат экономических отношений на полуострове, их переориентацию с украинского рынка товаров и услуг на рынок российский. До того как западными странами были введены санкции против Российской Федерации (на фоне резкого падения цен на нефть), произошедшие изменения были слабо заметны для жителей региона. Однако, начиная с ноября 2014 года ситуация сильно переменялась и на текущий момент (2017 год) остается неизменно сложной. В этой связи выглядит актуальным структурный анализ экономики региона до и после принятия двух новых субъектов в состав РФ.

Любая мезо- и макроэкономическая система неизбежно нуждается в притоке внешних средств, то есть в постоянном увеличении денежной массы за счет нерезидентов. Данный факт неоднократно подтвержден практикой протекционизма в различных странах мира. Рассматривая экономику Крыма можно заметить, что до 2014 года происходило постоянное увеличение денежной массы за счет следующих групп «доноров»:

1. Военнослужащих российской армии, проходящих военную службу на территории Автономной Республики Крым и города Севастополя на основании соглашения между Российской Федерацией и Украиной по вопросам пребывания Черноморского флота Российской Федерации на территории Украины, подписанного 21.04.2010 года;
2. Внутреннего туризма Украины и туристов с ближнего зарубежья (страны СНГ, в том числе Российская Федерация);
3. Граждан России, переезжающих на постоянное место жительства;
4. Национальных (украинских) и зарубежных промышленных групп (инвесторы);

5. Производители-экспортеры полуострова;
6. Государственной поддержки регионов Украины.

Что же произошло после образования новых субъектов в составе Российской Федерации с представленными группами «доноров». Во-первых, будучи объективно негативно настроенными к произошедшим событиями, украинские власти создали все условия для прекращения или замедления, любых социально-экономических процессов с полуостровом, тем самым ограничив доступ в регион товаров и услуг, а также туристов (более 70 % на 2011 год – внутренний туризм [1]). Следующим стало ограничение в ведении предпринимательской деятельности на территории полуострова, а с учетом принятия резолюции ООН, в которой ситуация в Крыму охарактеризована как «временная оккупация» и «аннексия» Российской Федерацией части территории Украины – Автономной Республики Крым и города Севастополя, ведение предпринимательской деятельности зарубежными промышленными группами стало также затруднено. Что касается крупных российских холдингов с материковой России, то они не заинтересованы в пребывании своих подразделений на территории полуострова по ряду причин: доступ к зарубежным заемным средствам, присутствие ценных бумаг на международных биржах и т.д. Следовательно, четвертая группа «доноров» региона практически перестала существовать.

С учетом повышения цен на все группы товаров, начиная от товаров ежедневного потребления и заканчивая объектами недвижимого имущества спрос со стороны российских туристов, а также граждан России, переезжающих на постоянное место жительства, начал резко падать, ведь вся заинтересованность по пребыванию в регионе сводилась к наиболее низким ценам по сравнению с общероссийскими. Так средняя стоимость жилья в г. Севастополе в 2013 году составляла 25 000 руб/м<sup>2</sup> в то время как в 2017 году она составляет 55 000 руб/м<sup>2</sup>.

Что касается военнослужащих, то, помимо изменения потребительских цен, они с 21 марта 2014 года столкнулись с сокращением денежного довольствия по причине дислокации уже на территории государства, а не за рубежом. Таким образом, первая, вторая и третья группа «доноров» также значительно сократилась.

Пятая группа «доноров» на текущий момент испытывает значительные трудности, связанные с ограниченными направлениями экспорта, по сути, замыкающимися на экспорт в материковую Россию, где производимой продукции сложно конкурировать.

Естественно шестая группа «доноров» была заменена государственной поддержкой субъектов Российской Федерации. При этом присутствует неоднозначное и необъективное распределение ресурсов, направленных на поддержание устойчивого развития региона. Помимо государственных межбюджетных

трансфертов значительный объем государственных средств поступает по федеральной целевой программе «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года». Однако, учитывая текущую ситуацию с притоком внешних средств в регион, по мнению автора, целесообразным выглядело бы применение ограничительных мер по отношению к участникам процедур государственных закупок, по примеру положений Федерального закона от 05.04.2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а именно статьи 30 «Участие субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в закупках». Так Заказчики обязаны осуществлять закупки у субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме не менее чем пятнадцать процентов совокупного годового объема закупок [2].

По примеру приведенной выше меры органами исполнительной власти Республики Крым и г. Севастополя может быть определен обязательный порог для участия исключительно крымских предприятий в процедурах государственных закупок, с определением соответствующих обязательных требований, которым должен соответствовать субъект предпринимательской деятельности, с целью избегания участия в торгах крымских предприятий со 100 % участием в их уставном капитале материковых бизнес-структур.

Такое предложение связано с тем, что большинство государственных контрактов (на основе анализа сайта <http://www.zakupki.gov.ru>), расторгнутых на полуострове, реализуются субъектами предпринимательской деятельности с материковой России. Предложенная мера не должна рассматриваться как нарушение антимонопольного законодательства или как лоббизм крымских предприятий, а должна быть применена как ответ на современные вызовы экономики региона. Ведь на текущий момент большинство денежных средств освоенных органами исполнительной власти региона уходят в другие регионы, где помимо уплаты основной части налоговых платежей, происходит выплата заработных плат.

Таким образом, из макрорегиона «выкачиваются» финансовые ресурсы особенно необходимые ему на текущий момент для достижения необходимого уровня социально-экономического развития макрорегиона и доведения его до среднероссийского.

#### **Библиографический список:**

1. Санаторно-курортне лікування, організований відпочинок та туризм в Україні в 2011-2011 рр., 2013: Статистичний бюлетень – К. : Укрстат, 2013 – 32 с.
2. О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд: Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ// Собрание законодательства РФ. – 2013. - №14. – Ст. 1652

## ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ГОРОДА ИРКУТСКА, КАК МЕЖДУНАРОДНОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ПЕРЕГОВОРОВ

**Выгузова Анна Олеговна**

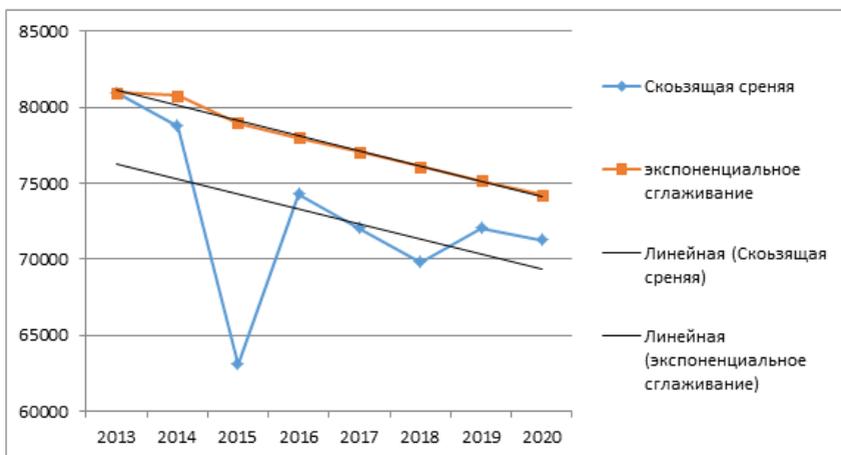
*Байкальский государственный университет*

Для оценки эффективности проекта, Иркутск – город международных переговоров, необходимо провести сравнительный анализ, и посчитать прогнозируемые показатели прибыли.

На данный момент выставочный комплекс СибЭкспоЦентр занимает около 9000 кв.м., при расширении его до 190000 кв.м. значительно повысятся производственные мощности. Комплекс перегружен работой, при нынешней площади в год проводится всего около 30 выставок из-за нехватки места. За счет увеличения площади, также увеличится и количество выставок. Увеличится проходная способность, что повлечёт за собой больший интерес со стороны местных жителей и инвесторов со всего мира.

Выручка в СибЭкспоЦентре падает с 2013 года. По прогнозам, проведенным методом использования скользящей средней и методом экспоненциального сглаживания, что выручка сначала возрастет, а потом неуклонно продолжит свое падение.

Для наглядности представим данные методы прогнозирования на рис. 1.



**Рисунок 1 - Прогнозируемая выручка СибЭкспоЦентра по 2 методам**

На графике отчетливо видны нисходящие тренды прогнозируемой выручки по двум методам, которые показывают будущую ситуацию выставочного комплекса. Это говорит о том, что нужно провести увеличение мощностей и ребрендинг выставочного комплекса.

За счет увеличения мощностей и проведенного ребрендинга планируется увеличить прибыль минимум в 2 раза. Повысить поток иностранных туристов для международных научных, торговых, промышленных переговоров. Приезд туристов планируется, как самолетным, так и поездным транспортом, за счет чего повысится доход бюджета города. Также увеличение доходов бюджета планируется за счет федерального финансирования при проведении международных переговоров между странами.

**Таблица 1 - Прогноз выручки СибЭкспоЦентра по методу экспоненциального сглаживания после ребрендинга**

Год	Данные	К (a=0,2)	Темп
2015	63077	63077,00	-
2016	74278	65317,20	1,036
2017	125000	77253,76	1,183
2018	-	85684,57	-
2019	-	95035,46	Темпср
2020	-	105406,81	1,109
2021	-	116910,01	-
2022	-	129668,57	-

По результатам прогноза по методу экспоненциального сглаживания выручка вырастет более чем в 2 раза после проведенного ребрендинга.

Для жителей города будут созданы, порядка, 1000 рабочих мест, такие как: строители, обслуживающий персонал в гостиничном и выставочном комплексах и т.д.

Создание площадки для переговоров в Иркутске с самым современным оборудованием придаст ему особый статус, который будет привлекать, новые бизнес сообщества, зарубежных инвесторов и научных деятелей для проведения в СибЭкспоЦентре различных семинаров, конференций, выставок и т.д., что также значительно повысит доходы бюджета.

Расчеты:

1. Доход за год только на выставках:

Цена(Р) с одного человека в среднем 300 рублей.

- Доход за год до ребрендинга только на выставках:

Количества выставок ( $Q_B$ ) 30, количество людей ( $Q_L$ ) на 1 выставке в среднем 500 человек

$$D = Q_{\text{л}} * Q_{\text{в}} * P \quad (1)$$

$$D = 500 * 300 * 30 = 4500 \text{ тыс. руб.}$$

- Доход за год после ребрендинга только на выставках:  
 Количества выставок ( $Q_{\text{в}}$ ) 70, количество людей ( $Q_{\text{л}}$ ) на 1 выставке в среднем 1200 человек

$$D = Q_{\text{л}} * Q_{\text{в}} * P \quad (2)$$

$$D = 1200 * 300 * 70 = 25200 \text{ тыс. руб.}$$

**Таблица 2 - Доход за год от выставочной деятельности**

	Количество людей	Количества выставок	Цена, руб.	Доход, тыс. руб.
до ребрендинга	500	30	500	4500
после ребрендинга	1200	70		25200

2. Доходы в бюджет за счет иностранных туристов:

Цена на самолет и поезд (Рсп) в среднем 16 тыс.руб.

- Доход в бюджет за год до ребрендинга:

Количество приезжих туристов самолетным и поездным транспортом (Рсп) в среднем 3000 человек.

$$D_{\text{б}} = P_{\text{сп}} * Q_{\text{п}} \quad (3)$$

$$D_{\text{б}} = 16 * 3000 = 48000 \text{ тыс.руб.}$$

- Доход в бюджет за год после ребрендинга:

Количество приезжих туристов самолетным и поездным транспортом (Рсп) в среднем 12000 человек.

$$D_{\text{б}} = P_{\text{сп}} * Q_{\text{п}} \quad (4)$$

$$D_{\text{б}} = 16 * 12000 = 192000 \text{ тыс.руб.}$$

**Таблица 3 - Доходы в бюджет за счет иностранных туристов**

	Количество приезжих туристов самолетным и поездным транспортом	Цена, тыс. руб.	Доход, тыс.руб.
до ребрендинга	3000	16	48000
после ребрендинга	12000		192000

3. Доход с федерального финансирования( $D_{\phi}$ ):

В среднем за год 10 международных переговоров ( $Q_{мп}$ ). Финансирование( $F$ ) одних переговоров 1000 тыс.руб.

$$D_{\phi} = Q_{мп} * F \quad (5)$$

$$D_{\phi} = 10 * 1000 = 10000 \text{тыс.руб.}$$

Иркутск станет международным центром решения вопросов между Азией и Европой, привлечёт зарубежных туристов. За счет этого неизбежно будет повышаться имидж территории, что приведет к повышению маркетингового потенциала территории города Иркутска. Увеличение доходов бюджета, увеличение количества туристов, сокращение миграционных оттоков все это положительно скажется не только на городе в целом, но также и на его жителях и потенциальных потребителях.

#### **Библиографический список:**

1. Министерство экономического развития Иркутской области [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://irkobl.ru/sites/economy/>
2. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.gks.ru/>.
3. Официальный портал выставочного комплекса СибЭкспоЦентр [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.sibexpo.ru>.

## ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕТА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ В КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

**Литвинова Юлия Александровна**

*Ставропольский государственный аграрный университет*

Существуют определенные критерии признания доходов и расходов. Так, поступления от юридических и физических лиц должны отвечать следующим условиям:

- 1) организация имеет право на получение выручки, получаемой от конкретного договора или подтвержденное другим образом;
- 2) сумма выручки может быть определена;
- 3) имеется уверенность в том, что в результате конкретной операции произойдет увеличение экономических выгод организации;
- 4) право собственности (владения, пользования и распоряжения) на продукцию (товар) перешло от организации к покупателю или работа принята заказчиком (услуга оказана);
- 5) расходы, которые произведены или будут произведены в связи с определенной операцией, могут быть определены. [1]

Для признания расходов также имеются определенные критерии:

- 1) расход производится по конкретному договору, требованиям законодательных и нормативных актов;
- 2) сумма расхода может быть определена;
- 3) имеется уверенность в том, что в результате конкретной операции произойдет уменьшение экономических выгод организации. [2]

На величину финансового результата влияют суммы полученных (уплаченных) штрафов, пеней в виде экономических санкций. Таким образом, к финансовому результату от обычных видов деятельности относится прибыль (убыток) от операций, определяемых организацией как основной предмет деятельности. Данный показатель отражает уровень мастерства менеджеров по использованию материальных, трудовых и финансовых ресурсов, влияет на изменение собственного капитала организации за отчетный период. Для расчета финансовых результатов предназначен счет 90 «Продажи», по дебету которого отражается фактическая себестоимость проданной продукции, покупная стоимость проданных товаров, расходы, связанные с выполненными работами и оказанными услугами, НДС и другие расходы. По кредиту счета проводится выручка от продажи продукции,

товаров, работ, услуг. Сравнивая дебетовый и кредитовый обороты счета 90 «Продажи», определяют результат (прибыль или убыток), который затем списывают со счета 90 «Продажи» на счет 99 «Прибыли и убытки». [3,4,5,7]

В соответствии с Планом счетов и инструкцией по его применению к счету 90 «Продажи» могут быть открыты следующие субсчета:

90-1 «Выручка» - на нем отражается выручка от продажи продукции, работ, услуг;

90-2 «Себестоимость продаж» - отражается себестоимость проданной продукции, работ, услуг;

90-3 «Налог на добавленную стоимость» - учитываются суммы налога на добавленную стоимость, исчисленные в связи с продажей продукции, выполнением работ, оказанием услуг;

90-4 «Акцизы» - отражаются суммы акцизов;

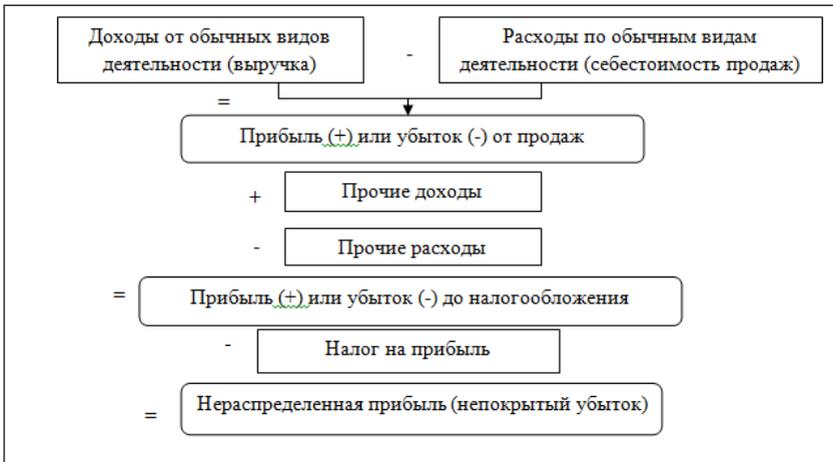
90-9 «Прибыль/убыток от продаж» - предназначен для выявления финансового результата (прибыль или убыток) от продаж.

Записи по субсчетам к счету 90 «Продажи» осуществляются нарастающим итогом в течение отчетного периода. Финансовый результат от продаж определяется сопоставлением дебетового и кредитового оборотов счета 90. Этот финансовый результат ежемесячно (заключительными оборотами) списывается с субсчета 90-9 на счет 99 «Прибыли и убытки». Таким образом, счет 90 «Продажи» сальдо на отчетную дату не имеет.

В конце отчетного периода все субсчета, открытые к счету 90 «Продажи» (кроме субсчета 90-9 «Прибыль/убыток от продаж»), закрываются внутренними записями в корреспонденции со счетом субсчет 90 субсчетом 9 «Прибыль/убыток от продаж». Аналитический учет по счету 90 «Продажи» ведется по каждому виду проданных товаров, продукции, работ, услуг.

На рисунке 1 приведен алгоритм формирования финансового результата.

Надо отметить, что Инструкция по применению Плана счетов не предусматривает выделения в рамках счета 90 «Продажи» отдельных субсчетов для отражения расходов на продажу и управленческих расходов. Однако каждая организация может это сделать, руководствуясь собственными нуждами, в своем рабочем Плате счетов, исходя из своей учетной политики и учитывая необходимость выделения этих расходов при составлении формы № 2 «Отчет о финансовых результатах». Отчет о финансовых результатах показывает процесс формирования финансовых прибыли (убытка), выделяя выручку, себестоимость продаж, прочие доходы и расходы, расчет валовой прибыли (убытка), прибыли (убытка) до налогообложения, чистой прибыли (убытка). Данные в отчете приводятся за отчетный период и период, предшествующий отчетному.



**Рисунок 1 - Алгоритм формирования финансового результата**

Следует отметить, что сектор экономики, в котором работает субъект, также определяет специфику формирования финансовых результатов. [6,8,9]

Таким образом, вопросам организации и совершенствования учета финансовых результатов деятельности коммерческой организации должно уделяться максимальное внимание, так как именно от полученного финансового результата зависят возможности развития предприятия.

**Библиографический список:**

1. Российская Федерация. Министерство Финансов. Приказ Минфина России от 06.05.1999 №32н (ред. от 06.04.2015) «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Доходы организации» ПБУ 9/99». – Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс» (дата обращения: 02.07.2017).
2. Российская Федерация. Министерство финансов. Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Расходы организации» ПБУ 10/99: утв. Приказом Минфина РФ от 06.05.1999 г. № 33н (ред. от 06.04.2015) // Российская газета. – 1999. – № 116. –С. 117.
3. Бобрышев А.Н. Сущность и специфика учетной работы в условиях инфляции / А.Н. Бобрышев, М.В. Феськова, А.В. Сидоренко // Международный бухгалтерский учет. 2017. Т. 20. № 7 (421). С. 413-430.

4. Бухгалтерский управленческий учет Костюкова Е.И., Бобрышев А.Н., Татарина М.Н., Манжосова И.Б., Ельчанинова О.В., Гришанова С.В., Феськова М.В. Практикум. Направление 38.03.01 Экономика. Профиль подготовки «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Ставропольский государственный аграрный университет. Ставрополь, 2015.

5. Дариенко Ж.Ю. Особенности формирования управленческой учетной политики / Ж.Ю. Дариенко, М.В. Феськова // Вестник Северо-Кавказского гуманитарного института. 2016. № 4 (20). С. 81-85.

6. Дариенко Ж.Ю. Анализ развития виноградовинодельческой отрасли Ставропольского края / Ж.Ю. Дариенко, М.В. Феськова, Я.В. Дариенко // Экономика сельского хозяйства России. 2015. № 4. С. 38-44.

7. Костюкова Е.И. Формирование модели управления затратами по стадиям цикла Деминга для целей управленческого учета / Е.И. Костюкова, М.В. Феськова // Экономика. Бизнес. Банки. 2014. № 4 (9). С. 34-44.

8. Феськова М.В. Экономический анализ состояния и тенденций развития виноградовинодельческой отрасли ставропольского края / М.В. Феськова // Вестник АПК Ставрополя. 2013. № 3 (11). С. 118-122.

9. Феськова М.В. Влияние организационно-технологических особенностей виноделия на организацию и ведение управленческого учета / М.В. Феськова // Научно-методический электронный журнал Концепт. 2014. Т. 20. С. 3841-3845.

## ТРАНСГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЭКСКЛАВНОГО РЕГИОНА РОССИИ

Геллерт Екатерина Александровна

магистрантка

Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта

*Аннотация.* В данной статье описываются особенности развития трансграничного сотрудничества и его влияние на развитие региона.

*Ключевые слова:* трансграничное сотрудничество, эксклав.

*Abstract.* This article describes the features of the development of cross-border cooperation and its impact on the development of the region.

*Keywords:* transboundary cooperation, exclave

Общие показатели экономического развития каждой страны зависят от развития **всех ее отдельно взятых регионов**. Для того чтобы можно было обеспечить, необходимо обращать внимание на все важнейшие факторы, влияющие на них.

Исследование такого влияния эксклавности на все региональное развитие, а также по условиям хозяйствования в отдельные предприятия Российской Федерации стало актуальным еще в 1990-е годы: после распада СССР, когда Белоруссия и Литва были провозглашены отдельными независимыми государствами, и один из регионов России — Калининградская область — реформировался в эксклав, т. е. регион, отделенный от основной территории страны другими государствами.

В настоящее время также существует целое множество подходов к определению эксклава и анклава. В большинстве источников под эксклавом понимают части территории государства, что не имеют общих границ с основной его частью и окруженной территорией в одном или же сразу нескольких иных государствах.

Анклавом также иногда определяют часть территории страны, которая располагается отдельно от всех границ и окружена территориями (либо же территорией) иных государств. Термин «анклав» применим также к целым государствам, полностью окруженные границей иного государства и не имеют выхода к морю. Если же части государства окружены землями иных стран, но имеют выход к морю, их определяют, как полуанклавы. Само по себе термин «анклав» обычно применяют только когда говорят о другом государстве, но эта же территория по отношению к подобному государству бу-

дет определяться как «экслав». Таким образом, можно также сделать вывод о том, что все различие таких понятий носит исключительно правовой характер и будет зависеть от того, в каком конкретно контексте рассматривается такая территория [1].

Схожесть транспортно-географического положения регионов российско-финского, российско-белорусского, российско-польского, российско-китайского и др. приграничья, история их формирования и динамика показателей социально-экономического развития позволяют рассматривать российско-финское, российско-белорусское, российско-польское, российско-китайское приграничье как общественно-территориальный комплекс – трансграничный регион.

Трансграничное сотрудничество способствует решению отдельных вопросов межгосударственных отношений, налаживанию экономических и гуманитарных контактов, укреплению исторически сложившихся связей, особенно в сфере торговли.

К ним относятся: «торговля; привлечение инвестиций; создание совместных предприятий; переработка давальческого сырья; налаживание сельскохозяйственного производства; лизинг; перевозки, транспортное сообщение; эффективное использование природных ресурсов; услуги в области связи, модернизация средств коммуникаций; информационное сотрудничество; строительство; экология; образование; культура; упрощение взаимного общения заинтересованных органов власти, деловых кругов и групп населения, в том числе этнических общностей, разделенных государственными границами; поддержка соотечественников за рубежом, проживающих на приграничной территории и др» [2]. Основные параметры такой модели закреплены также в Европейской рамочной конвенции по приграничному сотрудничеству и остальных территориальных общин со властями, подписанной в 1980 году.

В конце 1980-х годов ЕС принял особую программу INTERREG, которая призывает способности к приграничному сотрудничеству и остальному развитию таких приграничных районов. С 1996 года также осуществлялась и вторая программа, INTERREG II, а с 2000 года началась реализация уже третьей - INTERREG III.

Прямое финансирование территорий по различные стороны с границами обеспечивается также устранением подобных таможенных и других ограничений для движения подобных товаров, капиталов и остальной рабочей силы, а также благодаря проведению унификации такого законодательства.

Финансирование подобного приграничного сотрудничества и некоторые компетенции могут делегироваться с центрального на региональный и местный уровни. Это соответствует всеобщим тенденциям в политическом и ре-

гиональном развитии и в западноевропейских странах.

Основным инструментом по приграничному сотрудничеству становятся все еврорегионы, состоящие сразу из нескольких территориальных объединений (регионов и/или коммун) и создаваемые с помощью различных соглашений, что заключаются в региональные и местные власти. Из ЕС поступает финансирование для реализации совместных проектов (в частности, по программам INTERREG), а также государственных, региональных и местных бюджетов и от различных предпринимателей, компаний и инвесторов.

На территории постсоветского пространства чаще всего используется такая традиционная модель. Более тесному и ограниченному сотрудничеству мешают все процессы по национальному и государственному строительству, политические амбиции центральных властей и проблемы двусторонних отношений.

Кроме того, такое трансграничное сотрудничество выступает в качестве управленческой деятельности, что направлена на создание всех условий для развития иных форм по трансграничному взаимодействию, новый вид в региональных общественных услугах в рамках кооперации таких правительственных и неправительственных структур по соседним регионам сопредельных стран.

Российские регионы имеют отнюдь немаловажную роль в процессах трансграничного сотрудничества, содействуя усилению прозрачности границ, сближению проживающих граждан на приграничных территориях и формированию всевозможных условий для дальнейшего экономического развития регионов.

Развитие такого приграничного сотрудничества является перспективным направлением по таким причинам:

Опыт по развитию трансграничного сотрудничества показывает, что при взаимодействии в федеральных и региональных властных структурах по проблемам границы выигрывают также все остальные стороны. Субъекты РФ могут использовать Федеральное правительство в качестве дополнительного канала связи по налаживанию приграничного сотрудничества с соседствующими с ними государствами [3].

Кроме того, мероприятия по улучшению условий приграничного сотрудничества могут способствовать соседствующим государствам заново воссоздать и усовершенствовать существующие взаимовыгодные культурные и производственные отношения.

«Сотрудничество в приграничной торговле, которое осуществляется между российскими юридическими и физическими лицами, имеющими постоянное место нахождения (место жительства) на приграничной территории Российской Федерации, и иностранными лицами, имеющими постоянное

место нахождения (место жительства) на сопредельной приграничной территории, исключительно для удовлетворения местных нужд в товарах, производимых на соответствующих приграничных территориях».

Возможности по формированию трансграничных регионов во многом зависят также от свойств такой границы. Как известно, граница обычно может выполнять сразу две противоположные функции – функцию барьера и контактную. В зависимости от разного соотношения данных свойств границы (которые также отражают, прежде всего, характеры взаимоотношений между такими граничащими странами) различаются и такие возможности по трансграничному сотрудничеству. В условиях по глобализации эти барьерные функции в границе будут снижаться, а подобные границы также становятся все более формальными. Особенно это касается таких нематериальных потоков, как капиталы, информация, роль которых по сравнению с материальными потоками (товары, люди) с развитием глобализации постепенно увеличивается.

Однако наличие одной границы является недостаточным для формирования трансграничного региона. Помимо этого, необходима заинтересованность в сотрудничестве всех субъектов обеих сторон отдельно взятой границы, например, в развитии политических, экономических, социальных и других связей. Кроме того, требуется отсутствие любых других препятствий к налаживанию подобных связей и развитию сотрудничества [4].

#### **Библиографический список:**

1. Кучинская Т.Н. Трансграничный регион как форма социокультурного пространства: в поисках когнитивной модели исследования [Электронный ресурс]//Современные проблемы науки и образования. 2011. № 6.
2. Насонов В. В. Эксклавность региона как важнейший фактор развития и поддержки предпринимательства (на примере Калининградской области)/В. В. Насонов//Молодой ученый. 2013. № 5. С. 363-367.
3. Москалева Н.В. Трансграничное сотрудничество -социально-экономический потенциал сопредельных территорий/Н.В. Москалева//Проблемы безопасности российского общества. 2014. № 1. С. 131-141.
4. Павлов П.В. Приграничная торговля как часть приграничного сотрудничества России с иностранными государствами: проблемы административно-правового регулирования//NB: Административное право и практика администрирования. 2013. № 2.

## **РЫНОК ТРУДА: ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ**

**Корганашвили Гванца Шалвовна**

*Санкт-Петербургский государственный университет*

Производство любых материальных или нематериальных благ и его экономическая эффективность определяется уровнем квалификации кадров предприятия, его навыков и умений. В условиях рыночной конкуренции все большее значение приобретают факторы использования и развития человеческого капитала.

Человеческий капитал можно определить как совокупность накопленных материальных и нематериальных способностей человека, которые впоследствии выступают в качестве основных инвестиционных ресурсов для любого развивающегося предприятия.

Накопленный запас знаний, способностей и умений человека должен быть вовлечен в сферу общественного воспроизводства, чтобы способствовать росту производительности труда в различных отраслях экономики.

Многими ведущими экономистами было доказано, что человеческий ресурс является решающим ресурсом, способным обеспечить экономический рост, а также важным фактором успешности присутствия на рынке труда. Поэтому инвестиции в него многие предприятия считают экономически оправданными и целесообразными.

Теоретические и практические подходы к пониманию понятия человеческого капитала связаны с необходимостью качественно совершенствовать человеческие ресурсы, которые присутствуют на рынке труда, а затем используются на предприятии в целях увеличения производства и расширения деловой деятельности компании.

Функционирование любого предприятия предполагает использование ресурсов, или факторов производства, которые участвуют в производстве товаров и услуг. Факторы производства – это определенные элементы, которые оказывают влияние на результативность хозяйственной деятельности. В классической теории к ним относятся следующие факторы:

1. труд,
2. земля,
3. капитал.

Предприниматели, которые оказываются собственниками этих факторов,

необходимых для осуществления своей деятельности, в процессе принятия инновационных решений создают новые комбинации данных элементов. Именно поэтому Й.А. Шумпетер предполагал, что предпринимательские способности и знания могут выступать в качестве четвертого, и не менее важного, фактора производства [1]. К предпринимательским способностям он относил умение организовывать производство, эффективно комбинируя факторы производства; умение грамотно принимать решения и идти на риск; быть восприимчивым к различного рода инновациям. Таким образом, еще Шумпетер заметил, что от способностей предпринимателя, а не от ресурсов, зависит вся судьба предприятия. То есть человеческий капитал выступает в качестве ключевого экономического ресурса, способного правильно агрегировать другие факторы производства.

Человеческий капитал, присутствующий на конкурентном рынке труда, объединяет все имеющиеся у человека ресурсы, вовлекаемые в последующее после трудоустройства производство, и тесно связанные со способностью этих ресурсов приносить выгоду или доход предприятию.

Первое упоминание о человеческом капитале мы можем найти в трудах таких экономистов, как Петти, Смит, Маршалл. У. Петти в 1676 г. сказал, что считает потери человеческой жизни в войне намного выше потери простого оружия, способного воспроизводиться. Он предполагал, что жизнь человека имеет свое денежное выражения, и поэтому смерть человека приравнивается к потерям в казне Англии [2].

В 1776 г. Адам Смит также признает важность человеческого капитала в обществе, указывая на то, что благосостояние народов зависит от числа рабочих в их обществе и степени развития их профессиональных навыков [3].

А. Маршалл, позднее развивая теорию человеческого капитала, выявляет тот факт, что процессы капиталовложений в человеческий капитал носят долгосрочный характер [4].

Маркс является одним из важнейших предшественников неоклассической теории человеческого капитала. Он рассматривал человека в качестве основного капитала, имеющего необходимость в развитии, увеличении производственного опыта [5].

Наибольшее развитие теория человеческого капитала получила в 60 годах XX века. Так, например, Шульц закрепил за человеческим капиталом статус основного производственного фактора, назвав человеческий капитал – революцией в экономической науке.

Беккер перенес понятие человеческого капитала на уровень предприятия, то есть микро-уровень. В нем человеческий капитал выступает как совокупность умений и навыков всего персонала, как целого организма, функционирующего на предприятии.

Таким образом, понятие человеческого капитала – многогранное понятие, включающее в себя множество различных элементов, которые необходимо правильно оценивать.

Таким образом, человеческий капитал связан с процессами накопления ресурсов на рынке труда и инвестирования компанией в них с целью дальнейшего развития.

Например, Фишер считал, что человеческий капитал представляет собой способность приносить доход, которой обладает человек. Следовательно, он может включать в себя следующие факторы:

- физические и умственные способности
- таланты
- уровень образования
- навыки и компетенции
- уровень квалификации.

В узком смысле, человеческий капитал называется формой капитала, поскольку составные элементы человеческого капитала являются одним из источников будущих доходов и вознаграждений для человека.

В широком смысле, человеческий капитал создается путем инвестиций в него денежных средств в долгосрочном периоде. Эти капиталовложения включают в себя затраты на образование, профессиональную подготовку, поддержание здоровья и необходимых нематериальных ресурсов для развития личности, повышение квалификации на предприятии.

Таким образом, накопленный человеческий капитал ставит перед собой цель по улучшению и повышению качества функционирования рабочей силы в отдельной экономике.

Накопленный запас знаний, способностей и умений человека должен быть вовлечен в сферу общественного воспроизводства, чтобы способствовать росту производительности труда в различных отраслях экономики.

Таким образом, принцип функционирования человеческого капитала можно изобразить в виде схемы на рис. 1.

Данная схема демонстрирует тот факт, что инвестирование в человеческий капитал не может не принести ожидаемого дохода. Поскольку на рынке труда постоянно обновляется и повышается спрос на рабочую силу, то инвестиции в человеческий капитал способны этот спрос удовлетворить на должном уровне. Деньги, вложенные в человеческий капитал, всегда могут принести рентабельный результат.

К особенностям человеческого капитала и его сходства с другими видами капитала можно отнести:

- человеческий капитал является основным фактором экономического роста



Рисунок 1 - Функционирование человеческого капитала

- создание человеческого капитала несет в себе большой объем затрат для всего общества
- человеческий капитал является запасом, то есть обладает способностью накопления
- человеческий капитал может изменять свою экономическую стоимость
- на поддержание развитого человеческого капитала также производятся амортизационные отчисления
- человеческий капитал менее ликвиден, поскольку на его создание уходит определенное количество времени
- использование человеческого капитала осуществляется самим носителем
- длительный инвестиционный период (15-20 лет)
- не может быть обменен на другие виды капитала.

Человеческий капитал можно классифицировать по нескольким признакам:

1. По элементам затрат
  - капитал на образование
  - капитал на поддержание здоровья
  - капитал на повышения уровня культуры
- 2 По целям использования
  - потребительский (творчество, образование)
  - производительный (создание средств производства, продуктов)
3. По форме воплощения
  - живой капитал (знания, таланты)
  - неживой капитал (воплощенные в производстве знания)
  - институциональный (институты, способствующие раскрытию человеческого капитала).

Человеческий капитал как любая экономическая категория может быть оценен и измерен качественно и количественно. При этом количественно

оценивается не только объем денежных вложений в человеческий капитал, но результаты, которые он приносит, оцениваемые как количественно, так и качественно.

Существует не так много методик оценивания человеческого капитала, к основным из которых относятся стоимостные и натуральные методы оценки.

Натуральный метод оценки человеческого капитала является наиболее простым в использовании, так как использует временные затраты на получение уровня образования или квалификации в человеко - годах. Чем больше времени затрачено на получение образования, тем, как правило, больше будет объем человеческого капитала.

Таким образом, натуральный метод базируется на оценке объема человеческого капитала, который может быть выражен во временных показателях (коэффициент Тобина).

Метод капитализации будущих доходов формируется на базе теории о предпочтении благ во времени. Эта теория говорит о том, что блага, которыми человек владеет сегодня, для него важнее тех, которыми он будет владеть в будущем. Поэтому люди склонны заработанные ими деньги сразу вовлечь в действие, например, инвестировав в свой личный капитал.

Качественная оценка человеческого капитала строится на основе экспертного метода, при которой оцениваются способности и навыки человека качественно. Затем строятся качественные характеристики работника, и определяется их коэффициент веса качества в зависимости от потребностей фирмы.

Метод расчета прямых затрат на персонал часто используется менеджерами компании. Он основывается на расчетах экономических затрат на персонал, к которым относится оплата труда, обучение, охрана труда на предприятии.

Метод оценки конкурентоспособности человеческого капитала включает в себя оценку затрат на развитие работника и ущерб, который может получить фирма в случае ухода основного сотрудника.

Эти затраты включают в себя:

- Полные затраты на персонал
- Премии работнику
- Экономический ущерб в виде снижения производства
- Потеря уникальных интеллектуальных продуктов сотрудника
- Потеря части рынка

Метод перспективной стоимости человеческого капитала учитывает конкурентную оценку его стоимости в динамике и во времени (на 5-30 лет). Эта оценка проводится компаниями, осуществляющими долгосрочные проекты. По этому методу оцениваются возможные достижения сотрудника в области

инноваций, которые приходят из развитого человеческого капитала.

Также может проводиться расчет стоимости человеческого капитала непосредственно в среде фирмы. В этом случае оценивается прибыль, которую он смог принести компании.

В Таблице 1 приведен сравнительный анализ достоинств и недостатков каждого метода.

**Таблица 1 - Сравнительная характеристика методов оценки человеческого капитала**

<b>Метод</b>	<b>Достоинство</b>	<b>Недостаток</b>
Метод расчета прямых затрат на персонал	Простота	Неполная оценка реальной стоимости человеческого капитала
Метод оценки конкурентоспособности человеческого капитала	Эффективность	Может использоваться только для высококвалифицированных сотрудников
Метод перспективной стоимости человеческого капитала	Учет больших промежутков времени	Эффективная для крупных высокотехнологичных предприятий
Метод расчета стоимости человеческого капитала непосредственно в среде фирмы	Простота	Не совсем точные и нередко ошибочные оценки человеческого капитала

Таким образом, предприятия в зависимости от своих размеров, производственных планов и сроков функционирования на рынке может выбрать подходящий метод оценки стоимости человеческого капитала (натуральный или стоимостной), чтобы способствовать развитию своего персонала и росту производительности труда.

Рабочая сила, присутствующая на рынке труда, приобретает предприятиями на основе договорных отношений, в которую потом с целью развития человеческого капитала и получения экономической отдачи осуществляют инвестиции. Инвестициями в человеческий капитал называют те капиталовложения, которые бы способствовали росту производительности труда работника, а следовательно, и получаемых им доходов, которые он может, в свою очередь, потратить на вторичное увеличение стоимости человеческого капитала.

Таким образом, можно выделить три вида инвестиций в человеческий капитал:

1. Расходы на получение образования, необходимой квалификации.
2. Расходы на здравоохранение и медицинское обслуживание
3. Расходы на поддержание мобильности.

Эти типы инвестиций могут быть оформлены в основные группы:

- вещественные, воплощенные в людях
- вещественные, не воплощенные в людях;
- неимущественные, воплощенные в людях;
- неимущественные, не воплощенные в людях

В свою очередь они преследуют три основные цели:

1. Реализация человеческого капитала
2. Обеспечения образования и здоровья
3. Поддержка профессиональной мобильности.

Вещественный капитал имеет материальную, вещную форму, неимущественный капитал не имеет собственной материальной формы, он воплощается в вещественном капитале, повышая его качество и продуктивность. Обе части совокупного капитала распределяются в свою очередь на капитал не воплощенный в людях и "человеческий капитал".

Вещественный капитал, не воплощенный в людях, охватывает факторы производства, которые включаются в понятие "богатство": здания, сооружения, земля и прочие естественные ресурсы, машины, оборудование длительного пользования, товарно-материальные запасы.

К вещественному капиталу, воплощенному в людях, относятся затраты на формирование человеческого капитала, т.е. издержки воспитания детей до 14 лет, без учета затрат на их образование. К неимущественному человеческому капиталу относят накопленные затраты на общее образование и специальную подготовку, часть накопленных затрат на здравоохранение и затраты на перемещение рабочей силы, а к неимущественному капиталу не воплощенному в людях - расходы, необходимые для накопления используемых в производстве знаний и практического опыта, включая знания, воплощенные в новых или улучшенных потребительских товарах, средствах производства, производительных процессах и системах. Эти расходы относятся к инвестициям, так как одни способствуют снижению издержек производства и увеличивают производительность труда, другие создают новые или улучшенные потребительские товары, которые служат удовлетворению потребностей.

Формирование человеческого капитала – это процесс по созданию производственных способностей человека посредством инвестирования в его способности, навыки, знания.

Источниками инвестиций в человеческий капитал можно признать государственные расходы (например, на образование); расходы предприятий (на обучение и повышение квалификации) и личные расходы людей, осуществляющие инвестиции в свой собственный капитал (изучение иностранных языков и т.д.).

Направление инвестиций в человеческий капитал могут совпадать между

сотрудником и работодателем. Так, например, человек преследует цель создание и использование своего человеческого капитала в целях увеличения своих доходов. Работодатель, в этом случае, будет инвестировать в работника ради своих собственных целей: развитие производственной деятельности, достижение нового уровня (например, смена вида деятельности, научные разработки, рост доли рынка).

Таким образом, инвестиционный процесс проходит через несколько стадий, когда сначала предприятие должно выявить человеческий капитал у своих работников, оценить его масштабность, полезность. Затем, направить свою деятельность на способствование реализации этого капитала сотрудником, вкладывая в него дополнительные средства. При этом согласуются объемы таких расходов с их направлениями с целью увеличения капиталотдачи, которая завершает инвестиционный процесс.

Эффективность инвестирования в человеческий капитал представляет собой норму отдачи или доходности вложения средств в человека как важнейшего производственного фактора.

Таким образом, этот показатель показывает, насколько увеличилась производительность труда (в единицах продукции) после осуществления инвестиций предприятием в человеческий капитал (обучение персонала). Это соотношение и будет показывать, насколько такие процессы инвестирования желательны и рентабельны для предприятия.

### **Библиографический список:**

1. Шумпетер Й.А. Теория экономического развития. – М.: 2008, с.182
2. Петти У. Политическая арифметика. Доступ через <http://sociology-history.ru>
3. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов. Доступ через [http://www.gumer.info/bibliotek\\_Buks/Econom/smit/smit\\_1.pdf](http://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Econom/smit/smit_1.pdf)
4. Маршалл А. Принципы экономической науки. Доступ через <http://library.tneu.edu.ua>
5. Маркс К. Капитал. Том третий. Доступ через <http://libelli.ru/works/marx2.htm>
6. Беккер Г. Человеческий капитал. Доступ через <http://methodology.chat.ru/beckerg1.htm>
7. Беккер Г. Экономический анализ и человеческое поведение. Доступ через <http://methodology.chat.ru/beckerg1.htm>
8. Толкачева Е.А. Человеческий ресурс и человеческий капитал. – М.:Юнити-Дана, 2012. – 426 с.
9. Базарова Т.Ю. Управление персоналом. Доступ через [http://www.aup.ru/books/m152/4\\_1.htm](http://www.aup.ru/books/m152/4_1.htm)

10. Максимова В.Ф. Инвестирование в человеческий капитал. – М.: Юнити-дана, 2014. – 463 с.
11. Боровских Е.А. Эффективность инвестиций в человеческий капитал// Ярославский педагогический вестник, №1, 2012. – 5 с.
12. Корчагин Ю.А. Широкое понятие человеческого капитала. Воронеж: ЦИРЭ, 2011. – 325 с.
13. Лысков А.Ф. Человеческий капитал: понятие и взаимосвязь с другими категориями// Менеджмент в России и за рубежом, №6, 2014. – с. 3-11
14. <http://www.choicejournal.ru> – журнал «Человеческий капитал»
15. <http://business.rea.ru/humancapital/> - научный журнал «Человеческий капитал и профессиональное развитие»
16. <http://www.kapr.ru> – журнал «Кадры предприятия»
17. <http://ekonomika.snauka.ru> - научно-практический журнал «Экономика и менеджмент инновационных технологий»
18. <http://vestnik.uapa.ru> – журнал «Вопросы управления»
19. <http://research-journal.org> – международный научно- исследовательский журнал
20. <http://www.m-economy.ru> – проблемы современной экономики

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### БАНКОВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ КАК ПРАВОВАЯ КАТЕГОРИЯ

**Михалёв Денис Валентинович,  
Кошкарева Дарья Григорьевна**  
*Сибирский федеральный университет*

Федеральный закон «О банках и банковской деятельности» (далее — Закон о банках и банковской деятельности) статьей 1 наделяет банки исключительным правом осуществлять банковские операции. Несмотря на то, что правовое регулирование банковских операций федеральным законом осуществляется уже четверть века, в науке не утихают споры о правовой природе банковских операций.

В первоначальной редакции Закона о банках и банковской деятельности от 02.12.1990 года статья 5 называлась банковские операции и сделки кредитной организации. В данной редакции законодателем было перечислено тринадцать банковских операций и сделок. В поздней же редакции закона от 03.02.1996 года в статью 5 было внесено изменение, к словосочетанию «банковские операции» законодателем было добавлено и «другие сделки».

Однако юридическая техника последних изменений внесла некоторую неопределенность в правовую среду. Как отмечает Братко А.Г., к моменту принятия Закона о банках и банковской деятельности законодательный орган не располагал внятыми научными предложениями специалистов, поскольку наука банковского права еще не сложилась как самостоятельная отрасль правоведения<sup>1</sup>. В связи с этим в отечественной правовой науке широко обсуждается проблема соотношения понятий «банковская сделка» и «банковская операция».

О.В. Боброва понимает под банковской операцией урегулированные нормами права публично-правовые отношения, одной из сторон в которых является банк или кредитная организация, реализующие свою специальную правоспособность посредством гражданско-правовой сделки<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Братко А.Г. Банковские операции и сделки: различия и взаимосвязь / А.Г. Братко // [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.bratko.ru/content/articles/>.

<sup>2</sup> Боброва О.В. Правовые основы государственного регулирования банковского кредитования : Автореф. дис. канд. юрид. наук :12.00.12. / Боброва Ольга Викторовна; СГАП.

О публично-правовой природе банковских операций высказывается также А.Г. Братко. Банковская операция, по мнению ученого, составляющая предмет правового регулирования публичного права, представляет собой регламентируемую банковскими законами и нормативными актами Банка России технологию реализации банковских сделок. В свою очередь, банковская сделка является гражданско-правовой сделкой<sup>3</sup>.

Так, по мнению Братко А.Г. банковскую операцию осуществляет только одна сторона - кредитная организация, а сделку совершают две стороны - кредитная организация и ее клиент. Кроме того, он отмечает, что банковские операции регулируются нормами банковского законодательства и нормативными актами Банка России, в то время как сделки между кредитной организацией и ее клиентом регулируются нормами гражданского законодательства<sup>4</sup>. В другой свое работе А.Г. Братко также отмечает, что банковская операция – это не содержание сделки, а лишь ее форма, технология, которая регулируется нормами банковского права<sup>5</sup>. А.Г. Братко отмечает, что банковская операция не является содержанием сделки, а лишь ее формой.

Однако, считаем, что банковская сделка, в свою очередь, реализуется посредством осуществления банковской операции, юридическая конструкция сделки закрепляет лишь определенные возможности поведения ее участников (субъективные права и обязанности), фактическим же (не юридическим) содержанием сделки являются банковские операции, посредством которых сделка объективируется вовне. Так, при заключении договора вклада банк осуществляет ряд банковских операций, посредством которых сделка становится не просто идеальной конструкцией, а приобретает механизм реализации.

Другие авторы, напротив, не согласны с публично правовой природой банковской операции и настаивают на ее гражданско правовой природе, при этом разграничивая операции с банковскими сделками по субъектному составу.

Большинство ученых придерживаются точки зрения тождественности, рассматриваемых категорий. Так, М.М. Агарков банковские операции называл сделками, но при этом выделял банковские операции из прочих сделок на основании трех признаков: 1) для банковских операций кредитных учреждений установлены некоторые специальные процессуальные правила; 2) на банковские операции, и только на них, распространяется действие банковской тайны; 3) для банковских операций существует специальный источник права — оперативные правила банков<sup>6</sup>.

– Сар., 2000. - С. 11.

3 Братко А.Г. Банковское право в России: вопросы теории и практики: учебное пособие/ А.Г. Братко, М., 2007, С. - 34.

4 Братко А.Г. Там же. – С. 13.

5 Братко А.Г. Специфика нормативных актов Банка России, /А.Г. Братко // Право и Экономика. – 2005, № 7. – С. 3.

6 Агарков М.М. Основы банковского права: курс лекций; Учение о ценных бумагах:

Как видим, М.М. Агарков хоть и называл банковские операции сделками, но не наделял их гражданско правовой природой, а определял правовое регулирование отличное.

А.Е. Шерстобитов делает вывод, что с юридической точки зрения категория «банковская операция» имеет право на существование только с учетом публичных интересов в сфере банковской деятельности. Другими словами, с точки зрения гражданского права «банковская операция» не имеет ничего особенного по сравнению с понятием гражданско-правовой сделки<sup>7</sup>. Таким образом, автор отождествляет понятие банковская операция с гражданско-правовой сделкой, однако конкретно не раскрывает тот публичный интерес, который заключается в себе банковская операция.

Власов К.А, соглашаясь с выводами А.Е. Шерстобитова, отмечает, что пытаться отыскать какие-либо различия, вытекающие из сравнения юридической природы или правовой конструкции банковских сделок и операций, не представляется возможным в силу того, что они осуществляются кредитной организацией исключительно по собственной инициативе, на свой страх и риск, независимо друг от друга, с любым лицом, пожелавшим вступить в подобные правоотношения, и являются гражданско-правовыми сделками, иначе говоря, их сущность идентична<sup>8</sup>.

Таким образом, видим, что правовая природа банковских операций является дискуссионной и может быть подвергнута исследованию в дальнейшем. Большинство ученых не разделяют мнение о самостоятельной правовой природе банковских операций. Отмечают лишь либо ее определенную публичную значимость для банковских правоотношений, либо и вовсе отождествляют с гражданско-правовыми сделками. Однако для анализа сущности банковской операции и соотношения с гражданско-правовыми сделками, необходимо в первую очередь выявить ряд существенных признаков банковской операции на основании системного анализа нормативно-правового регулирования, доктрины и сложившейся судебной практики.

---

научное исследование / М.М. Агарков. - М., 2005.- С. 46 - 47.

<sup>7</sup> Шерстобитов А.Е. Правовое положение банков и иных кредитных организаций / А.Е. Шерстобитов М.: Юринформ, 1997. - С. 19.

<sup>8</sup> Власов, К.А. К вопросу о сущности банковской деятельности в Российской Федерации (правовые проблемы) [Электронный ресурс]:К.А. Власов // Банковское право. – 2009. – № 5. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

**Библиографический список:**

1. Агарков М.М. Основы банковского права. Учение о ценных бумагах. 2-е изд. М.: БЕК, 1994. Братко А.Г. Банковские операции и сделки: различия и взаимосвязь // URL: [www.bratko.ru](http://www.bratko.ru);
2. Боброва О.В. Правовые основы государственного регулирования банковского кредитования: Автореф. дис. канд. юрид. наук. Саратов, 2000. 23 с.
3. Братко А.Г. Банковское право в России (вопросы теории и практики). 296 с.
4. Братко А.Г. Банковское право в России (вопросы теории и практики). М., 2007. 267 с.
5. Братко А.Г. Специфика нормативных актов Банка России // Право и экономика. 2006. N 7.
6. Власов, К.А. К вопросу о сущности банковской деятельности в Российской Федерации (правовые проблемы) [Электронный ресурс] СПС «КонсультантПлюс» : К.А. Власов // Банковское право. – 2009 . – № 5.
7. Шерстобитов А.Е. Правовое положение банков и иных кредитных организаций. М.: ЮрИнфоР, 1997. 334 с.

## **О ВИДАХ ОГРАНИЧЕНИЙ ПРИНЦИПА СВОБОДЫ ДОГОВОРА В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ**

**Михалёв Денис Валентинович**

*бакалавр*

*Сибирский федеральный университет*

**Кошкарева Дарья Григорьевна**

*бакалавр*

*Сибирский федеральный университет*

**Михалёва Наталья Александровна**

*магистр*

*Национальный исследовательский университет*

*«Высшая школа экономики»*

Свобода договора рассматривается в качестве принципа гражданского права, и, в соответствии со статьей 1 Гражданского кодекса РФ, отнесена к числу основных начал гражданского законодательства.

В соответствии с частью 3 статьи 17 Конституции РФ осуществление прав и свобод человека и гражданина не должно нарушать права и свободы других лиц.

Конституционный Суд РФ в одном из своих постановлений указал на то, что «свобода договора не является абсолютной, не должна приводить к отрицанию или умалению других общепризнанных прав и свобод (статья 55, часть 1, Конституции Российской Федерации) и может быть ограничена федеральным законом, однако лишь в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, прав и законных интересов других лиц (статья 55, часть 3, Конституции Российской Федерации)».[1]

Учитывая вышеизложенное, принцип свободы договора не может быть реализован лицом, если в результате его реализации нарушаются права и свободы других лиц. Именно для этого, – недопущения «отрицания или умаления других общепризнанных прав и свобод» лиц, законодателем предусмотрены ограничения принципа свободы договора.

На настоящий момент представителями научного сообщества предложено достаточно много различных классификаций ограничений принципа свободы договора. Например, В.А. Белов выделяет ограничения, исходя из содержания рассматриваемого принципа.[2] Так, если мы говорим о свободе решения вопроса о том, заключать и не заключать договор с определенным лицом,

то здесь имеются исключения, предусмотренные законом или добровольно принятым обязательством (пункт 1 статьи 421 Гражданского кодекса РФ). В первом случае речь идет о публичных договорах (пункт 3 статьи 426 Гражданского кодекса РФ), во втором – о предварительных договорах (статья 429 Гражданского кодекса РФ).

Некоторые авторы выделяют две группы ограничений свободы договора. «В одних случаях такие ограничения являются негативными, а в других – позитивными. Первые предполагают выделение в законе случаев, при которых заранее предусмотрено, между кем и какие договоры заключаться не могут. А вторые имеют в виду обязательное заключение договоров и (или) обязательное включение в них определенных условий. Те и другие ограничения могут проводиться как по субъектам, так и по объектам».[3] В качестве примера ограничений по субъектам можно привести договор розничной купли – продажи (статья 492 Гражданского кодекса РФ), а также бытового подряда (статья 730 Гражданского кодекса РФ), согласно которым соответственно на стороне продавца и подрядчика могут выступать только предприниматели. Под ограничениями по объектам имеется ввиду ограничение оборотоспособности определенных объектов путем указания лиц, которым они могут принадлежать, а также продажа которых производится по специальному разрешению в порядке, предусмотренном законом. Так, в Федеральном законе «Об оружии» перечислены виды гражданского и служебного оружия, оборот которого на территории РФ ограничен.[4]

Интересной представляется позиция, указывающая на модели ограничения свободы договора. Одну из них авторы называют *ex ante* моделью ограничения договорной свободы, а другую – *ex post* контроль договорной свободы. «Первая из них состоит в установлении государством прямых ограничений свободы договора путем указания на то, какие конкретно условия сторонам согласовывать в договоре запрещено. Эти указания облакаются в императивные нормы, вводящие прямые запреты или позитивные предписания, из которых такие запреты недвусмысленно вытекают. Вторая модель ограничения свободы договора требует от законодателя или высших судов закрепления на уровне закона или прецедентной практики общих оценочных стандартов, которым сделка и ее условия должны соответствовать, и фактически делегирует основную долю политико-правовой оценки соответствия конкретных договорных условий этим оценочным стандартам судам, рассматривающим конкретный спор».[5] Причем из самих разъяснений предложенных моделей понятно, что в рамках первой модели существенно снижена роль суда, разбирающего спор, в оценке договорных условий. Как указывают авторы, в данном случае «политико-правовая оценка приемлемости соответствующего содержания договора осуществляется правотворцем (законодателем или

высшим судом) ex ante, а суду, рассматривающему конкретный спор, остается путем механической дедукции применить соответствующий запрет и признать весь договор или отдельное его условие недействительными или иным образом не приводить волю сторон в исполнение».[5] Во втором же случае, как раз все наоборот: судья при рассмотрении дела соотносит содержание договора определенным критериям и на основании этого принимает решение.

Конституционный Суд РФ, как правило, говоря об ограничении принципа свободы договора ссылается на два института – публичный договор и договор присоединения.[6]

Подводя итог изложенному, стоит отметить, что несмотря на признание свободы договора одним из фундаментальных частноправовых принципов, основополагающих начал для организации современных гражданских отношений, он все же имеет свои границы. Причем установление этих границ имеет объективные причины. Ограничения могут быть допущены лишь в крайних случаях в целях защиты интересов и экономических ожиданий третьих лиц, слабой стороны договора (потребителей), основ правопорядка или нравственности или интересов общества в целом. Свобода договора не может быть абсолютной, в противном случае это давало бы недобросовестным участникам гражданских правоотношений возможность для злоупотребления.

### **Библиографический список:**

1. По делу о проверке конституционности положения ч. 2 ст. 29 ФЗ «О банках и банковской деятельности» в связи с жалобой О.Ю. Веселяшкиной, А.Ю. Веселяшкина и Н.П. Лазаренко : Постановление КС РФ № 4-П от 23.02.1999 г. // СПС «КонсультантПлюс».
2. *Белов В.А.* Гражданское право. Т. 2. Общая часть. Лица, блага, факты : учебник для бакалавров / В.А. Белов. – М. : Издательство Юрайт; 2012.
3. Договорное право : учеб. : в 5 т. Книга первая. Общие положения – изд. 3-ее стереотипное. / М.И. Брагинский, В.В. Витрянский. – М. : Издательство Статут; 1997.
4. Об оружии : федер. закон от 13 декабря 1996 года N 150-ФЗ ред. от 02.04.2014.
5. *Каранетов А.Г., Савельев А.И.* Свобода договора и ее пределы: в 2 т. / Т. 2: Пределы свободы определения условий договора в зарубежном и российском праве. - М.: Статут, 2012.
6. По делу о проверке конституционности пункта 1 статьи 836 Гражданского кодекса Российской Федерации в связи с жалобами граждан И.С. Билера, П.А. Гурьянова, Н.А. Гурьяновой, С.И. Каминской, А.М. Савенкова, Л.И. Савенковой и И.П. Степанюгиной: Постановление КС РФ № 28-П от 27.10.2015. // СПС «КонсультантПлюс».

**ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЙ СТАТЬИ 333  
ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ К  
ОТНОШЕНИЯМ, ВОЗНИКАЮЩИМ МЕЖДУ ПЕРЕВОЗЧИКОМ  
И ГРУЗОТРАНСПОРТНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ В СФЕРЕ МЕЖДУНАРОДНОГО  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ГРУЗОВОГО СООБЩЕНИЯ**

**Михалёв Денис Валентинович**

*бакалавр*

*Сибирский федеральный университет*

**Кошкарева Дарья Григорьевна**

*бакалавр*

*Сибирский федеральный университет*

**Михалёва Наталья Александровна**

*магистр*

*Национальный исследовательский университет*

*«Высшая школа экономики»*

Вопрос о применении положений статьи 333 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее - ГК РФ) к отношениям, возникающим между перевозчиком и грузоотправителем в сфере международного железнодорожного грузового сообщения в правоприменительной практике вызвал некоторую неопределённость, в связи с чем представляется важным осветить правовые подходы, выработанные практикой.

В определениях Верховного Суда Российской Федерации от 08.06.2017 №№ 303-ЭС16-20671, 303-ЭС16-20490, 303-ЭС16-20758, 303-ЭС16-20825, 303-ЭС16-20750, 303-ЭС16-20749 изложена правовая позиция о том, что в соответствии с параграфом 5 статьи 19 Соглашения о международном железнодорожном грузовом сообщении (далее – СМГС) определение массы груза производится в соответствии с Правилами перевозок грузов (приложение № 1 к СМГС).

В соответствии с пунктом 35.4 указанных Правил, если при проверке массы груза констатируют несоответствие массы груза данным, указанным в накладной, коммерческий акт составляют только в том случае, когда излишек массы груза, перевозимого насыпью или навалом, превышает 1%, для остальных грузов - 0,2% от массы груза, указанной в накладной.

При этом, по мнению Судебной коллегии по экономическим спорам, указанные нормативы установлены в целях исключения случаев составле-

ния коммерческих актов по незначительным превышениям и недостаткам независимо от условий конкретной перевозки. Само по себе превышение таких нормативов не обуславливает наступление ответственности в случае расхождения сведений о массе перевозимого груза. О нарушении отправителем Правил в данном случае будет свидетельствовать то обстоятельство, что перевозчик при проверке массы груза использовал тот же способ, что и отправитель, либо иной предусмотренный законом способ, однако выявленные расхождения превысили допустимые погрешности.

Погрешность измерения может зависеть от ряда факторов, в связи с чем определяется исходя из сложившихся коммерческих обычаев, свойств груза, а также обстоятельств конкретной перевозки и подлежит доказыванию сторонами по общим правилам, предусмотренным процессуальным законодательством.

Учитывая изложенное, при рассмотрении споров о привлечении грузоотправителей к гражданско-правовой ответственности в виде взыскания неустойки за искажение сведений о массе груза в транспортной железнодорожной накладной, повлекшее занижение провозных платежей, предусмотренной пунктом 4 параграфа 3 статьи 16 СМГС, необходимо учитывать, что при проверке перевозчиком фактической массы перевозимого груза должны применяться значения предельных расхождений результатов определения массы грузов, установленные Рекомендациями МИ 3115-2008 (утверждены ФГУП «ВНИИМС» Ростехрегулирования 30.05.2008)<sup>1</sup>.

Согласно параграфу 3 статьи 16 СМГС, которое является международным договором межведомственного характера, отправитель уплачивает перевозчику неустойку в пятикратном размере причитающейся ему провозной платы, если после заключения договора перевозки перевозчик обнаруживает неправильность, неточность или неполноту указанных отправителем в накладной сведений и заявлений и при этом устанавливает, что был занижен размер провозных платежей.

В соответствии с пунктом 78 постановления Пленума Верховного Суда РФ от 24.03.2016 № 7 «О применении судами некоторых положений Гражданского кодекса Российской Федерации об ответственности за нарушение обязательств», пунктом 36 постановления Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ от 06.10.2005 № 30 «О некоторых вопросах практики применения Федерального закона «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» правила о снижении размера неустойки на основании статьи 333

---

<sup>1</sup> Указанная правовая позиция отражена в постановлениях Арбитражного суда Восточно-Сибирского округа от 22.06.2017 по делам №№ А33-12324/2016, А33-12740/2016, от 26.06.2017 по делу № А19-10896/2016.

ГК РФ применяются также в случаях, когда неустойка определена законом.

В соответствии с пунктами 73, 74 постановления Пленума № 7, пунктом 3 Обзора практики применения арбитражными судами статьи 333 ГК РФ, изложенного в Информационном письме Президиума ВАС РФ от 14.07.1997 № 17, несоразмерность неустойки и необоснованность выгоды кредитора доказывает ответчик. С учетом представленных ответчиком доказательств арбитражный суд решает вопрос о наличии или отсутствии оснований для применения статьи 333 ГК РФ.

Положение части первой статьи 333 ГК РФ в системе действующего правового регулирования по смыслу, придаваемому сложившейся правоприменительной практикой, не допускает возможности решения судом вопроса о снижении размера неустойки по мотиву её явной несоразмерности последствиям нарушения обязательства без представления ответчиком доказательств, подтверждающих такую несоразмерность (определение Конституционного Суда РФ от 15.01.2015 №№ 6-О, 7-О, определение Верховного Суда РФ от 24.02.2015 № 5-КГ14-131). Отсутствие у истца убытков, каких-либо иных неблагоприятных последствий влечет нарушение ответчиком своих обязательств не может быть признано безусловным основанием для применения судом статьи 333 ГК РФ, поскольку неустойка (штраф, пени) в соответствии с действующим законодательством носит кроме компенсационной, также и штрафную функцию, и наличие у ответчика неблагоприятных последствий в связи с нарушением им обязательств является следствием применения к нему данного вида гражданско-правовой ответственности.

Размер неустойки нормативно предусмотрен с целью надлежащего исполнения грузоотправителями своих обязательств в части указания сведений о грузе, что объясняется спецификой перевозочных отношений в Российской Федерации и возможностью тяжелых последствий невыполнения ими установленных требований. Превышение грузоподъемности вагонов, затруднительность своевременного обнаружения угрозы в связи с искажением сведений о массе груза, создает потенциальную опасность возникновения обстоятельств, негативно влияющих на безопасность грузоперевозок, сохранность подвижного состава, устройств инфраструктуры.

Таким образом, заявля ходатайство о снижении размера неустойки, ответчик должен представить суду доказательства исключительности обстоятельств, при которых подлежат применению положения статьи 333 ГК РФ, а также доказательства явной несоразмерности неустойки последствиям нарушения обязательства, в частности, что возможный размер убытков кредитора, которые могли возникнуть вследствие нарушения обязательства, значительно ниже начисленной неустойки.

Учитывая изложенное, степень соразмерности (несоразмерности) заяв-

ленной истцом неустойки последствиям нарушения обязательства ответчиком является оценочной категорией, в силу чего суд дает оценку указанному критерию исходя из обстоятельств конкретного дела в соответствии со статьей 71 Арбитражного процессуального кодекса РФ. Указанный подход к вопросу о возможности снижения размера неустойки в соответствии с положениями статьи 333 ГК РФ отражен в постановлении Арбитражного суда Восточно-Сибирского округа от 22.06.2017 по делу № А33-12740/2016, постановлениях Третьего арбитражного апелляционного суда от 15.05.2017 по делу № А33-20326/2016, от 03.05.2017 по делу № А74-11973/2016, от 06.10.2016 по делу № А33-4647/2016.

### **Библиографический список:**

1. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 24.03.2016 № 7 «О применении судами некоторых положений Гражданского кодекса Российской Федерации об ответственности за нарушение обязательств»// «Российская газета», № 70, 04.04.2016.
2. Постановление Пленума ВАС РФ от 06.10.2005 № 30 «О некоторых вопросах практики применения Федерального закона «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» // «Вестник ВАС РФ», № 7, 2016.
3. Определение Верховного Суда Российской Федерации от 08.06.2017 № 303-ЭС16-20671 // СПС «КонсультантПлюс».
4. Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 14.07.1997 № 17 «Обзор практики применения арбитражными судами статьи 333 Гражданского кодекса Российской Федерации» // «Вестник ВАС РФ», № 9, 1997.
5. Определение Конституционного Суда РФ от 15.01.2015 № 6-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданки Рычковой Татьяны Александровны на нарушение ее конституционных прав частью первой статьи 333 Гражданского кодекса Российской Федерации» // «СПС КонсультантПлюс».
6. Постановление Арбитражного суда Восточно-Сибирского округа от 22.06.2017 по делу № А33-12740/2016 //// «СПС КонсультантПлюс».

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРАКТА В ФОРМЕ БАНКОВСКОЙ ГАРАНТИИ

**Михалёв Денис Валентинович,  
Кошкарева Дарья Григорьевна**  
*Сибирский федеральный университет*

Проблемы правового регулирования предоставления участниками закупок обеспечения заявок и исполнения контракта нередко освещается в научных и профессиональных кругах. Тем не менее, на практике возникают проблемы толкования и применения положений Закона о контрактной системе при оценке как действий заказчика, так и участника закупки по вопросам обеспечения. В настоящей статье мы не стремимся осветить детально основы правового регулирования рассматриваемого правового института, вместе с тем, полагаем возможным акцентировать внимание читателя на ряд часто встречающихся ошибок как заказчиков, так и участников закупок при подаче обеспечения исполнения заявки или контракта на основании правоприменительной практики.

Выбор способа предоставления обеспечения заявки или контракта по общему правилу в соответствии с положениями Закона о контрактной системе является частным усмотрением участника закупки. Наиболее часто встречающимся способом обеспечения заявки и исполнения контракта является банковская гарантия. Указанный способ безусловно имеет ряд преимуществ, однако он же несет в себе и ряд правовых рисков, которые должны учитываться участниками закупок.

Одним из таковых рисков является **отсутствие банковской гарантии в реестре**, что является безусловным основанием для признания такого обеспечительного документа несоответствующим требованиям Закона о контрактной системе.

Требования к банковским гарантиям перечислены в статье 45 Закона о контрактной системе. Банковская гарантия, предоставляемая участником закупки в качестве обеспечения, должна быть включена в реестр. Отсутствие в реестре является безусловным основанием для признания такого обеспечительного документа несоответствующим. Отсутствие банковской гарантии в соответствующем реестре презюмирует ее правовой неустранимый порок формы, который возможно избежать при надлежащей степени осмотрительности участника закупки.

Реестр банковских гарантий размещается в единой информационной системе zakupki.gov.ru., имеющей открытый доступ для любого лица. Порядок ведения реестра банковских гарантий определен постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 № 1005. В силу ст. 5 Правил, утвержденных указанным постановлением, банк одновременно с выдачей банковской гарантии формирует и включает информацию и документы в реестр.

Согласно ч. 8 ст. 45 Закона о контрактной системе банк в течение одного рабочего дня после включения информации и документов в реестр банковских гарантий направляет принципалу (участнику общества) выписку из реестра банковских гарантий.

Совокупное толкование приведенных положений позволяет сделать вывод, что включение сведений о банковской гарантии в реестр осуществляется одновременно с выдачей такой гарантии принципалу. В этой связи участники закупки не лишены возможности изначально, до предоставления такой гарантии заказчику, проверить факт ее размещения в единой информационной системе.

В связи с чем, участникам закупки следует проверять наличие сведений о банковской гарантии в реестре до ее предоставления заказчику. В случае же отсутствия ее в реестре, незамедлительно уведомлять об этом банк, а также заказчика. Указанные действия помогут участнику доказать свою осмотрительность и добросовестность и не попасть в реестр недобросовестных поставщиков.

Данные выводы подтверждаются сложившейся судебной практикой, решениям Арбитражного суда г. Москвы по делу №№ А40-86527/15, А40-171635/15, А40-171635/15, А40-204155/15.

Требования к содержанию банковских гарантий, используемых в качестве обеспечения исполнения государственных контрактов, поименованы в ч. 2 ст. 45 Закона о контрактной системе закупок. В связи с чем, условия банковской гарантии должны быть в строгом соответствии с требованиями Закона о контрактной системе. Любое формальное отклонение, даже положительное для заказчика, увы, будет свидетельствовать о пороке содержания банковской гарантии, нивелировать который, к сожалению, не удастся.

Требования к обеспечительному документу, предусмотренные ст. 45 Закона о контрактной системе, являются императивными и направлены на защиту имущественных интересов государственных заказчиков и восстановление публично-правовых интересов. Расходование же бюджетных средств по государственному контракту должно быть надлежащим способом обеспечено и исключать возможность утраты обеспечительных мер.

Толкование положений Закона о контрактной системе в совокупности с

положениями ст. 45 указанного закона позволяют сделать вывод, что требования к банковским гарантиям, предоставляемым в качестве обеспечения исполнения контракта, являются обязательными и безальтернативными, а их несоблюдение влечет за собой не только отказ заказчика от заключения договора, но и является самостоятельным основанием для признания такого участника уклонившимся от заключения контракта. При этом, по смыслу и в целях применения названных норм права предоставление банковской гарантии, не соответствующей требованиям закона и положениям аукционной документации, приравнивается к ее непредставлению. Аналогичная позиция изложена в постановлении Федерального арбитражного суда Московского округа от 26.04.2013 по делу № А40-87924/12.

На основании вышеизложенного, участникам закупок следует порекомендовать всегда проводить правовую экспертизу банковской гарантии на предмет ее соответствия положениям ст. 45 Закона о контрактной системе, так и Постановления Правительства РФ от 08.11.2013 N 1005.

#### **Библиографический список:**

1. Постановление Правительства РФ от 08.11.2013 № 1005 «О банковских гарантиях, используемых для целей Федерального закона "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" // «Собрание законодательства РФ», 18.11.2013, № 46, ст. 5947.
2. Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» // "Собрание законодательства РФ", 08.04.2013, N 14, ст. 1652.
3. Решение Арбитражного суда г. Москвы по делу № А40-86527/15 // СПС «КонсультантПлюс».
4. Решение Арбитражного суда г. Москвы по делу № А40-171635/15 // СПС «КонсультантПлюс».
5. Решение Арбитражного суда г. Москвы по делу № А40-171635/15 // СПС «КонсультантПлюс».
6. Решение Арбитражного суда г. Москвы по делу № А40-204155/15 // СПС «КонсультантПлюс».

## ОБЯЗАННАЯ СТОРОНА ПУБЛИЧНОГО ДОГОВОРА

**Михалёв Денис Валентинович**

*бакалавр*

*Сибирский федеральный университет*

**Кошкарёва Дарья Григорьевна**

*бакалавр*

*Сибирский федеральный университет*

**Михалёва Наталья Александровна**

*магистр*

*Национальный исследовательский университет*

*«Высшая школа экономики»*

Согласно пункту 1 статьи 426 Гражданского кодекса РФ публичным договором признается договор, заключенный лицом, осуществляющим предпринимательскую или иную приносящую доход деятельность, и устанавливающий его обязанности по продаже товаров, выполнению работ либо оказанию услуг, которые такое лицо по характеру своей деятельности должно осуществлять в отношении каждого, кто к нему обратится.

Как видно из предложенного законодателем определения, в данных договорах обязательным является наличие специального субъекта – лица, осуществляющего предпринимательскую или иную приносящую доход деятельность.

Стоит отметить, что статья 426 Гражданского кодекса РФ с 1 июня 2015 года была изменена. Раньше специальным субъектом публичного договора законодатель признавал коммерческую организацию.

Е.А. Суханов подобного рода субъектов называет профессиональными предпринимателями.[1]

Соглашаясь с автором, хотелось бы подчеркнуть, что обязанным субъектом публичного договора, может выступать только лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность. Как известно, на сегодняшний день перечень коммерческих организаций предусмотрен параграфом 2 главы 2 Гражданского кодекса РФ. Стоит отметить, что раньше спорным моментом был вопрос о том, могут ли граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность, являться обязанными субъектами по публичному договору.

С изменениями, внесенными в статью 426 Гражданского кодекса РФ, дан-

ный спор был разрешен законодателем. Кроме того, договоры, заключаемые некоммерческими организациями, также возможно признавать публичными. Хотя и ранее действующая редакция статьи 426 Гражданского кодекса РФ позволяла это делать.

Однако согласно предыдущей редакции некоммерческие организации могли осуществлять *предпринимательскую деятельность* лишь постольку, поскольку это могло служить достижению целей, ради которых они созданы, и соответствующую этим целям. Теперь же «некоммерческие организации могут осуществлять *приносящую доход деятельность...*» (пункт 4 статьи 50 Гражданского кодекса РФ).

Говоря об обязанном лице, интересным представляется то, что для признания договора публичным оно должно продавать товары, выполнять работы или оказывать услуги «*по характеру своей деятельности*». Что понимать под этим самым «*характером своей деятельности*» остается неясным.

На наш взгляд, следует согласиться с мнением авторов, утверждающих что «единственным реальным и понятным критерием, определяющим, что характер деятельности того или иного субъекта предпринимательских отношений таков, что он обязан заключить договор с любым, кто обратиться (то есть действует как субъект публичного договора) является ни что иное, как выступление с публичной офертой, которой на основании пункта 2 статьи 437 Гражданского кодекса РФ является содержащее все существенные условия договора предложение, из которого усматривается воля лица, делающего предложение, заключить договор на указанных в предложении условиях с любым, кто отзовется».[2]

Действительно, перечисление в пункте 2 статьи 426 Гражданского кодекса РФ договоров, являющихся публичными, а также прямое указание закона на то, что тот или иной договор является публичным (например, договор перевозки транспортом общего пользования в соответствии с пунктом 2 статьи 789 Гражданского кодекса РФ) еще не свидетельствует о том, что больше никакие из договоров, заключаемые между участниками гражданского оборота, не могут быть публичными. И основополагающим критерием, отделяющим публичный договор от других договоров, будет являться субъектный состав, а, если быть точнее, именно наличие лица, несущего обязанности по продаже товаров, выполнению работ или оказанию услуг, которые оно по характеру своей деятельности должно осуществлять в отношении каждого, кто к нему обратится.

Белов В.А. называет публичные договоры, заключаемые посредством акцепта публичной оферты «не просто обязательными, но неизбежными для заключения».[3]

Однако следует уточнить, что не все публичные договоры заключаются с

публичной офертой. В таких случаях как никогда кстати конкретные указания законодателя на то, что тот или иной договор является публичным.

Так же как и не все договоры, заключаемые с публичной офертой, являются публичными. Нами уже отмечалось, что обязанное лицо должно заниматься предпринимательской или иной приносящей доход деятельностью. А одним из признаков предпринимательской деятельности в соответствии со статьей 2 Гражданского кодекса РФ является систематичность ее осуществления. Следовательно, договор будет признаваться публичным в двух случаях: при указании на это в законе, а если такого указания нет, то при систематически осуществляемых публичных офертах.

#### **Библиографический список:**

1. Гражданское право: в 4-х т. Том 3: обязательственное право : учеб. для студентов вузов / В.В. Витрянский [и др.] ; отв. ред. Е.А. Суханов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ВольтерсКлувер; Моск.гос. ун-т им. М.В. Ломоносова; 2007.
2. Ершов Ю.Л. Принцип свободы договора и его реализация в гражданском праве : дис. канд. юр. наук : 12.00.03 / Ершов Юрий Львович. – М. : РГБ, 2003.
3. Белов В.А. Гражданское право. Т. 2. Общая часть. Лица, блага, факты : учебник для бакалавров / В.А. Белов. – М. : Издательство Юрайт; 2012.

**ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ЗАКОНА ОТ 05.04.2013 № 44-ФЗ «О КОНТРАКТНОЙ СИСТЕМЕ В  
СФЕРЕ ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД»: ВЗЫСКА-  
НИЕ НЕУСТОЙКИ И ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИЗНАНИЯ КОНТРАКТА  
НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ**

**Михалёв Денис Валентинович**

*бакалавр*

*Сибирский федеральный университет*

**Кошкарева Дарья Григорьевна**

*бакалавр*

*Сибирский федеральный университет*

**Михалёва Наталья Александровна**

*магистр*

*Национальный исследовательский университет*

*«Высшая школа экономики»*

С момента принятия Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон № 44-ФЗ) в правоприменительной практике возникает множество споров, связанных с применением названного закона. Рассмотрим, как судебная практика разрешает некоторые пробелы правового регулирования в сфере государственных закупок.

**1. Имеет ли право суд апелляционной инстанции переквалифицировать требование истца (заказчика по муниципальному контракту) о взыскании с ответчика (подрядчика по муниципальному контракту) законной неустойки в виде штрафа на взыскание неустойки в виде пени (с учетом изменения её окончательного размера)?**

Суд первой инстанции отказал в удовлетворении требований истца о взыскании законной неустойки в виде штрафа за просрочку исполнения подрядчиком обязательств по контракту, не предложив истцу в порядке ст. 49 Арбитражного процессуального кодекса РФ уточнить предмет требований и соответствующий расчет их размера – переформулировать иски о взыскании на взыскание законной неустойки в виде пени, а не штрафа (поскольку ч. 7, 8 ст. 34 Закона № 44-ФЗ за просрочку исполнения обязательств из кон-

тракта предусмотрена ответственность сторон в виде пени).

На стадии рассмотрения дела в апелляционной инстанции у истца право изменения исковых требований отсутствует (ч. 3 ст. 266 АПК РФ). При пере-квалификации требований истца апелляционным судом со штрафа на пени изменится размер неустойки.

Однако удовлетворяя требования истца о взыскании неустойки, суд не может выйти за пределы заявленной им суммы, соответственно данное обстоятельство может нарушить его право на получение неустойки по контракту (в виде пени) в установленном Правилами определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом, утвержденными постановлением Правительства РФ от 25.11.2013 № 1063, размере.

**2. Каким образом в деле о взыскании задолженности за выполненные работы суд должен устанавливать наличие (отсутствии) в действиях исполнителя по муниципальному контракту признаков недобросовестности и злоупотребления правом при его заключении, если впоследствии контракт был признан недействительным решением суда по другому делу (после исполнения им своих обязательств по контракту в полном объеме)?**

Постановлением Арбитражного суда Восточно-Сибирского округа от 30.05.2016 по делу № А33-14695/2015 были отменены решения судов нижестоящих инстанций (с направлением дела на новое рассмотрение в суд первой инстанции), которыми было отказано в удовлетворении требований подрядчика о взыскании задолженности по муниципальному контракту на капитальный ремонт здания школы, заключенному с единственным исполнителем на основании пп. 9 п. 1 ст. 93 Закона № 44-ФЗ.

Отказывая в удовлетворении требования истца, суды мотивировали это фактом признания решением арбитражного суда по другому делу исполненного муниципального контракта ничтожным как заключенного без соблюдения конкурентных процедур размещения муниципального заказа. Также суды пришли к выводу об отсутствии на стороне ответчика неосновательного обогащения, сложившегося в результате приемки выполненных по контракту работ без оплаты (со ссылкой на положения п. 4 ст. 1109 ГК РФ о том, что не подлежат возврату в качестве неосновательного обогащения денежные суммы и иное имущество, предоставленные во исполнение несуществующего обязательства, если приобретатель докажет, что лицо, требующее

возврата имущества, знало об отсутствии обязательства).

Суд кассационной инстанции указал, что признание контракта недействительным, само по себе, не свидетельствует о том, что лицо, выполнявшее работы, не могло не знать о выполнении им работ при очевидном отсутствии обязательства (с учетом того, что контракт был признан недействительным спустя четыре месяца после его исполнения).

Также необходимо отметить, что в судебной практике при рассмотрении подобных дел сложились различные подходы к разрешению вопроса о возможности взыскания средств с заказчика в оплату фактически выполненных исполнителем работ в отсутствие надлежащим образом заключенного государственного (муниципального) контракта.

Первый подход заключается в признании судом правомерным и необходимым оплаты работ заказчиком по тому основанию, что признание договора недействительным не является безусловным основанием для отказа от оплаты работ, в том числе и в случае несоблюдения при заключении договора (контракта) требований, установленных Законом № 44-ФЗ.

Поскольку закупка товаров для публичных нужд осуществляется заказчиком, ответственность за соблюдение всех необходимых процедур лежит на нем, а не на исполнителе. Заключение договора в обход законно установленных процедур, дальнейшее принятие выполненных по нему работ без их оплаты из средств бюджета свидетельствует о недобросовестности и злоупотреблении правом заказчиком (постановление Семнадцатого арбитражного апелляционного суда от 20.11.2015 по делу № А60-23476/2015).

Согласно ч. 2 ст. 167 ГК РФ при недействительности сделки каждая из них обязана возвратить другой все полученное по сделке, а в случае невозможности возвратить полученное в натуре возместить его стоимость. Таким образом, принимая во внимание фактическое выполнение работ и их принятие ответчиком без замечаний, на его стороне возникло неосновательное обогащение в размере их стоимости (постановление Девятого арбитражного апелляционного суда от 19.08.2015 по делу № А40-61556/15).

Представляется, что данный подход соответствует п. 70 постановления Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 № 25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации» о том, что сделанное в любой форме заявление о недействительности (ничтожности, оспоримости) сделки и о применении последствий недействительности сделки (требование, предъявленное в суд, возражение ответчика против иска и т.п.) не имеет правового значения, если ссылающееся на недействительность лицо действует недобросовестно, в частности если его поведение после заключения сделки давало основание другим лицам полагаться на действительность сделки (п. 5 ст. 166 ГК РФ).

Иной подход заключается в безусловном отказе суда в удовлетворении заявленных требований по следующим мотивам: в условиях отсутствия государственного контракта, заключенного с соблюдением обязательных требований, установленных законодательством о заказе и о защите конкуренции, фактическая передача истцом товара для государственных нужд не может влечь на стороне ответчика неосновательного обогащения; удовлетворение требования о взыскании неосновательного обогащения дезавуирует применение действующего законодательства о заказе и открывает возможность для недобросовестных исполнителей работ и государственных заказчиков приобретать незаконные имущественные выгоды в обход действующих процедур размещения государственных заказов. Между тем никто не вправе извлекать преимущества из своего незаконного поведения (статья 10 ГК РФ). Данные выводы подтверждены постановлениями Президиума ВАС РФ от 28.05.2013 № 18045/12 и от 04.06.2013 № 37/13, Определением ВС РФ от 13.03.2015 по делу № А56-19884/2013.

#### **Библиографический список:**

1. Постановление Правительства РФ от 25.11.2013 № 1063 // «Собрание законодательства РФ», 02.12.2013, № 48, ст. 6266.
2. Постановление Семнадцатого арбитражного апелляционного суда от 20.11.2015 по делу № А60-23476/2015 // «СПС КонсультантПлюс».
3. Постановление Седьмого арбитражного апелляционного суда от 18.08.2015 по делу № А02-742/2015 // «СПС КонсультантПлюс».
4. Пятнадцатого арбитражного апелляционного суда от 20.07.2016 по делу № А53-4382/2016 // «СПС КонсультантПлюс».

## РОЛЬ ОЦЕНОЧНЫХ ПОНЯТИЙ В РЕГУЛИРОВАНИИ НАЛОГОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

**Михалёв Денис Валентинович**

*бакалавр*

*Сибирский федеральный университет*

**Кошкарева Дарья Григорьевна**

*бакалавр*

*Сибирский федеральный университет*

**Михалёва Наталья Александровна**

*магистр*

*Национальный исследовательский университет*

*«Высшая школа экономики»*

Внедрение оценочных понятий в налоговое законодательство является неизбежностью в силу ряда объективных причин. Прежде всего, предопределяющим фактором является нестабильность правовых норм и частое внесение изменений в налоговое законодательство. Как справедливо указывает Демин А. В., налоговое право, по сравнению с другими отраслями права, характеризуется повышенной сложностью и высокой динамикой вносимых в него изменений<sup>1</sup>.

Кроме того, причиной является обширность регулируемых правоотношений и невозможность их полного урегулирования без использования гибких формулировок. Так, Тютин Д. В. указывает, что в налоговой сфере порой возникают настолько индивидуальные ситуации, что заранее подробно регламентировать их невозможно, в связи с чем полное отсутствие оценочных норм в налоговом праве привело бы к невозможности учета особенностей реальных общественных отношений, и, в частности, к нарушению принципа справедливости<sup>2</sup>.

Указанные особенности детерминировали потребность законодателя в закреплении оценочных норм и тем самым предопределили их позитивную роль в регулировании налоговых правоотношений. Так, оценочные понятия позволяют, используя лаконичную форму, унифицировать содержащие их нормы, делая их безотносительными к конкретным ситуациям, и, как следствие, позволяют применять данные нормы к гораздо большему кругу возможных

<sup>1</sup> Демин А. В. Принцип определенности налогообложения: Монография. — М.: Статут, 2015, С. 11.

<sup>2</sup> Тютин Д. В. Налоговое право: курс лекций [Электронный ресурс] // Доступ из СПС «КонсультантПлюс». С. 26.

правоотношений, избегая при этом необходимости вносить изменения в нормы налогового законодательства в процессе их адаптирования к изменениям внешних реалий.

К примеру, А. С. Рясина приходит к выводу, что применение оценочных понятий позволяет предусмотреть в праве возможности для индивидуально-правового регулирования, предоставляет правоприменителям возможность выбора наиболее целесообразных вариантов решения, охватывает регулированием более широкий круг однородных общественных отношений, как существующих в момент издания нормативного акта, так и таких, которые могут сложиться в будущем. Кроме того, по мнению автора, данный способ позволяет учитывать конкретные жизненные обстоятельства и динамику общественных отношений, способен обеспечить устойчивое действие нормативно-правового акта и его соответствие изменениям общественных отношений<sup>3</sup>.

А. В. Демин, разделяющий приведенную точку зрения, так же указывает на то, что в этом контексте оценочные понятия позволяют охватить правовым регулированием не только реально существующие явления, но и те, которые возникнут в будущем и потому еще неизвестны законодателю в момент принятия закона. Тем самым преодолевается противоречие между высокой динамикой социальных изменений и ограниченной возможностью эти изменения предвидеть<sup>4</sup>.

Однако, не все авторы склонны положительно воспринимать активное использование оценочных понятий в налоговом праве. Так, некоторые авторы отмечают «несамодостаточность» норм с оценочными понятиями, поскольку они не могут быть реализованы без «подключения» внешних по отношению к ним факторов<sup>5</sup>. Вторым негативным моментом, присущим оценочным понятиям, по мнению многих авторов, является значительная роль субъективного фактора в формировании оценочных понятий<sup>6</sup>.

Так, по мнению Демина А. В., «использование в процессе правообразования оценочных понятий, значительно расширяет возможности судейского усмотрения при толковании и конкретизации норм налогового права. В данном случае речь идет о целенаправленном «подключении» правоприменяющих субъектов к процессам правообразования.

Вместе с тем, не исключено, что роль субъективного фактора в толковании и применении оценочных понятий несколько преувеличена, поскольку, как разъяснил Конституционный Суд РФ, несмотря на то, что все оценочные понятия действительно наполняются содержанием в зависимости от того, как их

---

<sup>3</sup> Рясина А. С. Оценочные категории как прием юридической техники // Вестник ЮрУГУ. Серия «Право». 2011. № 28. С. 27.

<sup>4</sup> Демин А. В. Указ. соч. С. 135.

<sup>5</sup> Демин А. В. Указ. соч. С. 131.

<sup>6</sup> Демин А. В. Указ. соч. С. 131.

трактуют участники правоотношений и правоприменительная практика, они не являются настолько неопределенными, что не обеспечивают единообразное понимание и применение соответствующего законоположения<sup>7</sup>.

В связи с этим, обоснованным представляется мнение Демина А. В., утверждающего, что несмотря на опасность субъективизма и административного произвола при оперировании такого рода юридическими средствами выскока, при умелом использовании они помогают преодолевать излишний формализм и консервативность налогового законодательства, позволяют учитывать индивидуальные особенности конкретной ситуации и обеспечивают, с одной стороны, компактность, а с другой — полноту регламентации налоговых отношений<sup>8</sup>.

Независимо от положительной или отрицательной оценки закрепления оценочных понятий на законодательном уровне, нельзя не согласиться с суждением Демина А. В. о приближении тем самым правоприменительной практики к нормотворчеству. Как справедливо указывает автор, в данном случае правоприменительно целенаправленно делегируется полномочие «продолжить» нормотворческий процесс по выработке содержательных признаков оценочного понятия. Поэтому нормы с оценочными понятиями могут рассматриваться как своеобразное приглашение к нормотворчеству, где законодатель уступает часть своих правотворческих функций правоприменителю<sup>9</sup>. В связи с этим, по мнению Демина А. В., юридическую практику, связанную с толкованием и применением оценочных понятий можно расценивать как вспомогательный источник права.

Обобщив все вышесказанное, можно сделать вывод о невозможности полного исключения оценочных понятий из налогового законодательства и отказа от данного средства в нормотворческой технике, поскольку оценочные понятия позволяют нивелировать такие особенности налогового права как излишняя динамичность, обширность и разнородность регулируемых правоотношений, а также сложность соблюдения баланса интересов властного субъекта – налогового органа, и менее защищенного участника правоотношений – налогоплательщика.

В связи с этим, наиболее эффективный стратегический путь развития налогового права в части регулирования оценочных понятий представляется не в полном искоренении оценочных понятий, как справедливо указывает А. В. Демин, а в отыскании оптимального соотношения абсолютно-определенного и оценочного в источниках налогового права<sup>10</sup>.

<sup>7</sup> Определение Конституционного Суда РФ от 8 июня 2004 г. № 226-О // Документ опубликован не был. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».

<sup>8</sup> Демин А. В. Указ. соч. С. 134.5

<sup>9</sup> Демин А. В. Указ. соч. С. 131.5

**СООТНОШЕНИЕ АКТОВ МЕЖДУНАРОДНОГО  
ТАМОЖЕННОГО ПРАВА И АКТОВ НАДНАЦИОНАЛЬНОГО  
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ЕАЭС**

**Михалёв Денис Валентинович**

*бакалавр*

*Сибирский федеральный университет*

**Кошкарева Дарья Григорьевна**

*бакалавр*

*Сибирский федеральный университет*

**Михалёва Наталья Александровна**

*магистр*

*Национальный исследовательский университет*

*«Высшая школа экономики»*

Место международного таможенного права в системе права до настоящего времени остается вопросом дискуссионным. Если обратиться к работам правоведов, то преобладающее большинство теоретиков придерживаются мнения о рассмотрении международного таможенного права как части (отрасли) международного публичного права.

Так, В.М. Малиновская, указывая на несколько признаков, обосновывающих выделение международного таможенного права в самостоятельную отрасль международного публичного права, указывает на особый предмет правового регулирования международного таможенного права - отношения, складывающиеся между государствами и международными межправительственными организациями в процессе их сотрудничества по вопросам таможенного дела.<sup>1</sup>

Н.Э. Буваева под международными таможенными отношениями понимает международные общественные отношения, складывающиеся между государствами и иными субъектами международного права в процессе их сотрудничества в таможенной сфере.<sup>2</sup>

Из приведенных выше научных определений международного таможенного права, следует, что как В.М. Малиновская, так и Н.Э. Буваева выделяют

---

<sup>1</sup> Малиновская В.М. Система международного таможенного права // Международное публичное и частное право. 2006. N 1. С. 34.

<sup>2</sup> Международное таможенное право : учебник для бакалавриата и магистратуры / Н.Э. Буваева: под общ. ред. А.В. Зубача. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 298 с. – Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс. С. 18.

МТП в самостоятельную отрасль международного права в силу следующего родового признака – наличия отношений между государствами и иными субъектами международного права по таможенным вопросам.

Вместе с тем, указанный родовый признак не позволяет объективно отличить совокупность норм международного таможенного права от иных норм, в которых также присутствует иностранный элемент, а регулируемый круг отношений складывается в таможенной сфере. Так, закономерным возникает вопрос о соотношении международного таможенного права и наднационального права объединений государств, которое, в свою очередь, также регулирует таможенные правоотношения его участников (например, право ЕС, ЕАЭС).

Как отмечает Н.Э. Буваева, важнейшей характеристикой современного международного таможенного права является то, что некоторая его часть в рамках создаваемых интеграционных объединений государств преобразуется в наднациональное право с присущими ему наднациональным правовым регулированием.<sup>3</sup>

При этом, Наталья Эрнестовна отмечает, что к источникам международного таможенного права следует отнести также и источники наднационального права, создаваемого в таможенной сфере в рамках таких интеграционных объединений как таможенные союзы, общие рынки и экономический союзы.<sup>4</sup> Таким образом, Н.Э. Буваева рассматривает наднациональное право ЕАЭС формой преобразования международного таможенного права, его составной частью.

Вместе с тем, указанный правовой подход справедлив с учетом следующих оговорок:

- Международное таможенное право понимается в широком смысле как совокупность норм права, возникающих в результате заключения договоров между государствами, а также в результате правотворчества иных субъектов – международных организаций, союзов иных различных объединений по вопросам таможенного дела, таможенного контроля, противодействию таможенных преступлений.

Таким образом, международный таможенный правовой акт может иметь ограниченное правовое регулирование по кругу лиц и по территории в зависимости от субъекта правотворчества. Так, международным таможенным правовым актом следует отнести акты Российской Федерации с иными государствами, международные договоры стран-участниц ЕАЭС и нормативно-правовые акты, принимаемые Евразийской экономической комиссией, международные конвенции, открытые к принятию любым государством акты ВТО.

<sup>3</sup> Н.Э. Буваева, там же С. 64.

<sup>4</sup> Н.Э. Буваева, там же С. 64.

- Принцип унификации, универсальности и открытости для имплементации правовых норм международного таможенного права не является родовым признаком актов международного таможенного права.

А.Н. Козырин, рассматривая вопрос соотношения международного таможенного права и наднационального законодательства отмечает, что не все международные договоры с участием государств — членов Таможенного союза включаются в состав таможенного законодательства. Как указывает Александр Николаевич, необходимо различать международные договоры, входящие в состав таможенного законодательства и составляющие договорные основы Таможенного союза, и международные договоры, ратифицированные по крайней мере одним из государств-членов, но при этом не относящиеся к договорной базе Таможенного союза. Последние, как указывает А.Н. Козырин, не являясь актами таможенного законодательства, выступают в качестве источников национального таможенного права, действуют на территории данного государства и имеют преимущественную силу в случае коллизии международного договора и национального законодательного акта о таможенном деле.<sup>5</sup> Критерием отнесения источников международного таможенного права к актам таможенного законодательства Таможенного союза является предмет регулирования — таможенные отношения в рамках Таможенного союза.<sup>6</sup>

Представляется возможным принять во внимание и иной правовой подход, в соответствии с которым международное таможенное право и наднациональное право является разнопорядковыми правовыми явлениями, которые отличаются по предмету регулируемых отношений и кругу лиц, на которых распространяется это право, в соответствии с которым право ЕАЭС (как международного союза) не относится к международному таможенному праву.

Во-первых, наднациональное право союза государств является обязательным для всех его членов, которые не вправе отказать от его признания на территории своего суверенного государства, во-вторых, наднациональное право позволяет говорить о существовании единой таможенной территории и всеобщности правового регулирования. Нормы же наднационального права имеет ограниченное действие по кругу лиц — свою регулятивную функцию распространяют лишь в отношении государств-членов союза.

Таким образом, следует сделать вывод, что акты наднационального таможенного права имеют ряд своих особенностей. При этом следует сделать оговорку, что в основу разделения указанным правовыми явлениями положен критерий универсальности и правоты унификации.

---

<sup>5</sup> Козырин А.Н. Международные договоры и национальное законодательство в правовом механизме Таможенного союза ЕврАзЭС // Реформы и право. 2013. № 2. С. 32.

<sup>6</sup> Там же С. 35.

## СООТНОШЕНИЕ ПРАВОВЫХ КАТЕГОРИЙ: БАНКОВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ И СДЕЛКА

**Михалёв Денис Валентинович,  
Кошкарёва Дарья Григорьевна**

*бакалавр*

*Сибирский федеральный университет*

Для анализа сущности банковской операции и соотношения с гражданско-правовыми сделками, необходимо, в первую очередь, выявить ряд существенных признаков банковской операции на основании системного анализа нормативно-правового регулирования, доктрины и сложившейся судебной практики.

Гражданский кодекс РФ (далее — ГК РФ) под понятием сделки понимает действия, направленные на возникновение, изменение и прекращение гражданских прав и обязанностей. Одним из родовых признаков сделки является волеизъявление лица, осуществляемого сделку. Как отмечает Е.А. Суханов, наиболее наглядным проявлением приоритета волеизъявления перед волей является установленный законодателем в ст. 431 ГК метод толкования договора, в силу которого действительная воля подлежит установлению только в случае невозможности установления содержания волеизъявления<sup>1</sup>. Таким образом, право связывает возникновение гражданских прав и обязанностей по внешним признакам телодвижений, которые согласно позитивному праву совершаются обыкновенно именно для возникновения тех или иных предусмотренных юридическими последствиями. Таким образом, фактические действия при осуществлении банковских операций могут попадать под правовое регулирование как гражданского права, так и банковского.

Второй родовой признак сделки, разделяемый многими учеными-теоретиками, — бесповоротность. Юридические последствия созданной совершенной сделкой не могут быть отменены или изменены в одностороннем порядке лицом, совершившим сделку. Такая возможность должна быть предусмотрена законом или самой сделкой. При осуществлении же банковской операции банк в одностороннем порядке может ее отменить, восстановить без получения на то согласия клиента. Данный тезис подтверждается судебной практикой. В частности, в определении

<sup>1</sup> Е.А. Суханов Российское гражданское право: Учебник: В 2 т. Т. I.: Общая часть. Вещное право. Наследственное право. Интеллектуальные права. Личные неимущественные права / Отв. ред. Е.А. Суханов. — 2-е изд., стереотип. — М.: Статут, 2011. — С.422.

Верховного Суда РФ от 25.11.2014 года N 5-КГ14-124 установлено, что банк в силу сбоя программного обеспечения, в отсутствие распоряжения истца принудительно произвел операцию по восстановлению банковского счета и возврату на него денежной суммы, которую списал с другого счета.<sup>2</sup>

По общему правилу каждая сделка имеет свое основание (causa) – конечный юридический результат, тот правовой эффект на который и была направлена гражданско-правовая цель. Действие не имеющее causa не является сделкой. Causa едина для всех сделок определенного рода и представляет собой возникновение вещного или обязательственного права. Так, causa кредитного договора, займа, банковского вклада и счета – это приобретение права собственности на денежные средства. Банковская операция как действие не имеет каузы, конечная цель такого действия не направлена на возникновение права собственности на денежные средства, перечисленные в результате такой банковской операции. Цель банковской операции – своевременное исполнение распоряжения клиента.

В силу изложенного, действия при осуществлении банковских операций не могут быть оспорены по правилам о недействительности сделок.

В вопросе о соотношении банковской операции и сделки Высший Арбитражный суд РФ в определении от 31.08.2007 № 10619/07 по делу № А12-17354/06 поддержал данный вывод, отметив, что банковские операции не являются сделками по смыслу статьи 153 ГК РФ, в связи с чем к ним не подлежат применению положения о недействительности сделок<sup>3</sup>. Таким образом, необходимо сделать вывод, что банковские операции не являются гражданско-правовыми сделками, но могут являться юридическими поступками.

Еще один видовым признаком, отличающим банковские операции от сделок, является требование статьи 1 Закона «О банках и банковской деятельности», в соответствии с которым для совершения банковских операций требуется лицензия Банка России. Наличие лицензии не предопределяет правовую природу банковских операций, а выступает условием легитимации таких действия со стороны государства. Однако для заключения гражданско-правовых сделок закон не предъявляет таких требований. Осуществление же юридическим лицом банковских операций без лицензии влечет за собой взыскание всей суммы, полученной в результате осуществления данных операций, а также взыскание штрафа в двукратном размере этой суммы в

---

<sup>2</sup> Определение Верховного Суда РФ от 25.11.2014 N 5-КГ14-124 Требование: О взыскании денежных средств, неустойки, возмещении убытков, морального вреда// Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

<sup>3</sup> Определение Высшего Арбитражного Суда РФ от 31 августа 2007 г. N 10619/07 "Об отказе в передаче дела в Президиум Высшего арбитражного суда Российской Федерации // Справочная правовая система «КонсультантПлюс»

федеральный бюджет. Таким образом, правовые последствия не имеют гражданско-правового характера, а носят публично-правовой.

Таким образом, фактические действия при осуществлении банковских операций, могут попадать под правовое регулирование, как гражданского права, так и банковского.

**Библиографический список:**

1. Е.А. Суханов Российское гражданское право: Учебник: В 2 т. Т I.: Общая часть. Вещное право. Наследственное право. Интеллектуальное права. Личные неимущественные права / Отв. ред. Е.А. Суханов. – 2-е изд., стереотип. – М.: Статут, 2011.
2. Определение Верховного Суда РФ от 25.11.2014 N 5-КГ14-124: // Справочная правовая система «КонсультантПлюс».
3. Определение Высшего Арбитражного Суда РФ от 31 августа 2007 г. N 10619/07 "Об отказе в передаче дела в Президиум Высшего арбитражного суда Российской Федерации // Справочная правовая система «КонсультантПлюс».

## **СУБЪЕКТИВНАЯ СТОРОНА РАЗБОЯ, СОВЕРШЕННОГО С НЕЗАКОННЫМ ПРОНИКНОВЕНИЕМ В ЖИЛИЩЕ**

**Михалёв Денис Валентинович**

*бакалавр*

*Сибирский федеральный университет*

**Кошкарева Дарья Григорьевна**

*бакалавр*

*Сибирский федеральный университет*

**Михалёва Наталья Александровна**

*магистр*

*Национальный исследовательский университет*

*«Высшая школа экономики»*

Для характеристики субъективной стороны разбоя, совершенного с незаконным проникновением в жилище, нам необходимо рассмотреть содержание вины в качестве необходимого признака любого состава преступления, а также цель, в данном случае являющуюся конструктивным признаком, и выяснить имеет ли юридическое значение мотив. В уголовном законодательстве волевой момент прямого умысла определяется путем указания на желание наступления последствий. Каково же содержание интеллектуального и волевого моментов прямого умысла применительно к разбою, совершенному с незаконным проникновением в жилище? Рассмотрим подробнее.

По мнению С.П. Новосельцева для характеристики преступления с формальным составом как умышленного достаточно осознания общественной опасности характера своего деяния.<sup>1</sup> Следовательно, интеллектуальный момент прямого умысла при разбое, совершенном с незаконным проникновением в жилище, состоит только в осознании общественной опасности своего деяния. Это значит, что умыслом лица должно охватываться осознание объекта посягательства (т.е. осознание общественной опасности посягательства), предмет посягательства (т.е. то, что имущество для виновного является чужим, и он не имеет на него ни действительного, ни предпола-

---

<sup>1</sup> Новосельцев, С.П. Преступления с формальным составом в уголовном праве: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.08 / Новосельцев Сергей Павлович. – Красноярск, 1998. – С. 111.

гаемого права), способ совершения хищения (с применением насилия или угрозой применения насилия опасного для жизни или здоровья), открытый характер хищения, а также то, что именно с целью совершения хищения в форме разбоя, лицо незаконно проникает в чужое жилище против или помимо воли проживающих в нем лиц.

Виновный должен осознавать общественно опасный характер своего поведения, его противоправность. Он должен осознавать, что посягает на сложившийся в обществе имущественный правопорядок, нарушает права и интересы собственников или иных владельцев имущества. Во-вторых, виновный должен понимать, что он обращает в свою пользу чужие вещи, что у него нет ни действительного, ни предполагаемого права на это имущество. Волевой момент умысла разбоя, совершенного с незаконным проникновением в жилище, предполагает желание виновного совершить эти действия в погоне за определенной целью.<sup>2</sup>

Необходимо учитывать, что направленность умысла лица может измениться под влиянием определенных субъективных или объективных обстоятельств. Так, например, изначально у лица возник умысел на совершение тайного хищения чужого имущества, совершенного с незаконным проникновением в жилище. Если лицо осознает, что способ совершения хищения стал открытым и продолжает изымать имущество, то в его действиях будет состав грабежа. А если в целях завладения имуществом виновный применяет либо насилие, либо угрозу применения насилия, то вид насилия также должен охватываться сознанием лица, в данном случае ответственность лицо будет нести либо за насильственный грабеж, либо за разбой.

Умыслом лица должен охватываться способ совершения хищения: применение насилия, опасного для жизни или здоровья, или угрозы применения такого насилия. Умыслом преступника должна охватываться и незаконность проникновения в жилище. При этом само проникновение как действие, предшествующее изъятию имущества, предполагает определенный объем предварительной преступной деятельности, что доказывает предумышленный характер таких деяний. В.Ф. Щепельков указывает, что при квалификации возникают проблемы при определении момента возникновения умысла на хищение.<sup>3</sup> Для квалификации действия лица в качестве разбоя, совершенного с незаконным проникновением в жилище, умысел на совершение хищения должен возникнуть до проникновения в жилище. Если умысел на совершение хищения возникает, когда незаконное проник-

<sup>2</sup> Арзуманян, А.А. Разбой как самостоятельный вид посягательства на собственность: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.08 / Арзуманян Андрей Арсентьевич. – Ростов-на-Дону, 2004. – С. 67.

<sup>3</sup> Щепельков, В.Ф. Квалификация краж, грабежей и разбоев, с незаконным проникновением в жилище / В.Ф. Щепельков // Вестник Академии Генеральной прокуратуры РФ. – 2008. - №3. - С. 26.

новение уже окончено, то действия лица будут квалифицированы как реальная совокупность преступлений. Т. е. лицо должно осознавать еще до совершения действий, направленных на нарушение неприкосновенности жилища, что эти действия им будут совершены с целью обеспечить доступ к имуществу для последующего его изъятия. При этом осознание незаконности проникновения предполагает, что лицо осознает, что попадает в помещение, используемое лицом в качестве жилища, против, либо помимо его воли, а также то, что оно не имеет права собственности, право пользования, помещением, которое потерпевший использует в качестве жилища. Кроме того, сознанием лица должно охватываться то, что помещение, в которое лицо проникает, используется лицом в качестве жилища.

Что касается цели разбоя, совершенного с незаконным проникновением в жилище, то диспозиция уголовно-правовой нормы, предусмотренной ч. 3 ст. 162 УК РФ содержит указание на цель: «... в целях хищения».

Мы считаем подобную формулировку некорректной, так как разбой это форма хищения и характеристика его цели как «цели хищения» абсурдна. Это, кстати сказать, вносит путаницу в сознание некоторых авторов, вслед за формулировкой диспозиции они вынуждены говорить о «цели хищения» и корыстном мотиве как обязательном признаке субъективной стороны.<sup>4</sup>

Сам законодатель в УК РФ термин «корыстный» употребляет достаточно часто в сочетании с такими категориями как «побуждения» «заинтересованность» достаточное число раз и единственный раз в сочетании с категорией «цель».

Некоторые авторы наряду с целью к конструктивным признакам субъективной стороны разбоя, совершенного с незаконным проникновением в жилище, относят мотив.<sup>5</sup> При этом некоторые авторы говорят о корыстном мотиве, как факультативном признаке.<sup>6</sup> А.А. Арзуманян пишет, что мотивы и цели по-разному характеризуют волевой процесс. Мотив разбоя, отвечает на вопрос, чем руководствовался преступник, совершая деяние, а цель определяет характер и направленность его действий, ближайший результат,

---

<sup>4</sup> Воробьев, Д.В. Современные проблемы уголовно-правовой охраны права собственности и иных вещных прав: монография / Д.В. Воробьев. – М: издательство «Юрлитинформ», 2011. – С. 80; Костюк М.Ф. Хищение несовершеннолетним имущества с незаконным проникновением в жилище, помещение или иное хранилище: монография / М.Ф. Костюк, Ж.В. Салахова. – М.: Проспект, 2010. – С. 108; Кочои, С.М. Ответственность за корыстные преступления против собственности: монография / С.М. Кочои. – М.: «Профобразование», 2000. – С. 54.

<sup>5</sup> Арзуманян, А.А. Разбой как самостоятельный вид посяательства на собственность: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.08 / Арзуманян Андрей Арсентьевич. – Ростов-на-Дону, 2004. – С. 67; Верина, Г.В. Дифференциация уголовной ответственности за преступления против собственности: проблемы теории и практики: дис. ... д-ра юрид. наук: 12.00.08 / Верина Галина Владимировна. – Саратов, 2003. – С. 252.

<sup>6</sup> Кочои, С.М. Преступления против собственности: учебное пособие / С.М. Кочои. – М.: Проспект, 2014. – С. 14.

к которому стремится субъект.<sup>7</sup> М.К. Алиев пишет, что законодатель в качестве обязательного признака состава разбоя, совершенного с незаконным проникновением в жилище, включил лишь цель, а мотивация в данном случае не важна. Человеческое поведение полимотивно, и мотив на квалификацию деяния не влияет.<sup>8</sup>

Таким образом, субъективную сторону разбоя, совершенного с незаконным проникновением в жилище, характеризуют прямой умысел и корыстная цель, являющаяся конструктивным признаком.

---

<sup>7</sup> Арзумянц, А.А. Там же. – С. 72.

<sup>8</sup> Алиев, М.К. Разбой: уголовно-правовые и криминологические аспекты: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.08 / Алиев Мурат Кямалович. – Волгоград, 2008. – С. 79.

## ПРОБЛЕМЫ ОТГРАНИЧЕНИЯ КРАЖИ ОТ ДРУГИХ ПОСЯГАТЕЛЬСТВ НА СОБСТВЕННОСТЬ

**Миканадзе Деметре**

*Санкт-Петербургский государственный университет*

**Аннотация.** В статье исследуются некоторые проблемы квалификации кражи и ее отграничения от иных преступных посягательств на чужое имущество. Анализируются материалы судебной практики по обозначенной категории дел. Формулируются предложения по совершенствованию законодательства.

**Ключевые слова:** имущество, собственность, хищение, кража, мошенничество, грабеж.

Кража, т.е. тайное хищение чужого имущества – это одно из самых распространенных преступных посягательств на собственность. Уголовный кодекс РФ определяет хищение как «совершенное с корыстной целью противоправное безвозмездное изъятие и (или) обращение чужого имущества в пользу виновного или других лиц, причинившее ущерб собственнику или иному владельцу этого имущества» [1].

Пленум Верховного Суда РФ в своем постановлении от 27 декабря 2002 года № 29 «О судебной практике по делам о краже, грабеже и разбое» (далее – постановление Пленума № 29) дает следующее определение кражи – это «действия лица, совершившего незаконное изъятие имущества в отсутствие собственника или иного владельца этого имущества, или посторонних лиц либо хотя и в их присутствии, но незаметно для них» [4].

Кроме того, в указанном постановлении Пленумом разъясняется, что, при решении вопроса о характере посягательства на чужое имущество (тайное или открытое), необходимо исходить из субъективной стороны деяния. Если виновный считал, что при осуществлении незаконного изъятия чужого имущества он действовал тайно, но при этом за его незаконными действиями наблюдали посторонние лица и ничего не предприняли для пресечения данного преступления, то такое деяние является кражей.

В судебной практике встречается немало случаев, когда преступные действия происходят в присутствии родственников и близких людей виновного, его соучастников. И преступник, действуя открыто, уверен, что они не примут никаких мер к пресечению посягательства [7, с. 114].

Таким образом, в постановлении Пленума № 29 указаны основные признаки тайного хищения, но вместе с тем, в следственной и судебной практике возникают трудности в отграничении тайного хищения от открытого.

В постановлении Пленума № 29 сделан следующий вывод о том, что «если присутствующее при незаконном изъятии чужого имущества лицо, является близким родственником виновного, который рассчитывает в связи с этим на то, что он не встретит противодействия со стороны указанного лица, то содеянное квалифицируется как кража чужого имущества».

Таким образом, в постановлении Пленума конкретно указано, что кража может совершаться только в присутствии близких родственников.

При определении круга лиц, относящихся к близким родственникам, следует руководствоваться положениями абзаца 3 статьи 14 Семейного кодекса РФ, согласно которым к близким родственникам относятся родители, дети, дедушки, бабушки и внуки, а также полнородные и неполнородные братья и сестры [3].

Вместе с тем судебная практика разнится с данной нормой. Суды, при рассмотрении дел данной категории, применяют определение понятия, используемое Уголовно-процессуальным кодексом РФ, и относят к близким родственникам супруга, супругу, родителей, детей, усыновителей, усыновленных, родных братьев и сестер, дедушку, бабушку и внуков [2].

К тому же, суды не только используют понятие «близкие родственники», установленное в УПК РФ, но и значительно расширяют его понятие на практике, приравнивая к близким родственникам друзей и знакомых.

В обоснование своих доводов, приведем пример из судебной практики. Ступинским городским судом Московской области вынесено Постановление № 1-175/2015 от 30 сентября 2015 г. по делу № 1-175/2015 [5]. Из материалов дела следует, что гражданин был свидетелем того, как подсудимые пытались снять колеса и фары с автомобиля. Подсудимые знали, что их видел свидетель, но проигнорировали данную ситуацию, уверенные в том, что знакомый не будет им препятствовать в совершении хищения. При данных обстоятельствах, суд сделал вывод, что действия подсудимых по изъятию чужого имущества нельзя признать открытыми и переqualificировал действия подсудимых с п. «а» ч. 2 ст.161 УК РФ (грабеж, или открытое хищение чужого имущества, совершенное группой лиц по предварительному сговору) на п. «а» ч.2 ст.158 УК РФ (кража, то есть тайное хищение чужого имущества, свершенное группой лиц по предварительному сговору).

При квалификации преступления могут возникнуть трудности, так как многие нормы Уголовного кодекса РФ могут рассматриваться судами по-разному. При квалификации хищения чужого имущества в виде кражи ошибочно суды могут квалифицировать преступление как мошенничество, так

как эти преступления имеют много общих признаков, например, одинаковый объект преступления – право собственности. Главное отличие кражи от мошенничества заключается в том, какую роль в данных хищениях играет обман. В мошенничестве обман является способом совершения преступления; в результате его использования осуществляется завладение чужим имуществом либо правом на имущество. В краже способом совершения преступления является тайное изъятие имущества, обман выступает в качестве средства, облегчающего совершение этого преступления.

Обратимся к судебной практике для подтверждения данных выводов. Саратовским областным судом вынесено апелляционное постановление № 22-590/2016 от 3 марта 2016 г. по делу № 22-590/2016 [6].

В материалах дела установлено, что осужденный украл из гаража потерпевшего инструменты, при этом у осужденного находились в распоряжении ключи потерпевшего, которые он сам ему передал. Как следует из имеющихся в деле доказательств, инициатива передачи гаража и инструментов во временное пользование осужденного исходила не от осужденного, а от потерпевшего. Ключи от гаража были переданы ему заранее, и на момент их передачи осужденный не имел умысла на хищение имущества из гаража, умысел у него возник позднее, когда он попал в тяжелое материальное положение. Каких-либо данных о возникновении у осужденного умысла на хищение инструментов и иного находившегося в гараже имущества до передачи ему ключей от гаража в материалах дела не имелось. При таких обстоятельствах по рассматриваемому делу суд принял решение переqualифицировать действия осужденного с ч. 1 ст.159 УК РФ (мошенничество) на ч.1 ст.158 УК РФ (кража).

Кража чужого имущества является самым распространенным преступлением в России и в силу этого факта представляют повышенную степень общественной опасности для экономических интересов граждан и государства. Анализ уголовных дел свидетельствует о том, что практика квалификации хищений имеет некоторые трудности в квалификации действий виновных лиц.

В заключение видится необходимым сформулировать предложение, которое должно разрешить существующую проблему в правоприменительной практике. Думается, что Пленуму Верховного Суда РФ следует определить конкретный круг лиц, в присутствии которых действия виновного будут квалифицированы как кража; а также разрешить проблему отграничения кражи (то есть тайного хищения чужого имущества с элементами обмана) от мошенничества (то есть хищения чужого имущества или приобретения права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием) посредством изменения или дополнения постановления Пленума Верховного Суда

РФ или норм действующего законодательства.

Предлагаемое решение позволит устранить возникающие проблемы и приведут в соответствие имеющиеся противоречия в законодательстве и правоприменительной практике.

**Библиографический список:**

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 1996. № 25. Ст. 2954.
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ // Парламентская газета. 2001. № 241-242.
3. Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 1996. № 1. Ст. 16.
4. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.12.2002 № 29 «О судебной практике по делам о краже, грабеже и разбое» // Российская газета. 2003. № 9.
5. Постановление Ступинского городского суда Московской области № 1-175/2015 от 30 сентября 2015 г. по делу № 1-175/2015 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://sudact.ru/regular/doc/bTukczTckNYL/> (дата обращения: 05.07.2017).
6. Апелляционное постановление Саратовского областного суда № 22-590/2016 от 3 марта 2016 г. по делу № 22-590/2016 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://sudact.ru/regular/doc/DJsIXaWE1dQ4/> (дата обращения: 05.07.2017).

*Полубоярцева А. Ю.* Проблемы квалификации кражи и ее отграничения от других преступлений // [Вестник магистратуры](#). 2017. № 1-3 (64). С. 114-116.

## ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

### СПЕЦИФИКА ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ СТРАХОВ В СОВРЕМЕННОЙ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

**Киреева Людмила Евгеньевна,**

**Руденко Андрей Михайлович**

*Донской государственный технический университет*

Страх в той или иной степени сопровождает человека на протяжении всей его жизни. Однако в различные эпохи могут существовать определенные специфические предпосылки этого феномена. На протяжении практически всей человеческой истории проявляют себя страхи, порождаемые внешними факторами: социальными (войны, голод и т.д.) и природными (стихийные бедствия, эпидемии). Но спецификой современной культуры, как нам представляется, является возникновение страха, не имеющего явного объекта, страха, выступающего как фон повседневного существования.

Некоторые стороны проблемы выявления специфики экзистенциального страха в условиях современной культуры на сегодняшний день уже рассмотрены в работах классиков экзистенциальной философии и психологии. Среди них следует прежде всего назвать работы С. Кьеркегора<sup>1</sup>, Д. Майерса<sup>2</sup>, А. Маслоу<sup>3</sup>, Р. Мея<sup>4</sup>, Ж.-П. Сартра<sup>5</sup>, Г. Селье<sup>6</sup>, И. Ялома<sup>7</sup>, К. Ясперса<sup>8</sup>. Данной проблеме в настоящее время посвящено несколько современных

---

<sup>1</sup> Кьеркегор С. Болезнь к смерти / С. Кьеркегор // Страх и трепет. – М.: Изд-во «Республика», 1993. – 383 с.

<sup>2</sup> Майерс Д. Социальная психология / Д. Майерс. – 6-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Питер, 2002. – 752 с.

<sup>3</sup> Маслоу А. По направлению к психологии бытия / А. Маслоу. – М.: ЭКСМО-Пресс, 2002. – 272 с.

<sup>4</sup> Мэй Р. Проблема тревоги / Р. Мэй. – М.: ЭКСМО-Пресс, 2001. – 432 с.

<sup>5</sup> Сартр Ж.-П. Очерк теории эмоций / Ж.-П. Сартр // Психология эмоций. Тексты. – М.: МГУ, 1984. – С. 120 – 137.

<sup>6</sup> См.: Селье Г. Стресс без дистресса. – М.: Прогресс, 1982. – 124 с.; Селье Г. Когда стресс не приносит горя. – М., 1992. – 160 с.

<sup>7</sup> Ялом И. Экзистенциальная терапия. – М.: Класс, 1999. – 576 с.

<sup>8</sup> См.: Ясперс К. Смысл и назначение истории. – М.: Политиздат, 1991. – 527 с.; Ясперс К. Введение в философию. – Минск: Наука, 2000. – 192 с.

исследований, отдельные аспекты которых учитывались автором данной диссертационной работы<sup>9</sup>.

А. Камю назвал XX век «веком страха»<sup>10</sup>. Это тем более странно, что современный человек лучше защищен от многообразных внешних угроз, чем люди предшествующих эпох. Таким образом, помимо появления новых источников угрозы, способных вызвать страх (техногенные катастрофы и др.), в современных обществах формируется страх, который можно обозначить как экзистенциальный.

Это название появилось не случайно, потому что впервые этот феномен наиболее ярко был описан именно в экзистенциальной философии и именно «в XX веке философия экзистенциализма окончательно придала страху онтологический статус»<sup>11</sup>. Страх приобретает в этой философии особый смысл. Удачно сформулировал суть нового отношения к страху А. Сусолятин, который констатировал «...перенос акцента от предмета страха на страх как явление, раскрывающее характер человеческой ситуации. Смысл этого переноса заключается в том, что чувство перестает рассматриваться как внутренний ответ внешним обстоятельствам, а начинает рассматриваться как способ существования человека, посредством которого человек утверждает себя в мире как целостность и единство. Развитие этой позиции оформляется в рамках экзистенциальной философии (М. Хайдеггер, Ж.-П. Сартр, К. Ясперс и др.)»<sup>12</sup>.

Философия экзистенциализма сформировалась в определенных исторических условиях<sup>13</sup>. Она в значительной степени отразила специфику жизненной ситуации современного человека, связанную с осознанием открытости и свободы существования человека в бытии: «Бытийно понимающее присутствие в своей экзистенции и образующих ее экзипотенциалх является постольку, поскольку в этих последних, в их осуществлении, рас-

---

<sup>9</sup> См.: Киришбаум Э.И. Воспоминание о будущем / Э.И. Киришбаум // Страх. Теология, философия, психология. – Владивосток: Изд-во ДВГМА, 1994. – С. 3 – 6; Коссака Е. Экзистенциализм в философии и литературе: пер. с польск. / Е. Коссака. – М.: Политиздат, 1980. – 360 с; Новиков А.Г. О менталитете страха / А.Г. Новиков. Якутск: Аналитический центр при Президенте Республики Саха, 1996. – 147 с; Херрман Ф.В. Понятие феноменологии у Хайдеггера и Гуссерля / Ф.В. Херрман. – Томск: Изд-во «Водолей», 1997. – 96 с.

<sup>10</sup> См.: Камю А. Бунтующий человек. Философия. Политика. Искусство: пер. с фр. / А. Камю. – М.: Политиздат, 1990. – 415 с.

<sup>11</sup> Баринов Д.Н. Эволюция представлений о страхе и тревоге в истории философии // Философия и культура. – № 3. – 2011. – С. 7.

<sup>12</sup> Сусолятин А. А. "Пограничная ситуация" как основание антропологического исследования страха // Известия Уральского федерального университета. Сер. 3. Общественные науки. – 2012. – № 1 (100). – С.122

<sup>13</sup> См.: Больнов О.Ф. Философия экзистенциализма / О.Ф. Больнов. – СПб.: Изд-во «Лань», 1999. – 224 с.

крыто, непотаенно освещено бытие в целом»<sup>14</sup>. Основным объектом анализа в экзистенциализме является единичное бытие, бытие личности. Но индивидуализированная личность не является исторической универсалией. Такой тип человеческого существования сформировался под влиянием определенных факторов и первоначально только в рамках одной цивилизации – западной.

В новых социокультурных условиях, формируемых западной культурой и связанных с глобализацией, человеческие страхи несколько изменяются: не только собственные государства выступают как источник угрозы, но уже и надгосударственные структуры – реальные и вымышленные – воспринимаются как постоянная опасность. Об этом прямо или косвенно пишут сегодня многие исследователи<sup>15</sup>.

Эпоха глобализации и переход общества в стадию позднего модерна вновь обостряет страхи современного человека, связанные с неопределенностью, нестабильностью и непредсказуемостью его социального положения. Неопределенность и непрочность социальных статусов дополняются проблемой неопределенности социальной идентичности, связанной с подвижностью самой системы социальных позиций в обществах поздней современности. Все более широкий и абстрактный характер социокультурных, политических и экономических процессов, определяющих развитие современного глобализирующегося мира, делает практически невозможным их контроль. Даже у национальных правительств остается в руках все меньше рычагов реального воздействия на развитие современных обществ. Современный философ У. Бек сформулировал эту проблему так: «не существует биографического решения системных противоречий»<sup>16</sup>. Тем более все меньше возможностей у отдельного индивида контролировать свою собственную жизнь, определяемую уже не только социальными процессами, разворачивающимися в пределах отдельных культур, но и в глобальном масштабе.

Другой известный современный философ З. Бауман полагает, что «... не только положение индивидов в обществе, но и сами места, к которым они могут получить доступ и которые стремятся занять, быстро трансформируются и едва ли могут надежно служить в качестве цели чьей-то жизни. ...Мы мало что можем сделать, если вообще что-то можем, пытаюсь

---

<sup>14</sup> Анц В. Диалог Хайдеггера с традицией // Философия Хайдеггера и современность. – М.: Наука, 1991. – С. 53.

<sup>15</sup> См.: Скворцов С.Л. Проблема страха: Искусство жизни в «век смерти» // Человек: образ и сущность: (Гуманит. аспекты). Ежегодник. – М.: ИНИОН, 1991. – С. 9 – 38; Тоффлер Э. Шок будущего: Пер. с англ. – М.: ООО «Издательство АСТ», 2002. – 557 с.; Шубкин В.Н. Страхи в России // Социологический журнал. – 1997. – № 3. – С. 62 – 76.

<sup>16</sup> Бек У. Общество риска. На пути к другому модерну. – М.: Прогресс-Традиция. 2000. – С. 274.

«подстраховать свое будущее» прилежным соблюдением ныне принятых стандартов. ...Сегодня в движение пришли не одни только люди, но также и финишные линии дорожек, по которым они бегут, да и самые беговые дорожки...Перспектива обретения «стабильного пристанища» в конце дороги отсутствует, быть в пути стало постоянным образом жизни индивидов, не имеющих, теперь уже хронически своего устойчивого положения в обществе»<sup>17</sup>. Появляются новые страхи: страх терроризма, страх экологических катастроф, страх перед генетически модифицированной продукцией, страхи перед последствиями изобретения новых видов оружия, страхи, связанные с тем, что «правительство следит за нами» и т.д.

Все эти страхи демонстрируют чувство бессилия современного человека перед анонимными социальными силами, которые он не только не может контролировать, но часто просто не понимает. Бессилие – общая основа всех этих страхов. И не так уж важно, что конкретно человек называет как причину своих страхов: реальную, но мифологизированную Аль-Каиду или полностью мифическое «мировое правительство». И то, и другое – просто обозначение некоего «зла», попытка дать этому злу имя и тем самым слегка облегчить страх.

Современная социокультурная реальность становится неподконтрольной людям, превращается в аналог природной стихии. И неудивительно, что в этих условиях страхи и тревоги, порождаемые тотальной зависимостью и непредсказуемостью, только возрастают. Это проявляется в росте психических расстройств, самоубийств, все более широком распространении депрессии, которая, по прогнозам Всемирной организации здравоохранения, станет одним из наиболее массовых заболеваний XXI века<sup>18</sup>.

Специфика экзистенциального страха в современной культуре связана также с ростом виртуализации личностного пространства человека, сращивания частной жизни с пространством виртуальной реальности, стиранием границ между виртуальной реальностью и повседневным наличным бытием. Виртуальная реальность, притупляя реальные страхи, создает иллюзию защищенности и обезоруживает человека перед угрозами реальной жизни. Социальный эскапизм приводит к патологиям личностного развития. Надо отметить, что в предыдущие социокультурные эпохи данная тенденция наблюдалась в процессе поглощения человека художественной реальностью, погружения человека в мир искусства. Данная проблема неоднократно поднималась и обсуждалась философами, писателями и учеными. Например, один из героев В.В. Набокова Герман в романе «Отчаяние», попадая в экзистенциально опасную ситуацию неразличения реального и художествен-

<sup>17</sup> Бауман З. Индивидуализированное общество. – М: Логос, 2005. – С. 184 – 185.

<sup>18</sup> Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.who.int/ru/>

ного миров, оказывается не готовым нести этическую ответственность за свои поступки в реальном мире. Как следствие этого «...страх потери идентичности с самим собой толкает его на убийство»<sup>19</sup>. Однако и оно не становится выходом из ситуации, поскольку герой так не находит внутренней гармонии с самим собой, что приводит к гипертрофированной безличности и страху субъектности.

Общественное сознание на исходе XX – в начале XXI веков находится под воздействием ожиданием разнообразных опасностей, причем источником этих опасностей все чаще становится само по себе общество. У. Бек назвал нынешнюю стадию в развитии общества «обществом риска»<sup>20</sup>. Спецификой этого общества является то, что риски являются неизбежным следствием функционирования основных его институтов, «встроены» в саму ткань современного общества и его повседневность. Общество само производит опасные ситуации: в частности, технологическое развитие чревато техногенными катастрофами и негативными последствиями для окружающей среды, которые визуально могут вообще не фиксироваться, но тем не менее присутствовать. Глобальное разделение труда как объективный процесс неизбежно конструирует и усиливает бедность одних и богатство других. Глобальный характер рисков сужает возможность противостояния им со стороны локальных субъектов действия. Рискам в большей степени подвержены слабые, но характер современных рисков таков, что и богатые могут избегать их лишь до определенного предела. Общество рисков живет в ситуации перманентного ожидания чрезвычайного происшествия: технического, экологического, политического. В качестве последнего можно привести риск террористических атак: для их предотвращения постоянно совершенствуются и внедряются новые технические средства контроля, которые сами по себе способны значительно усложнить жизнь обычных людей, требуют огромных затрат, расширяют функции государства до неопределенных пределов. Это чревато новыми рисками иного характера, но при этом эффективно предотвратит террористические атаки данные средства контроля все равно не могут.

Следует отметить также, что современные риски имеют структурный характер, встроены в саму ткань современного социокультурного пространства, но противостоять им вынужден часто отдельный человек, который не обладает для этого достаточными ресурсами. Однако он постоянно ощущает растущую неопределенную угрозу. Естественно, это продуцирует

---

<sup>19</sup> Житарь А.А. Страх субъектности: творческий субъект на границе реального и воображаемого миров (на материале романа В.Набокова «Отчаянье» // Вестник Самарской гуманитарной академии. Серия «Философия. Филология». – 2006. – № 1 (4). – С. 307.

<sup>20</sup> Бек У. Указ. соч.

страхи и тревогу. Страхи, порожденные классическим модерном, в эпоху «другого модерна» или общества риска, не исчезает, но к ним добавляются новые, поскольку существование человека становится еще более нестабильным и ненадежным.

Таким образом, современное общество формирует специфический тип страха, обозначаемый здесь как экзистенциальный страх. Его специфика в том, что он является постоянным спутником человека, а не ответом на какую-то конкретную угрозу. Фундаментальность этого страха отражена философией экзистенциализма, трактующей страх как способ существования человека в мире. В основе этого страха лежат структурные особенности общества современного типа: индивидуализм, отсутствие прочной социальной и личной идентичности, отчуждение индивида от общества, неспособность в полной мере понять логику абстрактных социальных процессов и воздействовать на неё. Все эти факторы продуцируют фундаментальную нестабильность человеческого существования, порождающую постоянный страх. Социальные предпосылки страха усугубляются некоторыми специфическими чертами современной культуры.

## ГУМАНИЗМ И. КАНТА И Ж.П. САРТРА

**Яковенко Татьяна Ивановна**

*Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова*

Слово гуманизм происходит от латинского “homo” — человек, “humanus” — человеческий, человечный, “humanitas” — человеческая природа. Разные источники дают нам разные определения понятия «гуманизм». Например, гуманизм можно определить как сложившееся в эпоху Возрождения, преимущественно в Италии, движение образованных людей, объединенное “интересом к античности”, изучением и комментированием памятников древнеклассической (прежде всего латинской) литературы; или же как особый тип философского мировоззрения, в центре которого—человек с его земными делами и свершениями, с присущими его природе способностями и влечениями, с характерными для него нормами поведения и отношениями. В широком смысле слова гуманизм—доброжелательное отношение к человеку, утверждающее его свободу и достоинство независимо от каких-либо исполняемых им социальных функций и ролей, усматривающее в нем самостоятельный источник творческих сил.

Но внутри такого достаточно широкого понимания гуманизма, укоренившегося в европейской культуре, возможны различные истолкования этого понятия. Это связано с неоднозначным пониманием свободы и ответственности, а также с различными точками зрения относительно универсальных норм поведения, заданных обществом или самим человеком.

Рассмотрим гуманистические идеи И.Канта и Ж.П. Сартра. Эти философы принадлежат разным философским традициям и разным эпохам. Кант — философ 18 века, и Сартр — философ 20 века.

### **Гуманизм в философии Канта.**

а) Учение о человеке и концепция свободы в философии Канта

Кантовское понимание гуманизма базируется на христианском понимании человека, его дуализме (т.е. двусоставности – душа/тело и чувстве ответственности за свои поступки).

Кант говорит о том, что человек – двусоставное существо, житель мира природы (или «мира необходимости») и мира свободы. Это следует из того, что каждый человек живет в чувственно-воспринимаемом мире, мире вещей, но также имеет иной модуль существования – как «вещь в себе». Этот модуль, как мы бы сказали, его духовная составляющая, позволяет человеку

регулировать свои проявления как природного существа. Но регулировать до некоторой степени. Эта степень и определяет у Канта уровень свободы. То есть человек свободен настолько, насколько он может поступать согласно чувству долга, переступая природные побуждения.

б) Кантовская этика

Что же позволяет человеку переступать свои побуждения как природного существа? Согласно Канту, «в сердце человека» написан моральный закон, который позволяет ему определять качество своих поступков. Кем написан? Кант не отвечает на этот вопрос, но мы знаем, что Кант допускал существование Бога, однако и не утверждал. Кант пишет, что «мораль отнюдь не нуждается в религии; благодаря чистому практическому разуму она довлеет сама себе».

Моральный закон Кант называет категорическим императивом, правилом, которое позволяет человеку давать своим поступкам моральную оценку. Мы бы назвали это законом совести.

Главный категорический императив И. Канта формулируется следующим образом: «Поступай так, чтобы максима твоей воли всегда могла иметь также силу принципа всеобщего законодательства». То есть Кант утверждает, что каждый человек проверяет моральную сторону своих поступков, сопоставляя их с тем, что было бы, если все обязаны были поступать так же.

Или еще формулировка: «Поступай так, чтобы ты всегда относился к человечеству и в своём лице, и в лице всякого другого так же, как к цели, и никогда не относился бы к нему только как к средству», что подчеркивает высочайшую ценность человека. Это классическая гуманистическая концепция. Для нас еще очень важно, что это правило универсально, всеобщее, то есть присуще всем людям. Но это не означает, что все люди поступают согласно категорическому императиву. Для того чтобы поступать так, как говорит Кант, нужно быть человеком долга. И также для того, чтобы поступать так, нужно проявить свою свободу. Тем не менее, согласно Канту, человеческая свобода всегда будет ограничена из-за двойственности человеческого существа.

Итак, можно сказать, что этическая концепция Канта вытекает из его концепции двусоставности человека, ограничивающей человеческую свободу. Но при этом, существует некий всеобщий (общий для всех людей) моральный закон, способный быть регулятором человеческих поступков и «написанный в сердце человека».

**Гуманизм в философии Сартра.**

а) Сартровское учение о человеке и понимание свободы

Жан-Поль Сартр, философ 20 века, предлагает совершенно иное понимание гуманизма, которое раскрывает в своей статье «Экзистенциализм это

гуманизм».

Человек по Сартру изначально свободен. Именно в возможности выбора Сартр видит гуманизм экзистенциализма. Откуда же человек получает возможность выбора по Сартру?

Экзистенциалисты утверждают, что существование предшествует сущности. Сартр трактует это следующим образом: «Человек сначала существует, встречается, появляется в мире, и только потом он определяется», то есть сам «человек – это будущее человека». Первоначально человек ничего из себя не представляет. Как представитель атеистического направления экзистенциальной философии, Сартр утверждает, что Бог не предопределяет сущность человека, следовательно, человек свободен. Точнее, как говорит Сартр, человек «осужден быть свободным» - ведь он себя не создавал, но свободен выбирать. И у него не будет ни оправданий, ни извинений за свои поступки, человек несет за них полную и абсолютную ответственность (отягощенную кроме того, ответственностью за проект всего человечества). То есть человека сам ответственен за то, что он трус, лентяй и т.д., а не наследственность или обстоятельства. В экзистенциализме герой может перестать быть таковым, но и трус может превратиться в героя – так не это ли оптимизм, когда человека сам в своих силах изменить свою сущность? «На деле нет более оптимистического учения, поскольку судьба человека полагается в нем самом. ... Единственное, что позволяет человеку жить, — это действие», говорит Сартр. При этом Сартр утверждает, что в его концепции нет культа человека. Культ человека же приводит к замкнутому гуманизму или даже к фашизму. Экзистенциализм же не рассматривает человека как цель, ибо он всегда незавершен.

#### б) Этика Сартра

Раз сущности человека действительно предшествует его существование, то именно человек полностью ответствен за то, каковым он является. Но человек ответствен не только за свой «проект». Выбирая себя, человек также выбирает образ всех людей, утверждая ценность своего выбора. К данному утверждению Сартр приводит следующий аргумент: «Я

хочу, например, жениться и иметь детей. Даже если эта женитьба зависит единственно от моего положения, или моей страсти, или моего желания, то тем самым я вовлекаю на путь моногамии не только себя самого, но и все человечество. Я ответствен, таким образом, за себя самого и за всех и создаю определенный образ человека, который выбираю; выбирая себя, я выбираю человека вообще». Действительно, когда мы совершаем какой-либо выбор, мы втягиваем большое количество людей в свой «проект», но при этом ответственность за его развитие по-прежнему лежит только на нас.

Таким образом, выбирая себя, человек одновременно выбирает и всё человечество и, конечно, испытывает чувство тревоги по этому поводу. Эта тре-

вога исходит из вопроса «действительно ли я имею право действовать так, чтобы все человечество брало пример с моих поступков?» Это категорический императив Канта. Но Кант понимает это как моральный закон, а Сартр – как источник экзистенциальной тревоги, при этом оба философа признают всеобщий характер соотнесения своих поступков с поступками человечества.

И в этом – чувство ответственности человека за свои поступки перед всем человечеством и одновременно – высокий статус человека, что позволяет Сартру именовать себя гуманистом. В этом смысле экзистенциализм — это оптимизм, учение о действии и об ответственности за свои действия.

Таким образом, можно сделать вывод, что, несмотря на видимые различия, и кантовский гуманизм, и гуманизм в рамках философии экзистенциализма имеют сходные черты, и по сути своей достаточно похожи. Основой той и другой концепции является учение о человеке, из которой следует учение о свободе. Как было уже сказано, согласно Канту, свобода человека ограничена, что выходит из его концепции о двойственности человеческого существа, а по Сартру, человек абсолютно свободен, так как в течение всей жизни определяет свою сущность как проект через свои усилия.

Тем не менее ограниченность свободы не снимает с человека ответственности за свои поступки по Канту. Более того, категорический императив, как моральный внутренний закон, позволяет человеку делать выбор, соотнося свои поступки с поступками человечества (Кант говорит о соотнесении своих поступков с «принципом всеобщего законодательства»). О такой же ответственности можно говорить и в концепции Сартра. Именно ответственность перед человечеством определяет экзистенциальную тревогу, сопровождающую все человеческие поступки.

Оба учения не опираются на религию. Сартр утверждает отсутствие заданности в жизни человека и позиционирует себя как атеист, но и Кант, хоть и мыслит в рамках христианской парадигмы, также оставляет за человеком свободу выбора, следовать моральному закону, т.е. категорическому императиву, или нет. Достоевский писал «Если Бога нет, то все дозволено», но по Канту, не наличие (или отсутствие веры определяет выбор), а свобода воли и чувство долга.

Итак, при всем различии концепций видно достаточно много сходства. В целом же можно утверждать, что оба философа, и представитель немецкой классической философии И.Кант и неклассической западной философии Ж.П. Сартр утверждают свободу выбора и ответственность человека за свои поступки. То есть и классическая и неклассическая концепция гуманизма тем не менее остается «гуманистической».

## ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### ОНОМАСТИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО ПОЭТИЧЕСКОГО ДИСКУРСА АЛИ КУДРЯШЕВОЙ В АСПЕКТЕ ГЕНДЕРНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ

**Горушкина Анна Валентиновна**

*аспирант кафедры отечественной филологии и прикладных коммуникаций*

**Минец Диана Владимировна**

*кандидат филологических наук, доцент кафедры отечественной филологии и прикладных коммуникаций*

*Череповецкий государственный университет*

Современная сетевая поэзия представляет собой гетерогенное пространство, органично сочетающее в себе элементы различных видов искусств. Подобного рода контаминация делает авторский текст насыщенным интертекстуальными связями, основанными на употреблении языковых единиц, апеллирующих к той или иной культурной ситуации. Без осмысления и декодирования подобных реминисценций невозможно глубокое понимание текста. Особое место среди лингвокультурологических единиц занимает прецедентный феномен (прецедентное имя – одна из наиболее частых его разновидностей). Под прецедентными именами, вслед за Ю.Н. Карауловым, мы понимаем единицы, значимые для той или иной личности в познавательном и эмоциональном отношениях, имеющие сверхличностный характер, т.е. хорошо известные и широко окружению данной личности, включая ее предшественников и современников, и, наконец, такие, обращение к которым возобновляется неоднократно в дискурсе данной языковой личности [Караулов, 1987, с. 216].

Стихотворения повременного сетевого поэта Али Кудряшевой представляют собой богатый материал для изучения подобных языковых фактов. Настоящее исследование посвящено анализу прецедентных онимов, отсылающим к феминным персоналиям и персонажам, на материале 38 текстов поэта, написанных в период с 2004 по 2015 гг. В рассматриваемом диапазоне произведений нами было зафиксировано 58 употреблений женских имен, функциональная роль и уровень прецедентности которых различны. В соответствии с этим критерием мы классифицировали их следующим образом: 1) собственно

прецедентные онимы (34 употребления), 2) непрецедентные онимы, косвенно соотносимые с прецедентной ситуацией или обладающие прецедентным потенциалом (15 употреблений); 3) непрецедентные онимы (9 употреблений).



**Рисунок 1 - Классификация женских прецедентных онимов в текстах А.Кудряшевой**

Особенно частотны в текстах Али Кудряшевой прецедентные имена, представляющие собой онимы, апеллирующие какому-либо широко известному культурному источнику. Отметим, что при этом первоначальное значение подвергается существенной трансформации. Так, например, особое место в текстах Кудряшевой занимают онимы библейского происхождения с новыми, зачастую разрушающими исходный смысл коннотациями: «*Ходят катера по Малой Невке, / Дышит сонным воздухом Израиль... / Летку-енку пляшет девка **Евка** / Сразу после выхода из рая*» [Кудряшева, ЖЖ, 2005]. Данный оним специфичен и с семантической, и с прагматической точек зрения: если в религиозных дискурсивных практиках Ева символизирует жизнь, являясь праматерью всего живого, то в данном случае употребленный оним в большей степени акцентирует внимание именно на ситуации грехопадения, в силу чего «Евка» выступает абсолютным синонимом к лексемам «согрешившая женщина», «блудница» [Горушкина, 2015, с. 72]. С одной стороны, такое понимание возможно за счет сюжетного нарратива, а с другой стороны – этому способствует намеренное коннотативное снижение персонажа и фонетическое уподобление лексических единиц «[д'эфка]» и «[эфка]». В связи с этим речь может идти о намеренной смене оценочности онима с «+» на «-» Заметим, что подобные случаи модификации исходных интерпретаций имен довольно частотны в творчестве Кудряшевой. Рассмотрим еще один пример: «*Елена подходит спросонья к зеркалу / И объявляет себе войну <...> Елена берет молоток и мстительно / С силой бьет себя по рукам. <...> Это проклятое постоянство, / Лето, осень, зима, разлуч-*

ница. / *Елена нынче будет Троянская / Или Милосская, как получится*» [Кудряшева, ЖЖ, 2005]. В древнегреческой мифологии Елена – дочь Зевса и богини возмездия Немезиды, спартанская царица, похищение которой стало поводом для Троянской войны; символ вечной красоты и женственности. В данном же тексте исходная пропозиция меняется за счет семантической трансформации по критерию «активность – пассивность» (Елена объявляет войну себе), при этом однако происходит и дополнение (усложнение) коннотативной составляющей онама: Елена становится причиной раздора, войны, разлада не только между вражескими силами, но разлада с самой собой. В связи с этим особенно примечательна контекстуальная антонимическая пара «Троянская – Милосская», где атрибутив «Милосская» является узуальным для римской мифологии (богиня красоты и любви Венера, соотносимая в греческом пантеоне с Афродитой). Елена Троянская и Венера Милосская – два модели феминной идентичности, соотносимые по семантическому критерию «разрушительность», однако если в первом случае – это лицо, которое способствует разрушению чего-то или кого-то (иначе – в терминах семантического синтаксиса – агенс: падение Трои, смерть Париса, Ахилла и т.д.), то во втором это – пациенс (саморазрушение: ср. статуя Венеры Милосской). Особый интерес представляет следующий текст: «*Серже* двадцать один, а значит *Марине* тоже двадцать один. Мороз и солнце – простой рисунок, такой вот крепкий густой раствор, они знакомы пятнадцать суток – как срок за мелкое воровство» [Кудряшева, ЖЖ, 2007]. Гендерная (феминно-маскулинная) пара представлена именами «Марина – Сережа», соотносимыми с антропонимами «Марина Цветаева» и «Сергей Эфрон», а также отсылающими к коктейльскому сюжету их знакомства. Однако сюжетный нарратив существенно меняет семантику заявленных прецедентных онимов: помещенные в современные дискурсивные реалии, они теряют исходный прецедентный потенциал: «*А я не против, ведь мир кружился, я, как у Визбора «очень рад» пока Марина стирает джинсы и смотрит фильмы по вечерам*» [Кудряшева, ЖЖ, 2007]. Таким образом, реальный биографический, исторический сюжет лишается актуальности, он уступает место новой пропозиции, сохраняющей имена собственные, но уже без непосредственной связи с прототипами. Фрагмент «*Тень на двери, едва прикрытой, / Всё шевелится, как живая. / Что же плачешь ты, Маргарита, / «М» на шапочке вышивая?*» [Кудряшева, ЖЖ, 2005] отсылает читателя к известному литературному источнику. Отметим, что в данном случае центральным становится образ Маргариты (отсылка к образу Мастера дается косвенно, через местоимение: ср.: «*А ютишься ты в тесноте с ним*»). В целом женский образ не подвергается трансформации, однако булгаковский макротекст, проходя сквозь призму сознания поэта, проецируется на авторскую реальность, модифицируется, приобретает противоположные черты: «*мы не хотим покоя*». Вторая группа представ-

лена онимами, соотносимыми с прецедентными ситуациями, в которых имена приобретают дополнительный семантический оттенок, не свойственный им в исходном значении. Так, например, в строках «У **Наташки** коса до пояса, / У **Наташки** глаза русалочьи. / *Ах, Наташенька, наше золотце, / Ты, как ветер весенний, веешься, / За Наташкой ходят молодцы, / То Григорьюшка, то Матвеюшка*» [Кудряшева, ЖЖ, 2005] моделируется типичный фольклорный образ девушки (коса до пояса, глаза русалочьи), при чем для этого используются характерные для народного поэтического творчества приемы (сравнительные обороты, метафоры, диминутивы и т.д.). В текстовом фрагменте «Здравствуй, меня зовут **Элизабет фон Вайскатце**, но обычно **Красотка Эл**. / Я умею попрошайничать и ласкаться, да так, как никто еще не умел» [Кудряшева, ЖЖ, 2008] употребленный оним (антрополопоним) также не является прецедентным, однако наличие у него прецедентного потенциала дает возможность соотносить его с конкретным концептуальным образом – проститутки, девушки легкого поведения, что подчеркивается как употреблением лексем «красотка», «ласкаться», немецкоязычной фамилией (в пер.с нем.: «белая кошка»), так и непосредственно ситуацией, где функционирует данный оним (ср.: идиома «кошка, которая гуляет сама по себе»). Третья группа является самой малочисленной, в нее входят нейтральные онимы, не являющиеся прецедентными и не связанные с какими-либо прецедентными ситуациями (имена людей из близкого окружения поэта; имена, которые не несут важной семантической нагрузки): «Город сонный, **тетя Соня**, последний поезд, / До-минор сюиты Баха, кларнет и домра, / Мокрый город, золотая пурга по поясу. / Эти самые сладкие / Десять минут / До дома» [Кудряшева, ЖЖ, 2010].

Таким образом, рассмотренные нами гендерно маркированные онимические единицы можно классифицировать по трем группам в соответствии со степенью прецедентности. Наиболее многочисленная группа представлена собственно прецедентными онимами, которые, в большинстве своем, не просто приобретают дополнительные смысловые оттенки, а обыгрываются, трансформируются, в результате чего наблюдается ситуация модификации исходной семантики образов.

### Библиографический список:

1. Горушкина А.В. идентичность и модели женственности в поэтическом дискурсе Али Кудряшевой // Студенческая научная конференция – 2015: Тезисы докладов победителей научной конференции в рамках Фестиваля науки в ЧГУ (г. Череповец, 16 апреля 2015 г.): В 2 ч. Ч. 1: Педагогические, психологические и социально-гуманитарные науки. Череповец, 2015. С. 71-73.
2. Кудряшева А. ЖЖ [Эл. ресурс]. Режим доступа: <http://izubr.livejournal.com>.
3. Караулов Ю.Н. Русский язык и языковая личность. – М., 1987.

## УРОК-КОММУНИКАЦИЯ КАК ЭФФЕКТИВНАЯ ФОРМА СИСТЕМОДЕЯТЕЛЬНОСТНОГО ПОДХОДА В ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ

**Нуруллаев Алекс Давлатович,**

**Лунгуль Ангелина Александровна**

*Лесосибирский педагогический институт- филиал Сибирского  
федерального университета*

*Научный руководитель: канд. филолог. наук, доцент, **О.А. Кашпур***

Существующая система образования должна быть нацелена на обеспечение становления высокообразованной, интеллектуально развитой личности с целостной картиной мира. Результатом освоения основной образовательной программы учащимися, по ФГОС, должно стать овладение рядом способностей, среди которых умение определять цели обучения, понятия, организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность, осознанно использовать речевые средства и другие.

Содержание деятельностного образования складывается из методов, средств и форм преобразующей деятельности (поисковой, проблемной, проектной, исследовательской).

Ключевой элемент системно-деятельностного подхода – создание проблемной ситуации. Её целью является выход на личный образовательный результат (схемы, модели, опыты, тексты, проекты и пр.).

Урок-коммуникация имеет целью в первую очередь создать речевую ситуацию, которая естественным образом рождает мысль и требует ее реализации в речи [1:183].

Это необычный урок в привычном смысле слова с традиционными компонентами и выставлением оценки, однако это и не свободный диспут, позволяющий уводить учеников за случайно возникшим обсуждением. Этот нетрадиционный урок дает возможность не только развивать речь школьников, но и позволяет контролировать знания и умения применять их на практике.

Урок-коммуникация строится по следующей схеме:

I условие – необходимо поставить цель урока, которую учащиеся вместе с учителем будут достигать в процессе коммуникации;

II условие – необходимо соблюдать правила обсуждения (не кричать, не перебивать и т.д.);

III условие – необходимо логически и лингвистически связно оформлять свои высказывания;

IV условие – необходимо сравнить результат с поставленной целью;

V условие – необходимо восстановить ход рассуждений и выявить способ, с помощью которого учащиеся пришли к полученному результату [2:95].

На уроке-коммуникации желательно использовать тексты художественной, публицистической и популярной литературы, позволяющие проследить функционирование языковых единиц в письменной речи. Больше того рекомендуется предлагать учащимся творческие задания, направленные на развитие речи и связанные с темой урока. Урок необходимо начинать с мобилизующего этапа, на котором ученики на основе предложенной темы самостоятельно формулируют цель занятия.

Именно коммуникативные учебные действия способствуют социальной компетентности и учету позиций других людей, собеседника или партнера в деятельности, умению слушать и вступать в диалог; принимать участие в коллективном обсуждении проблем; включаться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие и сотрудничество с ними и взрослыми.

На уроке-коммуникации бывают следующие коммуникативные действия: планирование учебного сотрудничества с учителем и сверстниками – оформление целей, функциональных обязанностей участников, приемов взаимодействия; постановка вопросов – инициативное содействие в поиске и обобщении информации; разрешение конфликтов – установление и определение сущности проблемы, поиск и оценка альтернативных способов ее решения и его реализация; управление поведением партнера – контроль, коррекция, оценка его действий; умение с необходимой полнотой и определенностью выражать свои мысли исходя из задач и условий коммуникативного взаимодействия, использование монологической и диалогической формам речи при соблюдении грамматических и синтаксических норм языка [3:119].

На уроке-коммуникации используется личностно-ориентированный подход, который может прослеживаться в заданиях, предложенных учащимся. Примером, свидетельствующем о использовании личностно-ориентированного подхода является актуализация ключевых понятий и формирование личностной позиции.

Урок служит формированию целостной картины мира во взаимосвязи и взаимодействии. Личностное, социальное, познавательное развитие учащихся успешно осуществляется на уроке-коммуникации проблемно-исследовательским характером организации их деятельности.

Личностное, социальное, познавательное развитие учащихся осуществляется на уроке проблемно-исследовательским характером организации их деятельности.

Особый статус коммуникативной компетентности определен в работах В.И. Тесленко и С.В. Латынцева, где охарактеризованы причины, обусловли-

вающие данный вид компетентности в качестве ключевой:

- общественный запрос на профессионалов, умеющих работать в команде на общий результат, работать с информацией, продуктивно разрешать конфликты и публично представлять результаты своей работы;

- требования Государственного стандарта начального и общего образования, включающего общеучебные умения, навыки и способы деятельности, которые связаны с коммуникацией;

- роль коммуникативной компетентности как способа и условия существования любого макро- и микрочеловеческого информационного общества.

Таким образом, организация на уроке устной коммуникации с вопросами интерпретационного характера или же чтения произведений с элементами анализа помогает развитию речевых способностей школьников и повышения уровня их языковой компетенции. Именно это принципиальное соображение вызвало к жизни новый тип урока – урок-коммуникацию, который позволяет учителю поддерживать мотивацию к изучению языковых средств.

Результатом освоения основной образовательной программы учащимися, по ФГОС, должно стать овладение рядом способностей, среди которых умение определять цели обучения, понятия, организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность, осознанно использовать речевые средства.

Один из таких подходов – системно-деятельностный по форме организации, содержание которого складывается из методов, средств и форм преобразующей деятельности. Урок-коммуникация – это эффективная форма системно-деятельностного подхода. Он позволяет развивать речевые способности школьников, решая, таким образом, проблему формирования их коммуникативной компетенции.

### **Библиографический список:**

1. Антонова, Е.С., Воителева, Т.М. Методика обучения русскому языку. — М.: ИЦ «Академия», 2015. — 384 с.

2. Вискова, И.В. Урок-коммуникация как средство развития грамматической способности учащихся (на примере изучения темы «Местоимение как часть речи») // *Rhema. Рема.* – 2013. – № 2. – С. 94-103.

3. Киселева, Ю.А., Колычева, Г.Ю. Формирование коммуникативного УУД при работе над глаголами на уроках русского языка // *Педагогическое мастерство и педагогические технологии : материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 17 июля 2016 г.) / редкол.: О.Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2016. – № 2 (8). – С. 115-122.*

## МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ КАК РАЗНОВИДНОСТЬ ГРАММАТИЧЕСКОЙ КАТЕГОРИИ

**Нуруллаев Алекс Давлатович,**

**Лунгуль Ангелина Александровна**

*Лесосибирский педагогический институт- филиал Сибирского  
федерального университета*

*Научный руководитель: канд. филолог. наук, доцент М.В. Веккессер*

Грамматическая семантика в разных теориях морфологии имеется в разном объеме. Наиболее принято рассмотрение в рамках морфологии словоизменятельных грамматических значений; такое понимание морфологии, при котором она фактически сводится к формальному и содержательному описанию парадигм склонения и спряжения, было свойственно еще античной грамматической традиции и унаследовано большинством европейских лингвистических школ.

Если раньше грамматика как раздел морфологии была описательной и держала только сведения о правилах образования соответствующих грамматических форм, а значение их исследовалось употреблением падежных (временных) форм, то в настоящее время значение морфологических грамматических категорий признана часть морфологии.

Итак, морфология описывает не только звуковой состав, порядок следования и т.д., являющиеся формальными свойствами слов и образующих их морфем, но и морфологические значения – это грамматические значения, которые выражаются внутри слова.

Отсюда, морфологию можно подразделить на две области:

- формальную морфологию, которая включает понятия, слова и морфемы;
- грамматическую семантику, которая исследует свойства грамматических морфологических значений и категорий.

А.А. Камынина предлагает три определения понятия «морфологические категории»:

- наиболее крупные разряды слов, объединенных одинаковыми формами выражения грамматических значений: категория имени существительного (как часть речи, объединяющая склоняемые слова);
- обобщенные характеристики данного разряда слов, выражение которых проявляется в соотношении форм слов, входящих в этот разряд, или в противопоставлении грамматических форм одного и того же слова: категория падежа, категория числа, категория рода, категория вида, категория залога, категория времени, категория наклонения;

- аффиксальные разновидности слов, являющиеся выражением грамматической категории данного разряда слов: категория именительного падежа, категория единственного числа, категория мужского рода, категория совершенного вида, категория возвратно-среднего залога, категория настоящего времени, категория изъявительного наклонения» [2:7].

Грамматические значения выражаются «аффиксальными морфемами, служебными словами, значащими чередованиями и другими средствами. Каждое грамматическое значение получает в языке специальное средство выражения – грамматический показатель (формальный показатель). Грамматические показатели можно объединить в типы, которые условно можно назвать грамматическими способами, способами выражения грамматического значения» [1:49].

Е.И. Литневская утверждает, что «морфология и синтаксис составляют грамматику» [3:55].

Однако, морфология часто употребляется и в более узком смысле, практически как синоним грамматики (грамматическая категория, грамматическое значение). Рассмотрим основные понятия.

В науке определено, что «грамматическая категория – это замкнутая система взаимоисключающих и противопоставленных друг другу грамматических значений (граммем), задающая разбиение обширной совокупности словоформ (или небольшого набора высокочастотных словоформ с абстрактным типом значения) на непересекающиеся классы, различие между которыми существенно сказывается на степени грамматической правильности текста. Это система противопоставленных друг другу рядов грамматических форм с однородными значениями» [4:26].

В русской грамматике выделяются именные морфологические категории рода, числа, падежа, одушевленности/неодушевленности и т.д.

Грамматическое значение – значение, выражаемое словоизменятельной морфемой (грамматическим показателем). «Грамматическое значение – обобщенное, отвлеченное языковое значение, присущее ряду слов, словоформ и синтаксических конструкций, находящее в языке свое регулярное (стандартное) выражение, например, значение падежа имен существительных и т.п.» [3:58].

Л.В. Щерба уточняет, что «грамматическое значение противопоставлено лексическому значению, которое лишено регулярного (стандартного) выражения и не обязательно имеет абстрагированный характер. Грамматическое значение сопровождает лексическое значение, накладывается на него, иногда грамматическое значение ограничено в своем проявлении определенными лексическими группами слов [5:301].

Итак, грамматические свойства слова – это:

- частеречная принадлежность;

- способность слова изменяться (иметь совокупность словоформ) или быть неизменяемым;

- грамматические значения.

Рассмотрим указанные способы выражения грамматического значения:

- при способе аффиксации для выражения грамматического значения используются аффиксы или служебные морфемы. Видами аффиксов являются префиксы, постфиксы, инфиксы, интерфиксы, циркумфиксы;

- способ служебных слов – это использование служебных слов для выражения грамматического значения (буду читать, прочитал бы);

- супплетивизм – выражение грамматического значения словом с другой основой, когда в одну грамматическую пару объединяются разнокорневые слова, у которых одно лексическое значение (иду – шел, человек – люди);

- редупликация или повтора – полное или частичное повторение частей слова. Такой способ словообразования в русском языке не встречается;

- чередование (внутренняя флексия) представляет собой использование изменения звукового состава корня (избегать – избежать, собирать – собрать).

Отметим, что вследствие того, что в русском языке имеются неизменяемые слова, а значит признака изменяемости недостаточно для частеречной характеристики лексемы, то в морфологии определяются критерии распределения слов по частям речи.

Грамматической форме наиболее адекватное определение дает В.Д. Адмони: «это внешнее языковое выражение грамматического значения в каждом конкретном случае употребления слова. Каждую отдельную грамматическую форму называют словоформой» [1:52].

Таким образом, морфологию можно определить как раздел грамматики, в котором описываются части речи, их грамматические свойства, значения, формы.

### **Библиографический список:**

1. Адмони В.Д. Основы теории грамматики / В.Д. Адмони / Под ред. В.М. Жирмунского, М.М. Гухман, С.Д. Канцельсона. – М.: Едиториал УРСС, 2004. – 104 с.
2. Камынина А.А. Современный русский язык. Морфология / А.А. Камынина – М.: МГУ, 2010. – 240 с.
3. Литневская Е.И. Русский язык: краткий теоретический курс для школьников / Е.И. Литневская. – М.: МГУ, 2011. – 240 с.
4. Современный русский язык. Морфология. Курс лекций / Под ред. В.В. Виноградова. – М.: МГУ, 2014. – 520 с.
5. Щерба Л.В. Грамматика русского языка / Л.В. Щерба. – М.: ЛКИ, 2012. – 360 с.

## ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СПОСОБ РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ УЧАЩИХСЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

**Нуруллаев Алекс Давлатович,  
Лунгуль Ангелина Александровна**

*Лесосибирский педагогический институт-филиал Сибирского  
федерального университета*

*Научный руководитель: канд. филолог. наук, доцент Н.А. Мазурова*

Обучение навыкам исследовательской деятельности на уроках русской литературы осуществляется учителями в школе уже с 5 класса. Г.К. Селевко указывает в своей работе: «... сначала вводится понятие учебно-исследовательской деятельности и таких ее составляющих, как проблемный вопрос и гипотеза; формируются первоначальные навыки выдвижения гипотез, сбора материала, его элементарного анализа: группировки и классификации» [4:73].

В школьной практике успешно выполнить столь серьезную работу помогает школьнику индивидуальный план подготовки, который разрабатывается совместно с руководителем исследования.

На всех этапах работы необходимо стремиться добиваться самостоятельности и творческой активности учащихся. Хотя результаты учебно-исследовательской деятельности не всегда имеют какую-либо научную ценность, обучающее значение данной деятельности, несомненно: дети приобретают общие исследовательские навыки.

Элементы исследовательской деятельности можно применять на каждом уроке.

Вовлечение школьников в учебно-исследовательскую деятельность происходит постепенно через коллективный и групповой методы работы. В 8-9 классах основной становится индивидуальная форма исследовательской работы. Но могут быть и исключения, когда индивидуально ученик работает уже с 6-7 класса [2].

Если в 5-6 классах в исследовательскую деятельность учащихся включаются лишь отдельные элементы исследований, то в 7-8 и 9-11 классах исследование проводится не только на этапах изучения отдельных тем и вопросов, но и при подготовке к участию в конкурсах, конференциях.

Особое внимание обращают на речь ученика-докладчика, его готовность

ответить на вопросы слушателей после выступления. Необходимо обращать внимание, чтобы защита не сводилась к пересказу содержания работы.

На уроках литературы исследовательская деятельность начинается с создания проблемной ситуации. Ситуациями такого рода являются сочинения, рецензирование ответов учащихся, все, что связано с экспертизой, активным поиском нового. Так, при подготовке к итоговому сочинению по литературе на уроках заслушивается несколько вариантов сочинений учащихся по заданной теме. Анализируются работы по критериям, дают советы и рекомендации [3].

В зависимости от объекта исследования ученические работы по литературе можно разделить на два вида.

Первый – это работы, в которых проводится анализ текста художественного произведения (например, «Способы создания образов помещиков в поэме Н.В. Гоголя «Мертвые души», «Три мира в романе «Мастер и Маргарита» М.А. Булгакова»).

Второй – работы, в которых разрешение поставленной проблемы осуществляется на основе сравнения двух или нескольких произведений (например, «Образ маленького человека в русской литературе XIX века», «Литературный тип «лишнего человека» в русской литературе»).

Учебно-исследовательский метод обучения позволяет изучать материал крупным блоком с широким применением лекций, уроков-практикумов, уроков-диспутов.

На уроке, узнав тему исследовательской работы, обучающиеся предлагают свои варианты гипотез. Иногда даже объявляется конкурс на самую лучшую учебно-исследовательскую работу по степени проработанности темы, содержанию, оформлению, защите. Основная же работа выносится на домашнее задание, которое может быть выполнено в течение 1-3 недель (в зависимости от подготовленности учащихся). На итоговом уроке участники групп сообщают о результатах своих исследований, защищают свои творческие работы.

Так, например, в 11 классе на одном из этапов изучения творчества А.И. Солженицына, а именно при изучении произведения «Архипелаг ГУЛАГ», можно реализовать идею исследовательского проекта «Судьба человека в условиях тоталитарного государства. Лагерная тема в произведениях русской литературы». Ребятам каждой из трех групп поручают задание: 45 изучить, как лагерная тема освещена в произведениях А. Жигулина, В. Шаламова и А. Солженицына. Защита исследовательских проектов проводится в форме стендового доклада (1-я группа), доклада с показом презентации (2-я группа) и выпуска стенгазеты с написанием сочинений (3-я группа).

«Использование учебно-исследовательской деятельности как индивидуальной формы работы с одаренными учащимися позволяет в полной мере

говорить о том, что эта деятельность действительно развивает у учащихся познавательную активность» [1:14].

Темы для исследований выбирают совместно, разрабатывается план работы. Если старшеклассники в большей степени работают самостоятельно, подбирая нужный материал, то с учащимися 5-7 классов все делают сообща: определяют тему, подбирают материал, выдвигают гипотезу, ищут на нее ответы, ведут дискуссии. В итоге создается учебно-исследовательская работа, с результатами которой выступают на школьной научно-практической конференции, на конференциях муниципального и областного уровней.

Таким образом, учебно-исследовательская деятельность учащихся способствует развитию их целеустремленности, трудолюбию, силы воли, самостоятельности мышления и научного мировоззрения. Специфика учебно-исследовательской деятельности в школе заключается в правильном формировании представлений о научной работе, формирование познавательной самостоятельности происходит благодаря тому, что школьник свободен в выборе интересующей его темы.

Поиск истины, поиск себя, интересных фактов начинается на уроке русской литературы при изучении предмета, при учебно-исследовательском подходе преподавание приобретает творческий характер, улучшает процесс общения учителя с учениками, способствует рождению новых идей. Установлено, что процесс исследования воплощается в ряде мыслительных операций: выполнении эвристических упражнений, практических заданий, комплексном анализе текста, умении анализировать, сравнивать, сопоставлять факты и события, обобщать материал. Разнообразие форм, методов и приемов работы на уроке по русской литературе является одним из важнейших условий активизации познавательной деятельности учащихся.

### **Библиографический список:**

1. Арцев, М.Н. Учебно-исследовательская работа учащихся: методические рекомендации для учащихся и педагогов / М.Н. Арцев // Завуч: научно-практич. журнал. – 2005. – № 6. – С. 13-15.
2. Бекетова, З.Н. Организация работы с одаренными детьми: проблемы, перспективы / З.Н. Бекетова // Завуч: научно-практич. журнал. – 2004. – № 7. – С. 83-87.
3. Голубков, В.В. Методика преподавания литературы: Учебное пособие для студентов педагогических институтов / В.В. Голубков. – М.: Просвещение, 2005. – 118 с.
4. Селевко, Г.К. Современные образовательные технологии / Г.К. Селевко. – М.: Народное образование, 1998. – 256 с.

## НЕКОТОРЫЕ ЛИНГВОСТИЛИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАГЛОВОКОВ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СМИ

**Волковицкая Мария Сергеевна**

*бакалавр,*

*кафедра романо-германской филологии и переводоведения.*

*Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского,*

**Скроб Татьяна Владимировна**

*преподаватель,*

*кафедра английского языка и межкультурной коммуникации,*

*Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского,*

В газетном тексте важную роль несет в себе заголовок текста, главными функциями которого являются воздействие на читателя и привлечение его внимания [1]. Следовательно, заголовок наиболее часто выглядит очень экспрессивным, так как он является одной из основных частей публикаций, особым центром воспроизведения разных связей произведения журналиста, он может быть оценочным, вопросительным, может быть лозунгово призывным, а также может звучать иронически или торжественно. Заголовок – это самый первый сигнал, который, побуждает нас читать газету или какой-то другой текст средств массовой информации, а может наоборот отвести наш взгляд от самого текста [2]. Следуя результатам исследования психологов, считается, что около 80% читательской аудитории уделяет внимание только заголовкам [3: 360]. Как правило, газетные заголовки обладают рядом определённых характеристик, которым следуют журналисты, заголовок СМИ может рассматриваться с точки зрения его выразительности и использования различных стилистических приемов как самостоятельная речевая единица.

Для газетного текста, а также для газетного заголовка, характерны следующие специфические особенности:

- 1) частое употребление фразеологических сочетаний, носящих характер своего рода речевых штампов;
- 2) использование конструкций типа «глагол + **that**» при изложении чужого высказывания, комментировании заявлений политических деятелей и т.д.;
- 3) употребление фразеологических сочетаний типа «глагол + существительное»;
- 4) употребление неологизмов, образованных при помощи некоторых продуктивных суффиксов;

5) широкое использование безличных оборотов в качестве вступительной части сообщений;

6) частое употребление сокращений, например [4: 261].

Основываясь на базовых текстовых категориях, выражаются функции стиля газеты, например: информативность, целостность (континуум), членимость, когезия (связность), модальность [5].

По характеру воздействия на читателя, заголовки можно разделить на четыре вида, а именно: оценочные, побудительные, модальные и истинностные [6].

В настоящее время ценятся лаконичные, максимально ясные и точные заголовки. Синтаксические конструкции, которые лежат в основе заголовка, становятся всё более простыми. Например, в XIX – начале XX вв. употреблялись сложные конструкции, множество распространенных предложений, сейчас заголовков СМИ характеризуется простыми, чаще всего нераспространенными предложениями. Основными считаются различные именные словосочетания [7:67].

Основной чертой языка газеты В.Г. Костомаров назвал стремление к стандартам и одновременно к экспрессивности. Огромные возможности для осуществления этой тенденции представляют фигуры речи – отступления от нейтрального способа изложения с целью эмоционального и эстетического воздействия [6].

Основой заголовков являются определенные схемы, которые каждый раз могут наполняться новыми словами в речи. Такие схемы закреплены культурной деятельностью человека, именно они обеспечивают стандарты и отточенность формы. В результате ментальных операций (сближение или противопоставление) или вследствие разрушения обыденных речевых стереотипов и формул, или с помощью умелых изменений различных речевых тактик возникает экспрессия [7].

В настоящий момент очевидной является тенденция к преодолению былой жесткой предопределенности, стандартизации лексического состава, а также отказ от использования традиционных оценочных клише. На протяжении долгого времени сознание читателя подвергалось стандартизации с помощью различных клише. Сегодня в газете подобные традиционные оценочные средства могут иметь не воздействующий, а обратный эффект – эффект отторжения материала. Современные СМИ постепенно избавляются от подобных клише. Более того, все чаще журналисты прибегают к пародированию таких клише, все чаще обращаются к поиску новых, более действенных, экспрессивных средств выражения оценочности. Именно к числу таких средств и относятся различные стилистические фигуры и приемы. А их значимость в системе средств оценивания языка СМИ все возрастает. Активное их использование соответствует общим тенденциям современной газеты к усилению эмоциональности изложения, и к «оживлению» языка [7: 75].

В отличие от прямых – клишированных, экспрессивные средства оценки

нацелены на глубину восприятия, из-за этого требуют большей читательской активности и сотворчества. Читателям предоставлена возможность «выведения» оценку. Функция сообщения начинает конкурировать с функцией общения.

Несмотря на то, что в газете в основном преобладают четыре группы фигур речи (вопросы, повторы, аппликации и структурно-графические выделения), в газете встречаются практически все фигуры речи.

Очень многие ученые (В.Г. Костомаров, М. И. Шостақ, Г.Я. Солганик, Е.А. Земская) в своих исследованиях некоторых тенденций в современных газетных заголовках среди прочих указывают на большое увеличение иронии(языковой игры и влияния «речевой моды»). В основу такой языковой игры кладутся различные лингвистические явления (используются омонимы и паронимы, создаются каламбуры; обыгрываются имена и фамилии; вовлекаются аллюзии, цитаты, парадоксы; используются аллегория, смысловой контраст, эффект «обманутого ожидания», звуковая инструментовка – аллитерация, намеренное нарушение грамматических норм).

Можно выделить четыре типа заголовков, которые предполагают свои смысловые схемы чтобы быть понятными читателю:

- 1) заголовки, для понимания которых читателю не нужно обращение к статье;
- 2) заголовки, которые становятся понятными только после прочтения текста статьи;
- 3) заголовки, которые понятны сразу, но требуют повторной интерпретации после прочтения текста - это называемые заголовки со ложной интерпретацией;
- 4) заголовки, в которых в прямом значении используются фразы прецедентных текстов [7].

Сегодня, можно констатировать изменения в стиле языка прессы, говоря о стиле заголовка СМИ. В речи СМИ наблюдается сильное влияние просторечия и жаргона, а также взаимодействие книжного и разговорного вариантов литературного языка [8]. Журналисты, как правило, используют разговорные и бытовые выражения при построении заголовков в текстах СМИ.

Письменное изложение, публичность, идеологическая направленность, социальный статус общественного агитатора и пропагандиста, все это дало установку на книжно-литературную манеру изложения, то есть на употребление «высокой» лексики и фразеологии, а также на усложненность синтаксического строя и приверженность к развернутым сравнениям.

Разговорные слова представляют собой нечто неожиданное в тех СМИ, которые рассчитаны на более образованного читателя. Экспрессивность для читателя повышается с помощью стилистического контраста с окружающей нейтральной лексикой [8]. Помимо просторечных и разговорных и иноязычных лексем, в заголовках СМИ присутствуют элементы подязыков.

Изучение работ отечественных и зарубежных лингвистов позволяет сде-

лать общие выводы.

Таким образом, заголовок – неотъемлемая и главная часть любой публикации СМИ, так как именно он является первым звеном, именно на него обращает внимание аудитория при знакомстве с текстом. Заголовок должен иметь эмоциональную окраску, он должен возбуждать интерес читателя, а главное – привлекать внимание, так как именно заголовок демонстрирует определенную информацию о содержании текста СМИ и настраивает читателя на восприятие текста.

### **Библиографический список:**

1. Почепцов, Г.Г. (мл.) О коммуникативной типологии адресата // Речевые акты в лингвистике и методике. Пятигорск: Изд-во ПГПИИЯ, 1986. С.10-16.
2. Солганик, Г.Я. Язык газеты // Язык и стиль средств массовой информации и пропаганды. М., 1980. 315 с.
3. Арутюнова, Н. Д. Фактор адресата // Изв. АН СССР. Сер. лит. и языка, т. 40. 1981. № 4, С.356-364.
4. Бахтин, М.М. Проблема речевых жанров // Эстетика словесного творчества. – М.: Искусство, 1986. С.250-296.
5. Гуревич, С.М. Газета вчера, сегодня, завтра/С.М. Гуревич. М.: Аспект-Пресс. 2004. 387 с.
6. Костомаров, В.Г. Наш язык в действии: Очерки современной русской стилистики / В.Г. Костомаров. М.: Гардарики, 2005. 289 с.
7. Сизов, М.М. Развитие английского газетного заголовка / М.М. Сизов. М.: Наука, 1984. 131 с.
8. Брагина, А.А. Лексика языка и культура страны: изучение лексики в лингвострановедческом аспекте. М.: Русский язык, 1981. 177 с.

## СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### ПРИЧИНЫ РАЗРУШЕНИЯ СЕМЕЙ

**Исмаилов Марат Мустафаевич**

*Ростовский государственный экономический университет*

***Аннотация.** В статье рассматриваются причины разрушения семей, предпосылки возникновения страха вступления в брачные узы, условия способствующие развитию данной тенденции.*

***Ключевые слова:** брак, брачные узы, институты брака и семьи, семья, человек, ценности, любовь, партнер.*

Современный мир уже не такой, каким был прежде. Условия жизни людей изменились, что заставило их пересмотреть свои взгляды. Если раньше люди вступали в брачные узы, чтобы выжить, поскольку вдвоем намного легче это сделать, нежели самому, то сейчас каждый может прожить без партнера. Институт брака и семьи разрушается, что отмечают не только социологи и психологи, но и сами люди, которые уже не испытывают желания «связывать» себя штампом в паспорте.

Каковы причины данной тенденции? Основа заложена в тех условиях, в которых современный человек живет, что приводит к следующему:

Вырос возраст вступления в брак.

Наличие контрацептивов и снятие запрета на внебрачный секс позволило людям не вступать в брачные узы в возрасте, когда они не имеют опыта и четкого понимания, зачем им это нужно. Если раньше люди вступали в брак в возрасте до 25 лет, то на сегодняшний день возраст увеличился на 10 лет. Теперь люди желают сначала набраться опыта, «нагуляться», пока не надоест, чтобы «остепениться» и захотеть создать семью.

Плюс – обретение опыта. Минус – искаженное представление о браке. За время свободной жизни человек усваивает идею о том, что любви нет, а люди сплошь и рядом изменяют. Это идет вразрез с моногамными ценностями, которые теперь партнеры не могут соблюдать. Привычка встречаться с разными людьми трудно меняется. К этому добавляются желания в адрес партнера, который должен компенсировать то, чего не было дано родителями или предыдущими партнерами, и неготовность мириться и справляться

с возникающими трудностями. Если раньше что-то не нравилось, партнеры тут же расходились. В браке приходится мириться, терпеть, идти на уступки и даже «наступать на горло собственной песни».

Появились завышенные ожидания и разборчивость.

Судьбу уже не встречают, а выбирают. Пропагандируется техника составления списка критериев, по которым будет выбираться новый любимый человек. У некоторых этот список настолько большой, что гарантирует хозяину долгую холостяцкую жизнь либо постоянное разочарование от партнеров, которые встречаются.

Многим кажется, что в брачной жизни должно быть только веселье, счастье, беззаботность и т. д. Когда люди сталкиваются с тем, что не все их желания исполняются, они разрывают отношения. Им кажется, что они не нашли свою любовь. На самом деле они просто ищут то, чего не существует в реальном мире. Люди становятся слишком разборчивыми, отказываясь от партнеров, у которых нашелся один недостаток. Они предъявляют требования, которые даже сами не смогли бы выполнить. Они ждут, что будут получать самое лучшее, не пытаясь строить отношения с земными людьми и не беря на себя ответственности за выполнение своих обязанностей.

Выросли мужчины и женщины, родители которых разведены.

Если в семье родителей случилась трагедия (папа ушел, мама бросила, появилась любовница у папы или любовник у мамы), тогда дети делают свои выводы. Модель построения семейных отношений они берут от родителей. Кто-то перестает верить в любовь, избегая ее. Кто-то разочаровывается в противоположном поле, переставая ему доверять. Кто-то старается оградить себя от развода, ни в кого не влюбляясь. Кто-то занимается обеспечением своей безопасности в случае, если партнер уйдет или предаст.

Люди перестают доверять, когда их родители показали пример несчастливой семейной жизни. Во взрослом возрасте они стараются избежать тех бед, которые переживали их родители при разводе.

Дано право женщинам зарабатывать деньги.

А это значит, что:

- 1) она уже не зависит от мужчины;
- 2) она ждет от партнера столько же и дальше больше денег, которые он должен зарабатывать;
- 3) она может себя обеспечивать, а значит, не борется за отношения с мужчиной.

Здесь и сами мужчины начинают делать выводы, которые приводят к разрушению семьи:

1. «Раз она зарабатывает, тогда пусть обеспечивает всю семью, а я ничего делать не буду».

2. «Я не могу иметь семью, поскольку мало зарабатываю».

3. «Мне не нужна женщина, которая сидит на моей шее. Пусть идет работать!».

Женщины и мужчины запутались в своих ролях, кто и сколько должен зарабатывать. Это приводит к тому, что частой причиной разводов или расставаний является материальный аспект. Мужчины запутались, должны ли они работать и много зарабатывать. А женщины уверены, что мужчины обязательно должны зарабатывать больше, чем они. Однако не все мужчины успешны, что женщинами не прощается!

Сместились приоритеты с чувства долга на личные интересы.

Если раньше супруги понимали, что они «должны» действовать друг ради друга и для построения отношений, то сейчас ждут от союза только получения своей выгоды. Причем речь идет не об общей выгоде для обоих партнеров, а об удовлетворении потребностей каждым по отдельности.

Если раньше супруги исполняли долг, то сейчас они желают получать то, что им нравится. С одной стороны, хорошо, что люди стали заботиться о себе. С другой стороны, они забыли о том, что нужно не только брать, но и давать. Поиск партнера, который будет удовлетворять только чужие потребности, - утопия. Ни один человек не будет ущемлять себя в интересах и желаниях. Пока люди будут ждать, что их желания начнут удовлетворяться, в их семьях будут происходить войны и скандалы, поскольку нужно не только ждать, что вам дадут, но и самим давать что-то хорошее, что будет приятно партнерам.

Появление данных причин разрушило семью. Люди теперь ничего не строят и ни за что не борются, кроме желания удовлетворять свои потребности и следовать только своим интересам.

## ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### НОРМАТИВНЫЕ И НЕНОРМАТИВНЫЕ СЕМЕЙНЫЕ КРИЗИСЫ: ОТ ВОЗНИКНОВЕНИЯ К ПРЕОДОЛЕНИЮ

**Степанова Валерия Николаевна**

*Донской государственный технический университет*

В современных условиях институт семьи находится в кризисном состоянии, что оказывает негативное влияние на демографическую ситуацию в нашей стране. Согласно исследованию К.И. Федоровой, О.В. Чернышевой, «около 40% заключенных браков в нашей стране заканчиваются разводами, то есть около половины россиян испытали мощнейший стресс, который в значительной степени оказывался судьбоносным» [1, с. 102]. Для преодоления данной проблемы необходима четкая продуктивная семейная политика российского государства. В последнее время в этой связи наблюдается тенденция образования общественных и государственных организаций для поддержки многодетных и малообеспеченных семей. Большую работу в данном направлении проводят различные организации социальной защиты населения.

По мнению американского исследователя Р. Рапопорт, стандартному развитию и функционированию семьи присущи определенные периоды, названные «точками необратимости», которые являются конечными между этапами жизненного цикла [2, с. 69]. Они приводят либо к разрешению кризиса, либо к новым трудностям и, как следствие, к последующему распаду семьи.

Семейный кризис – состояние семейной системы, для которого характерна деформация гомеостатических процессов, приводящих к неэффективности традиционных методов функционирования семьи. Семья в своем развитии проходит несколько этапов, которые сопровождаются переходными моментами между стадиями жизненного цикла. При наличии препятствий или неадекватности адаптации во время прохождении определенного этапа возникает нормативный кризис. Обычно в его основе лежит индивидуальный кризис человека, приводящий к дестабилизации семьи.

К основным нормативным кризисам относятся [3, с. 115]:

– *одобрение и реализация супружеских обязательств* – самый сложный

этап начала семейной жизни, связанный с выработкой методов и средств по укреплению и развитию семейного благополучия;

– *появление первого ребенка*, которое приводит к переструктурированию семьи, нарушению сложившихся укладов семьи: меняются материальная составляющая, характер сексуальных отношений, а также элементы эмоциональных взаимоотношений супругов;

– *кризис «пустого гнезда»*, который ставит перед супругами сложную задачу – научиться взаимодействовать снова, но уже без детей, что становится для них новой проблемой. Это может быть связано с тем, что в течение совместного проживания они друг от друга дистанцировались, их мало что связывает, почти отсутствуют общие интересы и не о чем говорить, так как последние годы их связующим звеном были дети.

Наряду с нормативными выделяют также ненормативные кризисы, свойственные лишь определенным семьям. Ненормативные семейные кризисы преимущественно связаны с разводом, супружеской изменой, усыновлением приемных детей и финансовыми трудностями.

Семейный психотерапевт Р. Хилл выделяет несколько факторов, которые приводят к возникновению ненормативных семейных кризисов:

– *внешние затруднения*, к которым можно отнести неспособность содержать семью в связи со сложностями поиска работы. Отсутствие собственного жилья, необходимость тратить большую часть средств на съемную квартиру или вынужденность проживать с родителями также могут привести к появлению негативных последствий;

– *неожиданные события*. Несчастный случай с близким человеком, лишение свободы, банкротство;

– *внутренняя неспособность семьи адекватно оценить и пережить то или иное событие*. Болезнь или уход из жизни одного из членов семьи, инцест, беременность несовершеннолетнего ребенка, развод, совместное проживание с родителями, воспитание ребенка-инвалида.

Все три группы факторов подлежат решению с помощью социальных работников, врачей, специалистов в области семейной психологии, психотерапевтов или общими силами семьи.

Основными и широко известными путями преодоления семейных кризисов являются:

1. **Самопомощь** – оказание помощи самому себе с применением психологических методов и средств в целях достижения психического здоровья, гармоничных отношений с близкими. Среди них можно выделить следующие:

– *саморефлексия семейных отношений* – анализ семейной ситуации, понятие механизмов развития конфликтов, приведших к состоянию кризиса,

построение мысленных моделей иного поведения и следование им в жизни в случае благополучного разрешения ситуации;

– *самоанализ* – осознание человеком его бессознательных движущих сил и их воздействия на жизнь с формированием способности к изменению деструктивного семейного взаимодействия;

– *самогипноз* – целенаправленное и контролируемое вхождение в транс-овое, гипнотическое состояние с помощью определенных приемов и техник.

– *аутогенная тренировка* – психотерапевтическая методика, способствующая восстановлению динамического равновесия гомеостаза функционирования человеческого организма, нарушенного в результате переживаний;

– *медитация* – состояние, характеризующееся внутренней сосредоточенностью. Человек мысленно создает ситуацию, в которой совершенствует свои мыслительные процессы или психические особенности, размышляя над искусственно созданными обстоятельствами и способами решения тех или иных проблем.

2. **Совместная семейная помощь** – взаимное преодоление семейных проблем с применением доступных и понятных обоим супругам психологических форм и методов, способствующих восстановлению привычных семейных устоев. Также семейная пара может использовать свободную дискуссию – открытый, доверительный, эмпатийный диалог о самых острых семейных проблемах.

3. **Специализированная психологическая помощь** – разновидность психологической помощи специалистом одному или нескольким членам семьи. Это может быть семейный психоаналитик, психотерапевт, сексолог, психиатр. Различают четыре вида данной помощи [4, с. 28 – 30]:

– *семейно-психологическое просвещение* – распространение специалистами знаний в области психологи семьи;

– *семейное психологическое консультирование* – предоставление специализированной психологической помощи по осмыслению семейной проблемы, главных причин и путей ее преодоления;

– *семейная психотерапия* – специализированная психологическая помощь, направленная на улучшение взаимоотношений между членами семьи;

– *семейная психореабилитация* – особый вид помощи семье, направленный на восстановление реализации семейных функций, гармонизацию взаимоотношений, ролевой структуры семьи после взаимодействия семьи с экстремальными и стрессовыми ситуациями.

**Библиографический список:**

1. Федорова К.И., Чернышова О.В. Развод в современной России // Молодежь и XXI век – 2016: Материалы VI Международной молодежной научной конференции. В 4-х томах. – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2016. – С. 102 – 108.
2. Rapoport R. Normal crises, family structure, and mental health // Family Process. – 1963. – № 2. – P. 63 – 69.
3. Голод С.И. Семья и брак: историко-социологический анализ. – СПб.: Петрополис, 1999. – 156 с.
4. Минаева В.М. Психолого-педагогический практикум. – М.: Академический проект, 2004. – 128 с.

## **ПРОЯВЛЕНИЕ ТРЕВОЖНОСТИ У ПОДРОСТКОВ, ВОСПИТЫВАЮЩИХСЯ В НЕПОЛНЫХ СЕМЬЯХ**

**Малахова Юлия Александровна**

**Волобуева Юлия Александровна**

**Научный руководитель: ассистент Лихошерстова Н. А.**

*Белгородский государственный национальный исследовательский университет*

Подростковый возраст является переломным в жизни человека. Помимо физических изменений, подростки сталкиваются и с множеством других проблем: они психологически отделяются от родителей, вырабатывают для себя комплекс этических принципов, учатся правильно выстраивать свои отношения со сверстниками, осознают необходимость интеллектуального развития и самосовершенствования, приобретают чувство коллективной и индивидуальной ответственности. То, как подросток будет справляться с решением таких проблем, может ощутимо сказаться на его самооценке и образе «Я», вследствие чего у школьника может возникнуть тревога по поводу предстоящих событий, страх неудачи, а это, в свою очередь, может привести к формированию такого качества личности как тревожность.

Р.С. Немов определяет тревожность как «постоянно или ситуативно проявляемое свойство человека приходить в состояние повышенного беспокойства, испытывать страх и тревогу в специфических социальных ситуациях» [1].

По мнению А.М. Прихожан тревожность вызывает эмоциональный дискомфорт, который связан с предчувствием неблагоприятных событий, что особенно остро проявляется в подростковом возрасте. Так, подростки склонны тревожиться множеству таких поводов, которые для взрослого человека не являются столь волнительными. Они тревожатся по поводу своей внешности, разладов со сверстниками, учителями и родителями, по поводу учебной деятельности и своих достижений.

В таких ситуациях подростку особенно важна поддержка родителей, однако, в реальности используемый родителями стиль воспитания только подкрепляет формирование тревожности у подростка и его неуверенность в себе. Нарушение стиля воспитания часто наблюдается в неполных семьях. Так, Е.Т. Соколова выделяет четыре стиля воспитания в неполных семьях: сотрудничество, изоляция, соперничество, псевдосотрудничество. Из

них только один – сотрудничество – является благоприятным, и встречается данный стиль воспитания достаточно редко, остальные же стили оказывают негативное влияние на психическое состояние и развитие личности ребенка, в частности, способствуют формированию тревожности.

Однако, несмотря на то, что проблеме неполных семей в современной психолого-педагогической науке уделено достаточно внимания, слабо разработанным остается вопрос о проявлении тревожности у подростков, воспитывающихся в условиях неполной семьи, что и определило актуальность темы нашего исследования.

Исходя из этого, целью нашего исследования было выявление особенностей проявления тревожности у подростков, воспитывающихся в неполных семьях.

Гипотеза нашего исследования заключается в том, что существуют различия в показателях самооценочной и межличностной тревожности у подростков из полных и неполных семей, а именно, у подростков из неполных семей уровень тревожности выше, чем подростков из полных.

В эмпирическом исследовании приняли участие ученики 7-х классов МБОУ СОШ №48 в составе 30 человек. Среди исследуемых 15 детей из полных семей, а 15 – из неполных.

Для проверки гипотезы мы использовали методику «Шкала личностной тревожности А.М. Прихожан».

Результаты исследования представлены в таблице 1.

**Таблица 1 - Различия в уровнях тревожности у подростков из полных и неполных семей**

Шкалы Уро- вень тревож.	Школьная тре- вожность		Самооценочная тревожность		Межличностная тревожность		Магическая тревожность	
	Пол. семьи	Не- пол. семьи	Пол. семьи	Непол. семьи	Пол. семьи	Не- пол. семьи	Пол. се- мьи	Непол. семьи
	%	%	%	%	%	%	%	%
Высокий уровень	40	13	1	27	20	33	33	27
Средний уровень	40	47	33	60	20	47	33	33
Низкий уровень	20	40	60	13	60	20	33	40

Примечания: П – пол. семьи; Н – непол. семьи

Из таблицы видно, что большинство подростков как из полных (40%), так и из неполных (47%) семей имеют средний уровень школьной тревожности, однако более высокий уровень школьной тревожности имеют подростки

из полных семей (40%), существуют различия по критерию Манна-Уитни на уровне статистической тенденции ( $U_{\text{эмп}} = 157,5; p \leq 0,1$ ). Так, подростки из полных семей умеют больше страхов связанных с посещением школы и учебной деятельностью, возможно, это связано с тем, что на таких школьников давление по поводу школьной успеваемости оказывают оба родителя.

Что касается самооценочной тревожности, то здесь мы видим, что более высокий ее уровень имеют школьники из неполных семей (однако, различия не достигают статистической значимости). Такие учащиеся умеют множество переживаний, связанных с тем, как они выглядят в глазах окружающих, что о них думают. Большинство же подростков из полных семей (60%) не имеют тревожности по поводу своей самооценки.

Уровень межличностной тревожности также более высок у подростков из неполных семей, выявлены различия на уровне статистической тенденции времени ( $U_{\text{эмп}} = 160; p \leq 0,1$ ). Так, школьники из неполных семей больше имеют переживаний касающихся взаимодействия и общения с окружающими, в том числе со сверстниками и противоположным полом. Это может быть связано тем, что в неполной семье ребенок не наблюдает модели поведения и общения взрослых людей, модели супружеских взаимоотношений, вследствие чего, он испытывает затруднения в ситуациях общения.

Уровень магической тревожности примерно одинаковый у подростков обеих групп. Боязнь потусторонних существ никак не связана с особенностями состава семьи и зависит от индивидуального опыта каждого ребенка.

Итак, в ходе исследования было установлено, что гипотеза нашего исследования подтвердилась частично, подростки из неполных семей, действительно имеют более высокий уровень межличностной тревожности, однако тот факт, что они имеют и более высокий уровень самооценочной тревожности статистически не подтвержден.

Таким образом, данная проблема требует более подробного изучения и проверки гипотезы на большем объеме выборки с учетом дополнительных показателей таких как, уровень ситуативной и личностной тревожности.

### **Библиографический список:**

1. Немов, Р. С. Психология: Учеб. Пособие для студентов высших педагогических учебных заведений / Р.С. Немов. – М.: Гуманит. Центр ВЛА-ДОС, 1998. – 416 с.
2. Прихожан, А.М. Причины, профилактика и преодоление тревожности // Психологическая наука и образование 1998, №2.
3. Соколова, Е.Т. Самосознание и самооценка при аномалиях личности. – М., 1989. – С. 192-201

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ СЕТЕЙ ПЕТРИ

**Скурихина Юлия Александровна**

*проректор по УМР*

*КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области»*

Автоматизированные обучающие системы (АОС) получили в настоящее время широкое распространение, они становятся полноценными средствами обучения. Это связано с тем, что современные информационные ресурсы – это, в основном, динамическая и распределенная в сетях информация [3]. При обучении с использованием АОС важно понимать то, каким образом действуют обучаемые в автоматизированных обучающих системах. Это позволяет построить систему обучения наиболее эффективным способом, а также учесть проблемы студентов, проанализировать эффективность их обучения [1].

При моделировании работы обучающей системы создаются различные модели. Модель обучения определяет порядок прохождения учебных элементов в зависимости от состояния характеристик модели обучаемого, требуемых эталонных значений характеристик обучаемого и некоторых воздействий. Существуют различные модели сценариев действий обучающихся в обучающих системах [2]. В данной работе представлена модель на основе сети Петри.

Перед построением модели выполняется анализ предметной области с использованием методологии UML. Рассмотрим модель вариантов использования для предметной области «обучение студентов в обучающих системах» (рисунок 1).

Сначала запросы на работы в системе поступают в общий накопитель, было смоделировано три потока запросов: из глобальной сети Интернет (когда студенты изучают дисциплину самостоятельно), из компьютерного класса (когда изучение происходит на занятии), а также через мобильный интернет (когда для изучения модуля используются мобильные устройства).

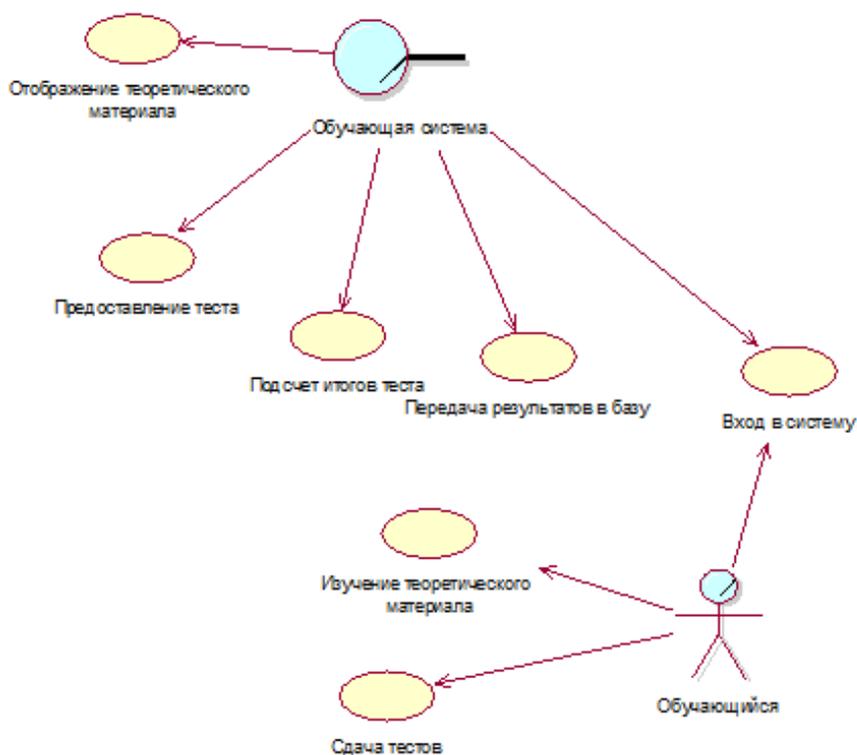


Рисунок 1 - Модель вариантов использования

Дальше происходит разделение заявок на те, кому нужно повторить изучение теоретического материала и те, кому сразу нужно сдавать тесты. Поэтому образуются 2 отдельных накопителя. Те, кому нужно повторить материал, получают доступ к теоретическому материалу. После просмотра теории, заявки поступают в накопитель. После этого выполняется сдача теста. В процессе сдачи теста возможно выявление тех, кто тест не сдал. В этом случае происходит их отправка на изучение материала. Для этого организована обратная связь, и заявки попадают в очередь к теоретическому материалу. Те же, кто прошел тест, просматривают свои результаты и покидают систему

Представленная выше диаграмма представляет только варианты использования системы, по ним нельзя отследить четкую последовательность действий, зависимость их от выполнения различных условий. Все это можно проследить на диаграмме деятельности (рисунок 2).

Перед построением имитационной модели нужно выполнить построение концептуальной модели, основное назначение которой – переход от

словесного описания к более формальному. Функциональная схема модели представлена на рисунке 3.

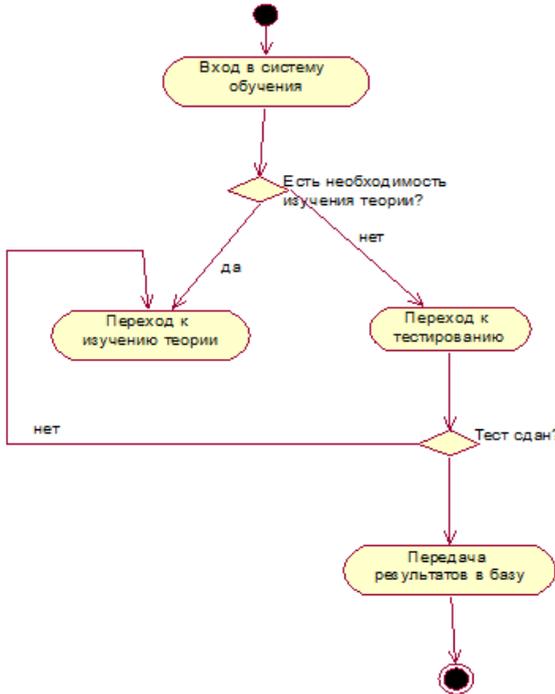


Рисунок 2 - Диаграмма деятельности

перешедшие к определенному этапу работы.

Полученную модель воплощаем в конкретную машинную. Для построения модели используем систему имитационного моделирования EVA. В графическом редакторе задаем структуру E-сети, описывающую моделируемую систему с помощью позиций, переходов и дуг. В описательном текстовом файле сети задаем все необходимые параметры и переменные необходимые для правильной работы E – сети. Модель, созданная в среде моделирования EVA, представлена на рисунке 4. Фишками обозначены студенты,

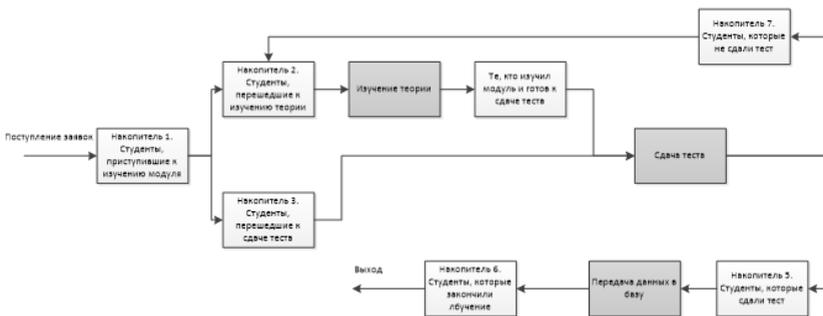
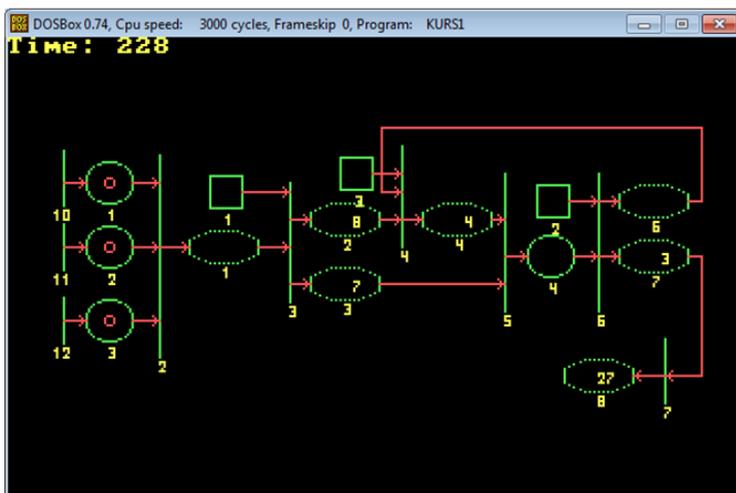


Рисунок 3 - Функциональная схема модели сценария



**Рисунок 4 - Имитационная модель в процессе выполнения**

После моделирования работы исходной системы были получены следующие результаты. Всего приступило к обучению 420 студентов, из них за модельное время (24 часа) прошло модуль 208 студентов, из них – 6 не сдали тест и 165 – выполнили все успешно. Вероятность того, что тест не будет сдан – 2,88 %. Процент тех, кто успешно прошел модуль - 79.3.

Имитационная модель позволила выполнить анализ процесса, а также проанализировать результаты его выполнения. Далее предложенная модель может быть доработана с учетом различных внешних факторов.

### **Библиографический список:**

1. Войт Н.Н. Разработка методов и средств адаптивного управления процессом обучения в автоматизированном проектировании. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. - Ульяновск 2009
2. Образовательная робототехника: учебно-методическое пособие для работников образования по развитию образовательной робототехники в условиях реализации Федеральных государственных образовательных стандартов / авт.-сост. М.В. Кузьмина [и др.]; КОГОАУ ДПО "ИРО Кировской области". - Киров: ООО "Типография "Старая Вятка", 2016
3. Скурихина Ю.А. Основные аспекты управления медиасредой образовательной организации // Ресурсы педагогического сообщества в глобальном информационном пространстве. Сборник материалов первой Всероссийской научно-практической конференции. 2014. – КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области», с. 57-61

## **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА КАК СРЕДСТВО ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ШКОЛЕ**

**Иночкина Наталья Алексеевна**  
**Торгашкова Ольга Николаевна**  
**Ермекова Елена Валерьевна**

*Саратовский университет имени Н.Г. Чернышевского*

Важнейшей глобальной общечеловеческой проблемой современности является проблема экологизации сознания населения, становления у каждого человека, независимо от его возраста, образования и социального статуса, привычки экологически грамотного взаимодействия с миром природы. Существующий в настоящее время характер взаимодействия человека и природы неизбежно ведет к экологической катастрофе. Потребительские отношения людей к окружающему миру приводит загрязнению окружающей природной среды, к исчезновению многих видов растений и животных, истощению полезных ископаемых.

Для изменения ситуации постоянно увеличивающейся антропогенной нагрузки на биосферу необходима переориентация экологического мировоззрения человека. Формирование экологического сознания возможно благодаря экологическому образованию в рамках устойчивого развития [1,2]. Основным принципом устойчивого развития является качественно другой подход к глобальной экономике – «экономика должна обеспечивать нужды человека, а человек и природные ресурсы не должны обслуживать экономику» [3].

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) обладают уникальными образовательными возможностями, в которых формирование экологического сознания активизируется благодаря зрительному и эмоциональному восприятию человеком природы [4]. При грамотном сочетании обучения, воспитания и отдыха на ООПТ, формирование экологического сознания происходит эффективнее. Такая организация обучения возможна на экологических тропах [5]. В связи с этим необходимо с первых школьных лет систематически и постоянно формировать экологические знания, знания о закономерностях взаимоотношений природы и общества, природы и человека.

Экологическая тропа - это специально оборудованный маршрут, проходящий через различные экологические системы и другие природные объекты, архитектурные памятники, имеющие эстетическую, природоохранную и историческую

ценность, на котором учащиеся получают устную или письменную информацию об этих объектах. Поставленные задачи достигаются при использовании методов исследования экосистемы, методов экологического дизайна при разработке экологических троп и психолого-педагогических методов.

Маршрут разработанной экологической тропы проходит по территории природного парка «Кумысная поляна» в окрестностях города Саратова. «Кумысная поляна» является уникальным памятником природы города Саратова. Создание в его пределах экологических троп, позволит осуществлять экологическое образование в рамках устойчивого развития.

Природный парк Кумысная поляна расположен на Лысогогорском плато (территория составляет 4417 га.) Приволжской возвышенности в черте города Саратова. Саратов охватывает Кумысную поляну с трех сторон. Парк как особо охраняемая природная территория регионального значения образован по представлению территориального органа федерального органа исполнительной власти в области охраны окружающей среды - Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Саратовской области распоряжением Правительства Саратовской области от 14 августа 2008 года №293-Пр "Об образовании природного парка "Кумысная поляна".

Нами было разработан маршрут экологической тропы. Тропа расположена на территории природного парка "Кумысная поляна". Территория тропы - это участок степной и лесной растительности, представленных разными ассоциациями растений, памятники природы исследованной территории. Её протяженность приблизительно 6 км. На маршруте выделено шесть остановок. Каждая остановка на маршруте имеет свое название, пояснительную записку, план наблюдений.

От отправной точки маршрута на улице Новоузенской примерно 300 м на запад по тропинке, ведущей на "гребень" Эллиной горы до обнажения опоки. Далее спуск на южный склон, затем переход на северный склон. По этому же склону маршрут идет к обрыву, затем спуск к его подножью, а далее к панорамной площадке, затем к лесу. По лесу до Большой Кумысной поляны на Березовую аллею и далее к роще из пробкового дерева (Бархата амурского). По лесу проходим до поляны лесника, затем к вековому дубу и выход к остановке автобусов на Большой Кумысной поляне.

Остановки выбирались с таким расчетом, чтобы можно было познакомиться с различными объектами (горными породами, растительностью, почвами и др.) и с явлениями природы (выветривание, эрозия и пр.).

Примеры экзогенных процессов (выветривание, размыв или водная эрозия, оползни) на тропе предоставила сама природа, поскольку здесь есть обнажения почв, почвообразующих пород (мергеля, опоки).

На обнажениях можно изучить мощность почвенных горизонтов и самих почв, слои опоки и продукты её выветривания, на склонах - результаты эрозии. Посколь-

ку экспозиция склонов оказывает влияние на растительность, то выявляется различие растительности южных и северных склонов.

Прямое действие рельефа на растительность демонстрируется на обрывистом склоне, на котором никаких растений нет. На южном склоне следует обратить внимание на приспособление растений к недостатку влаги (различные типы ксерофитов: опушенные, узколистные, с восковым налетом на листьях и др.).

Кроме обязательной эколого-биологической информации (рассказ об особенностях биологических объектов маршрута, представленных на территории тропы), структура природного окружения экологической тропы включает в себя художественный информационный компонент, призванный получить и усилить эмоционально чувственный отклик школьников в его общении с природным объектом. Это является важным условием развития экологического отношения личности к окружающей природе.

Таким образом, в результате проведения экологической тропы школьник может: познакомиться с натуральными объектами (почвы, обнажения опоки и мергеля, обрыв, виды растений, растительные сообщества) и явлениями природы (выветривание, эрозия); углубить и закрепить знания, полученные на уроках; расширить понятия об экологических факторах, познакомившись с таким фактором, как рельеф; убедиться во взаимодействии факторов (рельеф, почва, влага и др.) и в комплексном их воздействии на растительные сообщества; увидеть, как изменяются фитоценозы в связи с изменением эдафических и орографических факторов; увидеть примеры различных приспособлений растений к недостатку влаги (разные типы ксерофитов) и освещению; убедиться, что не только среда влияет на растительные сообщества, но и сообщества на среду.

#### **Библиографический список:**

1. Максарова, Е.М. Устойчивое развитие и туризм / Е.М. Максарова, Г.А. Карпова // Проблемы управления развитием социально-экономических систем: Межвузовский сборник научных трудов. Вып. 23. СПб.: Изд. СПбГУ-КиТ, 2007. С. 141-162

Петрасов, И. Концепция устойчивого развития применительно к мировому туризму / И. Петрасов ([www.geopub.narod.ru/](http://www.geopub.narod.ru/))

Дерябо, С. Д. Экологическая педагогика и психология. Учебное пособие для студентов вузов С. Д. Дерябо, В. А. Ясвин. Ростов: Феникс, 1996. С. 64.

Захлебный, А.Н. На экологической тропе опыт экологического воспитания / А.Н. Захлебный. М.: Знание, 1986. С.70.

Чижова, В.П. Экологическое образование (учебные тропы) / В.П. Чижова, Е.Г. Петрова, А.В. Рыбаков // Сб. «общество и природа». МГУ . 1981. С. 37-43.

## МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

### ЛАЗЕРНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ КРОВИ В КОРРЕКЦИИ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО ГЕНЕЗА

**Спирина Мария Александровна,  
Вахитов Максим Фаузатович,  
Кочнева Алина Евгеньевна,  
Куликов Павел Александрович**

*Медицинский институт Мордовского государственного университета  
им. Н.П. Огарева, Россия, г. Саранск*

*Введение.* Несмотря на существенный прогресс в развитии медицины, проблема высокой летальности при перитоните остается актуальной. Смертность при перитоните, достигающая 20-30 %, в основном обусловлена осложнениями данного заболевания [3]. Одним из главных компонентов патогенеза перитонита является эндогенная интоксикация [1]. В настоящее время проводится поиск эффективных методик, позволяющих уменьшить выраженность эндогенной интоксикации. Многообещающей является эфферентная методика – низкоинтенсивное лазерное облучение крови, показавшего свою эффективность в лечении различных заболеваний [2].

*Цель исследования:* установить выраженность эндогенной интоксикации при остром перитоните; оценить при указанной патологии патогенетические эффекты лазеротерапии.

*Материалы и методы исследования:* в основу работы положены данные исследования, проведенного на базе ГБУЗ РМ «Республиканская клиническая больница № 3» (г. Саранск, Республика Мордовия, Россия). Критерием включения в исследования больных, госпитализированных в хирургическое отделение № 6 (гнойная хирургия) ГБУЗ РМ «Республиканская клиническая больница № 3», был диагноз острый аппендицит, осложненный острым перитонитом. В ходе исследования был проведен анализ 104 историй болезни пациентов с острым перитонитом аппендикулярного генеза. Пациентов рандомизировали на 2 равные группы – сравнения (получавших в послеоперационном периоде стандартную терапию) и основную (получавших в дополнение к традиционному лечению лазеротерапию).

Пациентам первой группы (сравнения) после проведения оперативного

вмешательства проводилось консервативное лечение: инфузионная терапия, антибактериальная терапия (применение комбинации полусинтетических пенициллинов и аминогликозидов), обезболивающая и десенсибилизирующая терапия.

Пациентам второй клинической группы (основной) помимо базисной терапии в течение 10 дней после санации брюшной полости проводились ежедневные сеансы лазеротерапии аппаратом «Матрикс» (регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00589, сертификат соответствия РОСС RU.AB35.Д00082). Использовалась головка КЛЮЗ (излучение с длиной волны 635 нм, мощностью 2 мВт). Проводилось транскутанное лазерное облучение крови в проекции кубитальной вены в течение 15 минут, затем в проекции сонных (синокаротидная зона) и позвоночных артерий (субокципитальная зона, на уровне СI–СII) по 5 минут на каждую область с двух сторон.

В контрольные сроки (в день операции, 1-е, 2-е, 4-е и 6-е сутки после операции) у всех наблюдаемых больных производили забор венозной крови и последующее исследование показателей, позволяющих изучить выраженность эндотоксикоза. Выраженность эндогенной интоксикации оценивали по следующим показателям: содержание молекул средней массы (МСМ) определяли спектрофотометрическим методом на спектрофотометре СФ-46 при длинах волн 254 и 280 нм; общую и эффективную концентрацию альбумина (ОКА, ЭКА) в сыворотке крови – флуоресцентным методом на специализированном анализаторе АКЛ-01 «Зонд». Резерв связывания альбумина (РСА), отражающий долю центров альбумина в сыворотке, связывание с которыми не блокировано метаболитами или токсинами по формуле:  $РСА = ЭКА/ОКА$ . Индекс токсичности плазмы (ИТ), отражающий степень заполнения тканевых центров различными токсическими веществами, определяли по формуле:  $ИТ = ОКА/ЭКА - 1$ .

*Результаты:* выявлено, что мужчин среди пациентов с острым перитонитом было больше, чем женщин, большая часть пациентов - лица от 20 до 40 лет.

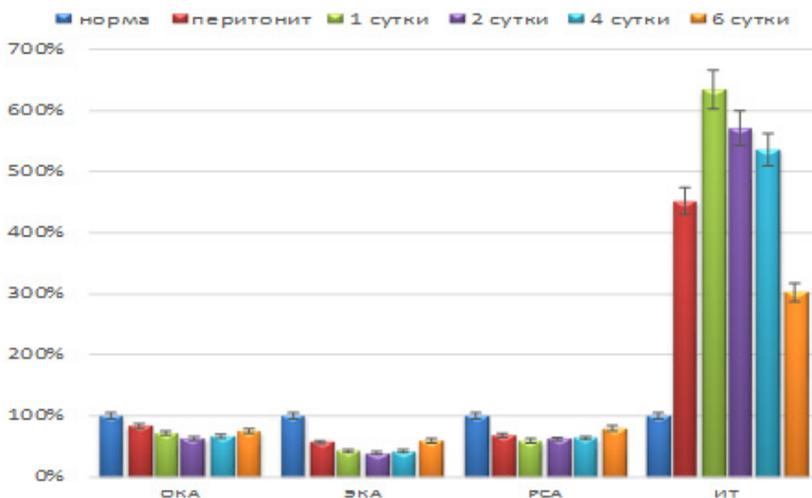
Во время выполнения операции всем больным проводилось анестезиологическое пособие: местная инфильтрационная анестезия 0,25 % р-ром новокаина, внутривенный наркоз, масочный наркоз, эндотрахеальный наркоз с миорелаксантами. Всем пациентам проводились аппендэктомия, санация и дренирование брюшной полости.

Изучение показателей эндогенной интоксикации показало, что в группе сравнения повышалось содержание гидрофильных токсинов в плазме крови, оцениваемых по уровню молекул средней массы (МСМ). Выявлен рост концентрации среднемолекулярных пептидов ( $\lambda = 254$  нм) на 24,60 – 119,59 % ( $p < 0,05$ ). В течение всего исследования концентрация МСМ, исследованных

при длине волны 280 нм, была выше нормы на 35,75 – 87,48 % ( $p < 0,05$ ). Со вторых суток раннего послеоперационного периода зафиксировано постепенное уменьшение содержания МСМ ( $\lambda = 254$  нм и  $\lambda = 280$  нм), но нормы данный показатель не достигал (рис. 1).

Титр гидрофобных токсичных метаболитов определялся по общей и эффективной концентрации альбумина в плазме крови. Выявлено снижение общей концентрации альбумина в плазме крови больных в течение всего периода проводимого наблюдения на 16,90 – 37,36 % ( $p < 0,05$ ). Более существенно на фоне острого перитонита менялась эффективная концентрации альбумина, составляя от 40,54 % до 61,13 % ниже нормы ( $p < 0,05$ ).

Следствием уменьшение общей и эффективной концентрации альбумина стало уменьшение резерва связывания альбумина и значительный рост индекса токсичности плазмы крови – на 20,83 – 40,98 % ( $p < 0,05$ ) и на 202,39 – 534,07 % ( $p < 0,05$ ) соответственно. Уменьшение индекса токсичности плазмы зафиксировано лишь к финалу исследования, тем не менее не зафиксиро-



вано нормализации значения показателя (Рисунок 1).

**Рисунок 1 - Ряд показателей, характеризующих концентрацию гидрофобных токсинов в плазме крови у больных острым перитонитом в группе сравнения (установленная норма принята за 100 %)**

Полученные данные свидетельствуют о формировании выраженного синдрома эндогенной интоксикации при остром перитоните, причем традиционное лечение острого перитонита несущественно снижало выражен-

ность расстройств гомеостаза.

При включении низкоинтенсивного лазерного облучения крови в состав комплексного лечения обнаружено, что в течение всего исследования в основной группе концентрация МСМ ( $\lambda=254$  нм) была на 8,89 – 20,38 % ( $p<0,05$ ) ниже, а МСМ ( $\lambda=280$  нм) на 12,74 – 20,49 % ( $p<0,05$ ) ниже, чем в группе сравнения. Также выявлено изменение общей и эффективной концентрации альбумина при сопоставлении полученные в ходе исследования результатов. В группе пациентов, получавших лазеротерапию, ОКА увеличивалась на 15,06 – 28,88 % ( $p<0,05$ ), ЭКА – на 28,35 – 80,73 % ( $p<0,05$ ) относительно группы сравнения. Повышение РСА в основной группе относительно группы сравнения составило 14,81 – 41,78 % ( $p<0,05$ ), причем данная положительная динамика отмечалась уже после второго сеанса лазеротерапии. Анализ полученных данных выявил, что в основной группе, получавшей лазеротерапию в дополнение к базисному лечению, индекс токсичности был ниже, чем в группе сравнения, на 35,87 – 64,52 % ( $p<0,05$ ).

*Заключение:* проведенное клиническое исследование продемонстрировало эффективность надсосудистого лазерного облучения крови в коррекции эндогенной интоксикации у больных острым перитонитом аппендикулярного генеза. Полученные результаты позволяют рекомендовать лазеротерапию в составе комплексного лечения у пациентов с острым перитонитом.

#### Библиографический список:

1. Кирьянов, Н.А. Пато- и морфогенез синдрома эндогенной интоксикации при экспериментальном перитоните [Текст] / Н.А. Кирьянов, Г.С. Иванова, Е.Л. Баженов, В.В. Митрюков // Медицинский вестник Башкортостана. – 2014. – №5. – С.24-26.
2. Никитин А.В. Эффективность низкоинтенсивного лазерного излучения в клинической практике с позиции доказательной медицины [Текст] / А.В. Никитин, И.Э. Есауленко, Л.В. Васильева, Д.А. Малоков и др. // ВНМТ. – 2012. – №2. – С.371-373.
3. Покровский, Е.Ж. Анализ причин летальных исходов при распространенном перитоните [Текст] / Е.Ж. Покровский // Вестник ИвГМА. – 2012. – Т. 7, №1. – С.29.

## АРХИТЕКТУРА

### ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ МНОГОЭТАЖНЫХ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ

Стрелка Семен Сергеевич  
Ратомская Вера Сергеевна  
Захарченко Ольга Вадимовна

*Московский государственный строительный университет*

***Аннотация.** В данной статье рассматриваются основные тенденции развития строительства многоэтажных многоквартирных жилых домов с точки зрения улучшения качества проживания населения и интеграции элементов городской инфраструктуры.*

***Ключевые слова:** многоэтажные многоквартирные здания, комфортное проживания населения, улучшение жилищных условий, основные направления в развитии многоквартирного строительства.*

При возведении многоэтажных многоквартирных жилых домов в настоящее время строители и проектировщики придерживаются норм, которые в значительной степени отличаются от тех норм, которые были присущи данной отрасли строительства несколько десятилетий назад.

Раньше основной задачей строительства было обеспечение населения жилой площадью со всеми сопутствующими и необходимыми элементами проживания – разделение пространства квартиры по функциональным зонам, наличие отдельной кухни, сантехнических узлов и прочее. Сейчас наблюдается тенденция развития условий проживания людей, при этом предыдущие требования не только остаются неизменными, но и совершенствуются. Теперь часть населения города, имеющая стабильное финансовое положение, может улучшить свои жилищные условия не только количественно (прим. - число квартир в комнате), но и качественно.

Примером качественного усовершенствования квартир в многоэтажных жилых домах может служить увеличение кухонного пространства и пространства ванных комнат и санузлов, а также коридоров, прихожих и дверных проемов. Отступление от традиционных норм, несмотря на потерю экономичности, делает проживание более комфортным. Также в последнее

время набирает популярность индивидуальная дизайнерская отделка – застройщик предоставляет жильцам квартиру без отделки, которую покупатель проводит «своими» силами по специальному проекту, который может не только выделять данную квартиру эстетически, но и затрагивать функциональное зонирование жилого пространства. Например, кухни нередко объединяются с гостинными, а в некоторых случаях - и со спальнями. Спальни, в свою очередь, могут быть объединены с гардеробной комнатой.

Немаловажным направлением в данной области является также модернизация жилища «в целом»: коридоры лестнично-лифтового узла проектируются просторными, оборудованными подсобными и материнскими комнатами, зеркалами, зеленой зоной, с прямой инсоляцией через оконные проемы. Пространство первого этажа заполняется комнатой консьержа, индивидуальными кладовыми, медицинской комнатой, стоянками для велотранспорта и колясок.

Общий вид здания также может быть подвергнут изменениям. В настоящее время все чаще встречаются остекленные подъезды взамен закрытых подъездов прошлого времени. Дома в плане могут иметь сложную форму, которая выгодно выделяет здание не только внешне, но и функционально – необычные конфигурации позволяют проектировщикам получить принципиально новые решения, способствующие комфортному проживанию людей. Также все чаще встречается совмещение в одном здании коммерческих и жилых помещений.

Подземные автостоянки в составе жилого здания способствуют не только экономии земли в черте города, но и предоставляют жильцам максимальное удобство и доступность автомобилей. В этом и заключается перспектива дальнейшего развития данной области строительства в указанном направлении – жилые здания будут интегрироваться в городскую инфраструктуру все сильнее. В скором времени точки различного общественного транспорта и зоны отдыха будут объединены с жилыми квартирами в одном комплексе зданий нового поколения.

#### **Библиографический список:**

1. М. Н. Ершов, А. А. Лапидус, В. И. Теличенко «Технологические процессы в строительстве», 2016 г.
2. Кузьмина Т.К. «Архитектурные решения гражданских зданий», Обзорная статья, 2015.
3. Шерешевский И.А. «Конструирование гражданских зданий», издание стереотипное, «Архитектура-С», 2007 г., 176 стр.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

### ВЛИЯНИЕ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ НА КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ ТЕПЛОПЕРЕДАЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

**Усанова Ольга Юрьевна**

*кандидат технических наук*

**Савельев Илья Леонидович**

*старший преподаватель*

**Слюдачев Алексей Игоревич**

*бакалавр*

*Московский политехнический университет*

Коррозия теплопередающих поверхностей является следствием окисления металла при его контакте с перегретым паром или сухим газом при высоких температурах. На поверхности образуются окислы, покрывая металл окисной пленкой. Коррозия поверхностей нагрева паровых котлов вызывает преждевременный износ металла, а иногда приводит к серьезным неполадкам и авариям. Появление даже одного коррозионного свища у прямоточного котла приводит к останову всего блока, что приведет к недовыработке электроэнергии.

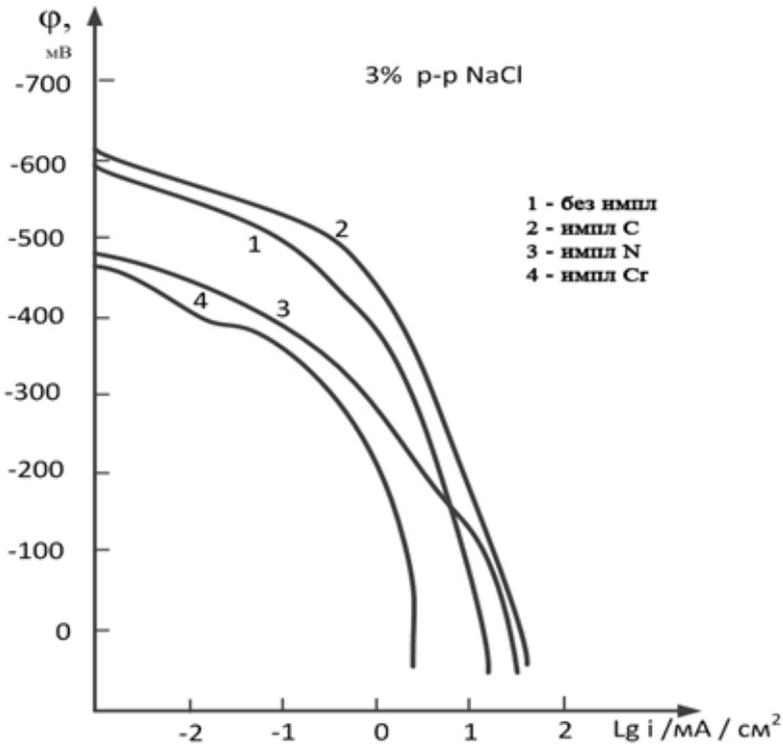
Одним из способов решения проблемы является имплантирование – внедрение атомов в твердое тело путем его бомбардировки ускоренными ионами.

- для образцов без ионной имплантации  $\sim -500$  mv
- для образцов имплантированных С  $\sim -625$  mv
- для образцов имплантированных N  $\sim -480$  mv
- для образцов имплантированных Cr  $\sim -470$  mv

На рис. 1 приведены анодные характеристики исследуемых образцов в 3% раствора NaCl при 20 °С.

Как видно из графика, образцы, имплантированные С и исходные (без имплантации) более восприимчивы к процессу анодного активирования по сравнению с образцами, имплантированными Cr и N.

Из приведенных данных видно, что при имплантации серого чугуна N и особенно Cr устойчивость его к анодному активированию повышается.



**Рисунок 1 - Потенциально динамические (1 мВ/с) анодные характеристики имплантированного серого чугуна в 3% раствора NaCl при 20°C**

Следует также отметить, что состояние поверхностей образцов подверженных ионной имплантации N и Cr заметно отличается от состояния поверхности образцов без ионной имплантации и имплантирования С. Во втором случае наблюдается полное окисление поверхностей образцов с многочисленными выделениями продуктов коррозии, тогда как в первом случае наблюдается при имплантации Cr лишь частичное повреждение поверхности в виде нитингов и с сохранением в основном поверхности примерно такого же качества, как до испытаний; при имплантации N имеют место очаговые поражения с сохранением следов поверхностной обработки.

Это можно объяснить тем, что чугун является довольно пористым мате-

риалом и при данном виде поверхностной обработки, для которой характерным явлением является сохранение поверхности такого же качества, как и до обработки, не удается в полной мере (за исключением имплантирования Cr) добиться устойчивости к анодному активированию, так как наличие микро- и макропор является весомым «катализатором» протекания коррозионных процессов.

При исследовании образцов в  $0,1 \text{ Н H}_2\text{SO}_4$  значения стационарного потенциала составили:

- для образцов без ионной имплантации  $\sim -500 \text{ мВ}$
- для образцов имплантированных С  $\sim -615 \text{ мВ}$
- для образцов имплантированных N  $\sim -480 \text{ мВ}$
- для образцов имплантированных Cu  $\sim -490 \text{ мВ}$

На рис. 2 приведены анодные характеристики исследуемых образцов в  $0,1 \text{ Н H}_2\text{SO}_4$  при  $20^\circ\text{C}$ .

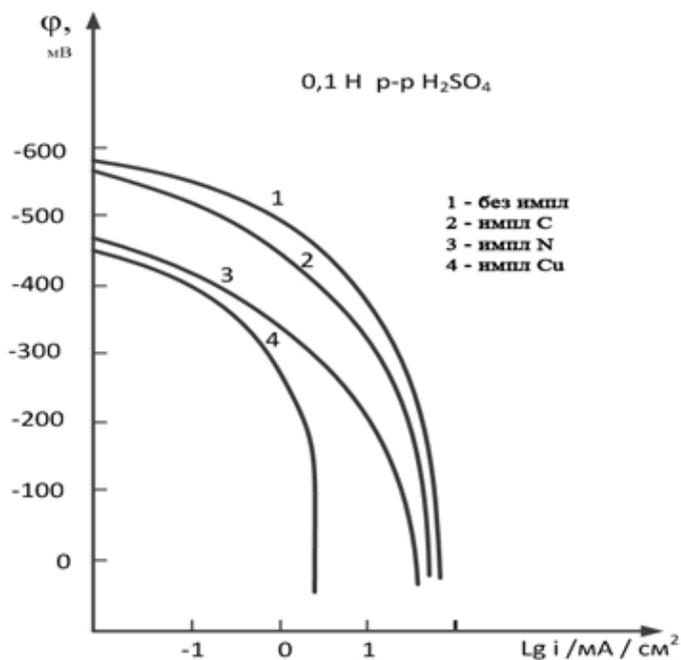


Рисунок 2 - Потенциально динамические (1мВ/сек) анодные характеристики имплантированного серого чугуна в  $0,1 \text{ Н H}_2\text{SO}_4$  при  $20^\circ\text{C}$ .

Как видно из графика, наиболее восприимчивы к процессу анодного активирования образцы, имплантированные С. Исходные образцы и образцы имплантированные N и Cu имеют тенденцию к повышению устойчивости к анодному активированию по сравнению с образцами, имплантированными С, с повышением устойчивости от исходных образцов до образцов имплантированных Cu.

Поверхность образцов, имплантированных N, после испытаний в 0,1 Н  $H_2SO_4$  имеет вид очаговых поражений с характерными выделениями продуктов коррозии. На многих участках сохранились следы поверхностной обработки.

Поверхность образцов, имплантированных Cr, после испытаний в 0,1 Н  $H_2SO_4$  имеет «ячеистый» вид, для которого характерно сохранение участков с поверхностной обработкой в местах, где в процессе ионной имплантации происходит взаимодействие ионов Cu и атомов Fe. В местах, где происходит взаимодействие ионов Cu с графитом, имеет место окисление поверхности с многочисленными продуктами коррозии.

Анализ состояния поверхности образцов после коррозионных испытаний показал, что поверхность образцов имплантированных С и без имплантации полностью окислена с многочисленными выделениями продуктов коррозии, следов поверхностной обработки практически не обнаружено.

#### Библиографический список:

1. Матюхин С.И. Ионная имплантация как метод внедрения атомных частиц в углеродные наноструктуры // Тез. докл. Междунар. конф. «Химия твердого тела и современные микро- и нанотехнологии». - Кисловодск, Россия, 2002, 77 стр.
2. Рожков В.В., Матюхин С.И. Использование каналирования для ионной имплантации атомных частиц в углеродные наноструктуры // Труды XV Междунар. конф. по физике радиационных явлений и радиационному материаловедению. - Алушта, Украина, 2002, 277 стр.
3. Матюхин С.И. Стохастическая теория каналирования быстрых частиц в монокристаллах. // Дис. канд. ф.-м. наук, Москва, 1997.
4. Ian G. Brown. The Physics and Technology of Ion Sources. - Wiley-VCH, 2004, 396 стр.

## **ВЕНТИЛЯЦИЯ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ**

**Гиллязанов Радик Сергеевич**

*Московский политехнический университет*

В России вентиляция с рекуперацией тепла применяется довольно редко. Хотя в Европе эти устройства используются уже более десяти лет. Одно из главных достоинств рекуператора является то, что он позволяет сэкономить часть энергии, затрачиваемой на подогрев воздуха в доме.

Перейдем к рассмотрению самого термина. Рекуперация - это процесс, в котором мы возвращаем максимальное количество тепла. В нашем случае устройство рекуперации представляет собой систему приточно-вытяжной вентиляции. Она отводит отработанный комнатный воздух из помещения, взамен подавая свежий уличный воздух. Для уменьшения потерь тепла в корпусе прибора установлен теплообменник, который передает тепло комнатного воздуха потоку, поступающему снаружи. Это свойство рекуператора позволяет нагревать воздушный поток, поступающий с улицы в помещение. Таким образом, удается сохранить часть тепла, находящегося в комнате. Это и определяет экономическую эффективность от использования таких приборов.

Этот вид системы вентиляции подойдет для владельцев частных домов, которые отапливают жильё газом или электричеством, потому что каждое проветривание помещения выбрасывает большое количество тепла наружу, в результате чего увеличиваются денежные затраты на отопление дома [1;с.16].

Использование таких приборов в целях экономии для многоквартирных домов с центральной отопительной системой не так актуально. Но, тем не менее, они помогут решить другие проблемы связанные с вентиляцией. Сейчас в большинстве новых домов обычные окна заменяются на пластиковые, в результате чего в помещениях стало значительно теплее. Но в результате этого появляются другие проблемы: ухудшение качества воздуха, сырость и плесень. Из-за отсутствия качественной вентиляции в квартирах становится душно.

Проветривание помещений не спасает от духоты, так как в зимнее время помещение быстро охлаждается. Летом открытие окон сопровождается рядом других проблем – пыль, шум, тополиный пух, а в жаркую погоду ещё и высокая температура. Кондиционеры в таком случае не сильно помогают,

так как они только охлаждают воздух, не делая его свежим, то есть обогащённым кислородом. В отличие от рекуператора, который при использовании правильно спроектированной вентиляции полностью сменяет воздух за 2 часа. Причём снаружи поступает чистый и отфильтрованный воздух, а если потребуется, то и увлажнённый.

В мире выпускаются рекуператоры самых различных типов и модификаций, которые подбираются индивидуально к каждой системе вентиляции.

В России используют преимущественно рекуператоры пластинчатого или роторного типа.

*Пластинчатый рекуператор является самым распространённым*, и представляет собой кассету, в которой каналы для воздуха разделены десятками листов (пластин). Воздух из здания, проходя через эти листы охлаждается или нагревается, и затем передает температуру пластинок поступающему снаружи воздуху. Одно из главных преимуществ таких рекуператоров - простота конструкции. В них нет никаких подвижных частей, что значительно продлевает их срок эксплуатации. Также они достаточно компактны и имеют относительно невысокую стоимость. В качестве минусов можно выделить возможность обмерзания устройства со стороны вытяжки, так как нагретый воздух из помещения, отдавая своё тепло, конденсируется и при отрицательных температурах из конденсата образуются кристаллы льда. Для решения этой проблемы в рекуператорах используют тепловой электронагреватель (ТЭН), но при температурах наружного воздуха ниже, чем  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  они могут уже не справляться. Тем не менее для небольших и средних помещений такое устройство, за счет своей дешевизны, подходит как нельзя лучше.

В отличие от пластинчатых, у роторных рекуператоров проблем с обмерзанием не возникает. Эти устройства состоят из цилиндра с расположенным внутри барабаном, который вращаясь, пропускает через себя сначала теплый вытяжной, а затем - холодный приточный воздух.

К преимуществам роторных рекуператоров относится: повышенный КПД, отсутствие конденсата, не требуют дополнительного увлажнения, так как не осушает воздух. В качестве минусов можно выделить: увеличенное потребление электроэнергии, быстрый износ вращательных элементов, необходимость установки дополнительного оборудования, которое будет препятствовать смешиванию приточного и вытяжного воздуха.

Так как оба вида рекуператоров отличаются друг от друга, то перейдем к рассмотрению характеристик, на которые нужно обратить внимание при подборе конкретной модели.

Прежде всего, при выборе рекуператора стоит обратить внимание на его *воздухообмен*. Диапазон различных моделей варьируется от 250 до 15 000 м<sup>3</sup>/ч. Поэтому перед выбором необходимо произвести расчет расхода возду-

ха для вашего помещения.

*Следующая характеристика, имеющая большое значение это - КПД рекуператора, который условно находится в пределах 40-90%. Но на практике результат может совершенно отличаться от того, что указано в документации. Так как всё зависит от качества установки оборудования и условий эксплуатации: влажности, давления и температуры воздуха внутри и снаружи помещения.*

*Другой важный параметр - это диапазон температур рекуператоров. Лучше этому параметру соответствуют роторные модели. Пластинчатые рекуператоры не рекомендуется использовать на территории с постоянными температурами ниже -20 °С.*

Есть еще много различных характеристик: диаметр и форма входного и выходного каналов, вес, мощность на обогрев и охлаждение, сила тока, тип нагревателя и цена. Поэтому рекуператор подбирается индивидуально для каждого объекта.

Таким образом, установка вентиляции с рекуперацией тепла позволяет: снизить расходы энергии, затрачиваемые на отопление или охлаждение помещения; качественно проветривать дом; предотвратить появление сырости; избавиться от углекислоты, пыли и неприятных запахов; контролировать влажность; создать комфортный климат в помещении.

### **Библиографический список:**

1. Кокорин О.Я. Энергосбережение в системах отопления, вентиляции, кондиционирования: Научное издание. – М.: Издательство АСВ, 2013. – 256 с. – с.16.

## УТЕПЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТА В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ

**Стрельников Никита Владиславович**

*Московский политехнический университет*

В России из-за сложного климата утепление фундамента зданий является очень важной мерой, позволяющей избежать лишних затрат на отопление, при дальнейшей эксплуатации сооружения. Утеплять здания пытались всегда, делали это разными способами, с развитием технологий материалы становятся все более эффективные, раньше для утепления деревянных домов использовали песок и щебень, сейчас появилось множество новых разработок, которые в разы превосходят старые методы утепления. Перейдем к рассмотрению материалов для утепления.

Керамзит – До того, как на рынке появились материалы для утепления нового поколения, как правило использовали керамзит. Так как его основное преимущество – низкая стоимость, но из-за высокой степени теплопроводности его нужно использовать в больших количествах. А основным минус – материал достаточно быстро набирает в себе влагу. Далее идут более совершенные, листовые материалы.

Пенопласт – его как правило применяют для работ внутри помещения, но также им можно утеплять ленточные фундаменты. Обладает лучшим теплосбережением среди листовых материалов, за счет большого количества воздушных камер в своей структуре, но в тоже время большое количество воздушных камер является и недостатком, так как они снижают физическую прочность материала, к еще одному минусу пенопласта можно отнести боязнь ультрафиолетового излучения, из-за которого пенопласт начинает разрушаться. И самый главный минус – не может длительное время контактировать с водой.

Пенополистирол – обладает низкими показателями прочности, которые в свою очередь компенсируются благодаря использованию специальной технологии укладки материалов. При утеплении этим видом материала требуется исключить контакт пенополистерола с землей.

Пеноплекс – Можно сказать что это улучшенная версия пенополистирола, отличие заключается в том, что пеноплекс обладает лучшими показателями по теплопроводности, но хуже по визической прочности. При этом пеноплекс чаще всего используется при промышленном строительстве, в

силу своей дешевизны, и более хороших характеристик теплопроводности, в сравнении с другими материалами.

Утепление жидким пенополиуретаном – этот вариант считается самым эффективным по энергосбережению, так как пенополиуретан создает бесшовный слой утеплителя, исключая мостики промерзания, может наноситься на любые поверхности, а также в труднодоступные места. В отличие от предыдущих материалов для утепления фундаментов, пенополиуретан не обязательно гидроизолировать. 50мм пенополиуретана способны заменить 1200мм пенополистерола, срок службы такого покрытия составляет более 40 лет, также он обладает низкой паропроницаемостью, он экологически чист, и биологически нейтрален, что делает его абсолютным лидером, на рынке утеплителей. Но у него, как и у остальных материалов есть свои недостатки. Первым, и самым главным минусом является его стоимость, это самый дорогой материал, из приведенных выше. Второй минус, это необходимость в специальном оборудовании для укладки, так как пенополиуретан смешивается из двух компонентов, и под большим давлением распыляется через сопло на утепляемую поверхность. И третий минус – пенополиуретан, как и пенопласт способен разрушаться под действием ультрафиолетовых лучей, а значит его нужно тщательно скрывать под другими материалами.

Этапы утепления фундамента сооружения.

Фундамент можно утеплять как во время строительства объекта, так и после ввода его в эксплуатацию.

Первый шаг который требуется сделать, это выкопать грунт до основания фундамента, после чего проинспектировать фундамент на наличие трещин. Если обнаруживаются какие-то изъяны, их требуется устранить. Далее фундамент необходимо отчистить от грязи, и нанести специальные растворы для гидроизоляции фундамента.

После этого используется любой, из перечисленных выше материалов. Если использовались листовые материалы для утепления, то их необходимо прикреплять к стене с помощью специального клея, а также необходимо заделывать все широкие швы между плит, это нужно для того, чтобы не образовалось мостков холода.

Далее траншея должна засыпаться песком, чтобы снизить давление на теплоизоляцию в зимнее время года.

Также следует сделать отвод воды от цоколя, сделать это нужно для того, чтобы фундамент впитывал в себя как можно меньше влаги, за счет этого он прослужит на много дольше, и понизится коэффициент теплопроводности, что в свою очередь положительно скажется в целом на микроклимате внутри помещения.

По верх теплоизоляционного материала укладывается геотекстильное

полотно, далее вся траншея засыпается.

В заключении можно сказать что самым теплоэффективным материалом является пенополиуретан, но в силу его дороговизны, и необходимости использовать дополнительное оборудование, более рациональным решением будет использование пеноплекса.

**Библиографический список:**

1. В.Беляев, Ю.Граник. Энергоэффективность и теплоизоляция зданий: Научное издание. – Издательство АСВ, 2014. – 26 с. – с.116.
2. Л.Зарубина. Теплоизоляция зданий и сооружений. материалы и технологии 2-е издание: Научное издание. – БХВ-Петербург, 2013. -13 с. – с.94

## **АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК В ОБЛАСТИ ДИСТИЛЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК**

**Бедрин Игнатий Геннадьевич**

*Общество с ограниченной ответственностью «Самараволгомаши»*

В процессе разработки эскизного проекта опреснительной установки проведен анализ существующих функциональных схем многоступенчатых дистилляционных установок, которые можно классифицировать следующим образом:

Тип 1. Многоступенчатая дистилляционная установка испарительного типа (MED)

Тип 2. Многоступенчатая дистилляционная установка испарительного типа с эжектором (термокомпрессором) (MED-TVC)

Тип 3. Многоступенчатая дистилляционная установка испарительного типа с механическим парокомпрессором (MED-MVC)

Тип 4. Многоступенчатая дистилляционная установка мгновенного вскипания (MSF)

Тип 5. Гибридные многоступенчатые дистилляционные установки.

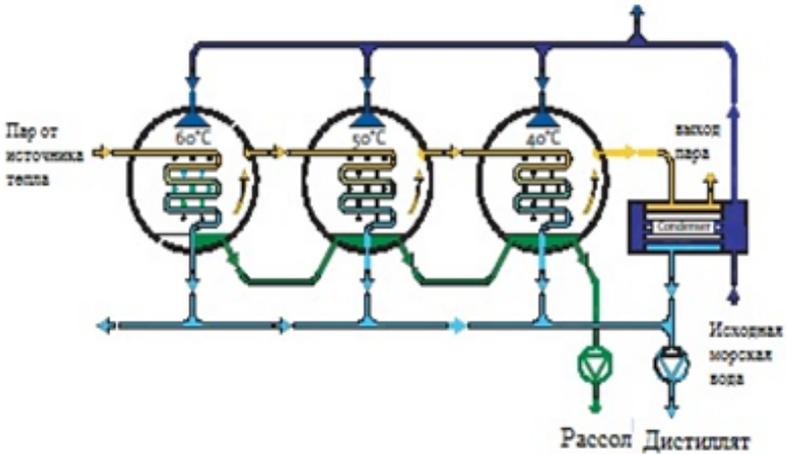
### **Многоступенчатая дистилляционная установка испарительного типа (MED)**

Многоступенчатый испаритель состоит из нескольких последовательных ступеней в каждой из которых поддерживается пониженный уровень давления (и температуры) по отношению к предыдущей. Каждая ступень в основном состоит из пучка горизонтальных труб. На верхний ряд пучка труб распыляется исходная вода, которая под действием силы тяжести стекает вниз от трубки к трубке. Схема установки приведена на рисунке 1.

Греющий пар подается в трубное пространство внутри. Так как трубы охлаждаются снаружи орошающим потоком. В результате пар конденсируется в виде дистиллята (пресной воды) во внутритрубном пространстве, а орошающая вода нагревается и частично испаряется за счёт выделившейся теплоты конденсации.

Из-за испарения концентрация соли в морской воде увеличивается и стекает в нижнюю часть ступени (далее рассол).

Образовавшийся пар имеет температуру ниже, чем греющий пар и является греющим паром для следующей ступени, в которой процесс повторяется.



**Рисунок 1 - Схема многоступенчатой дистилляционной установки испарительного типа (MED)**

Снижение давления от ступени к ступени позволяет использовать рассол и дистиллят в последующей ступени для образования дополнительного пара при более низком давлении. Этот дополнительный пар конденсируется в дистиллят во внутритрубном пространстве следующей ступени.

Этот процесс повторяется от ступени к ступени. В последней ступени пар конденсируется в теплообменнике. Этот теплообменник называется «дистилляционный конденсатор», он охлаждается исходной водой. Пройдя через конденсатор, часть подогретой морской воды используется в качестве исходной воды, другая часть возвращается в море. Рассол и дистиллят, полученные в ступенях, откачиваются с помощью центробежных насосов.

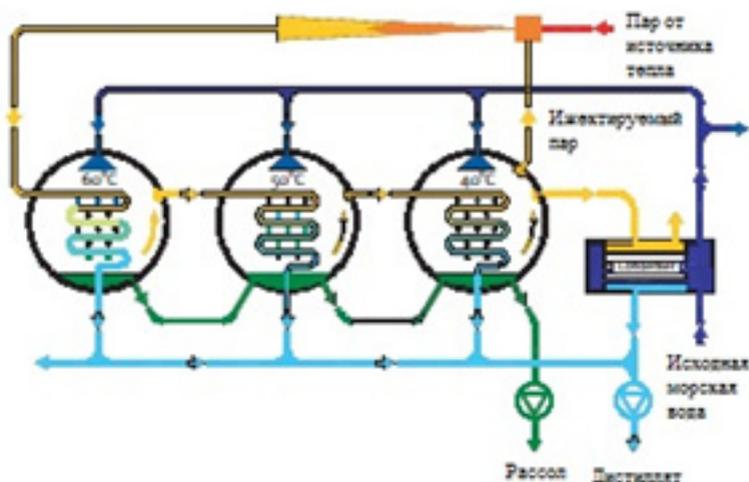
Термическая эффективность такого испарителя может быть количественно определена как отношение количества килограмм полученного дистиллята на один килограмм водяного пара, введённого в систему.

Указанный метод применяется в широком диапазоне установок по производительности.

### **Многоступенчатая дистилляционная установка испарительного типа с эжектором (термокомпрессором) (MED-TVC)**

Для увеличения эффективности установки, между одной из ступеней и источником пара устанавливается эжектор. Эжектор подсасывает часть пара низкого или среднего давления из ступени и подмешивает его в пар с более высоким давлением для использования в качестве исходного пара

первой ступени. Схема установки приведена на рисунке 2.



**Рисунок 2 - Схема многоступенчатой дистилляционной установки испарительного типа с эжектором (термокомпрессором) (MED-TVC)**

Указанный метод применяется, как правило, для установок с более высокой производительностью и является более энергоэффективным.

#### **Многоступенчатая дистилляционная установка испарительного типа с механическим парокompрессором (MED-MVC)**

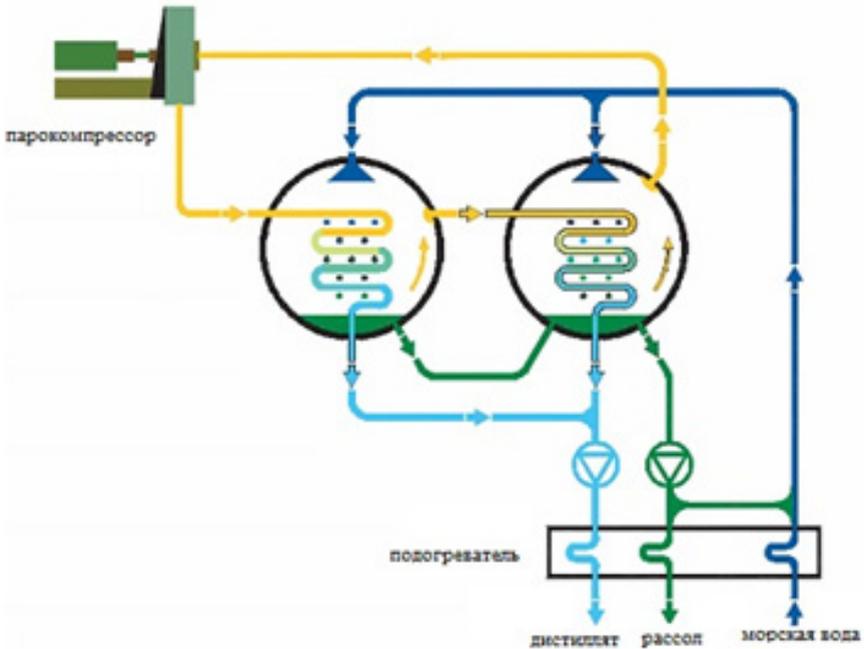
При отсутствии внешнего источника тепла, в качестве парогенератора, используется парокompрессор.

Подогрев пара, выходящего из последней ступени, производится за счет механической компрессии (фактически снижения КПД компрессора).

Парокompрессор имеет электромеханический привод, в результате чего не тратится энергия на парообразование, в тоже время увеличиваются затраты на электроэнергию.

В целом, энергоэффективность установок с парокompрессором несколько выше, чем у установок с внешним подводом пара. В тоже время, если в процессе используется пар, подлежащий утилизации, применение парокompрессора нецелесообразно.

Таким образом, установки с парокompрессором применяются только при отсутствии внешнего подвода утилизируемого тепла. Схема установки приведена на рисунке 3.



**Рисунок 3 - Схема многоступенчатой дистилляционной установки испарительного типа с пароконпрессором (MED-MVC)**

#### **Многоступенчатая дистилляционная установка мгновенного вскипания (MSF)**

В опреснителях с мгновенным вскипанием исходная вода проходит последовательно через конденсаторы, встроенные в испарительные камеры. Нагреваясь за счет тепла конденсации, вода поступает в главный подогреватель и нагревается выше температуры кипения воды в первой испарительной камере, где происходит процесс кипения.

Затем пар конденсируется на поверхности трубок конденсатора, а конденсат стекает в конденсатор и насосом откачивается потребителю. Неиспарившаяся вода перетекает через гидрозатвор в следующую камеру с более низким давлением, где она снова вскипает, и т.д. Схема установки приведена на рисунке 4.

Гибридные установки сочетают в себе наличие эжектора и пароконпрессора, что позволяет работать установке в различных условиях загрузки ТЭЦ. Эжектор работает при наличии избытка тепловой энергии, пароконпрессор при дефиците тепловой или избытке электроэнергии.

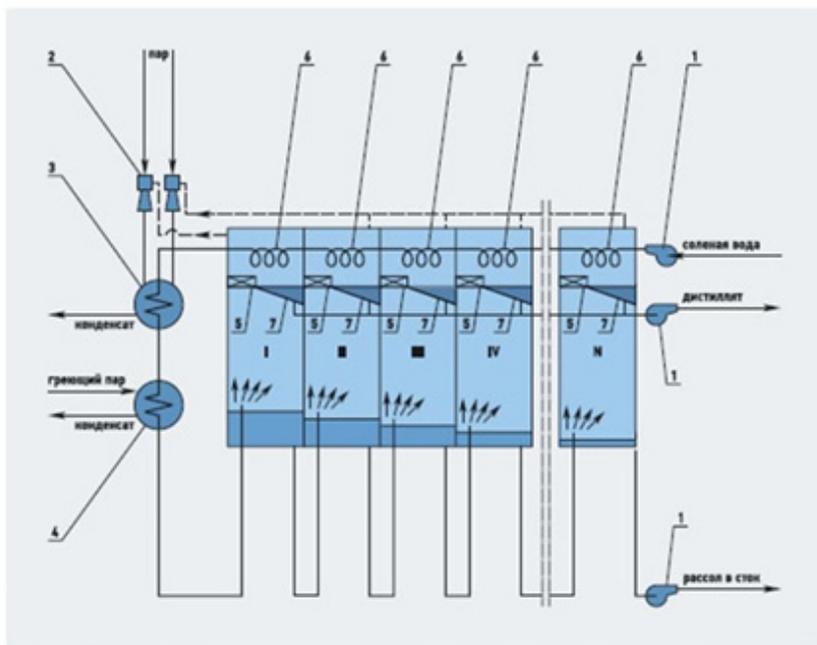


Рисунок 4. Схема многоступенчатого дистилляционного опреснителя с мгновенным вскипанием [9] (I, II, III, IV и N — камеры испарения; 1 — насос; 2 — паровой эжектор; 3 — конденсатор эжектора; 4 — подогреватель; 5 — брызгоулавливатель; 6 — конденсатор; 7 — поддон для конденсата)

#### Рисунок 4 - Схема многоступенчатой дистилляционной установки мгновенного вскипания (MSF)

#### Гибридные многоступенчатые дистилляционные установки.

#### Выводы

1. Энергоэффективность существенно зависит от производительности установок. Чем выше производительность, тем выше энергоэффективность.

2. Основные энергетические затраты, необходимые для функционирования установок приходится на получение пара, что делает традиционные выпарные установки чрезмерно энергоемкими в сравнении с другими используемыми технологиями. Однако, при использовании пара, как побочного продукта подлежащего утилизации, выпарные установки, в настоящее время, являются наиболее эффективными.

3. Большая часть современных установок работает при температурах кипения воды от 50° С до 70° С, что соответствует степени разрежения во внутренних полостях испарителя-конденсатора установок 0,2 кПа.

4. Практически все действующие установки выполнены по многоступенчатой схеме.
5. Установки с использованием парокompрессора обладают наибольшей среди выпарных энергоэффективностью. В тоже время, их использование целесообразно в случае отсутствия внешнего подвода тепла.
6. Установки с использованием парокompрессора ограничены по своей производительности до (100-120) м<sup>3</sup>/ч в силу сложности создания парокompрессоров большей мощности.
7. Установки с использованием парокompрессора являются наиболее эффективными в условиях отсутствия внешнего подвода тепла.

**Библиографический список:**

1. ГОСТ 26646-90 Установки дистилляционные опреснительные стационарные
2. Слесаренко В.Н. Опреснительные установки. Владивосток, 1999.- 36с, 39с

## **СПОСОБ ЗАПОЛНЕНИЯ БРЕШИ ПРИ РАЗРУШЕНИИ ПРОЛЕТОВ БОЛЬШИХ И ВНЕКЛАССНЫХ МОСТОВ**

**Аверченко Глеб Александрович,**

**Квитко Александр Владимирович**

*Санкт-Петербургский Государственный архитектурно-строительный университет*

### **1. Введение**

В настоящее время все общественные здания и сооружения должны быть включены в перечень мероприятий по гражданской обороне. Перечень мероприятий рассчитывается исходя из документов территориального планирования и документации по планировке территорий [1].

Риск чрезвычайной ситуации на экономически важных объектах сохраняется на каждом этапе его эксплуатации. Мостовые сооружения относятся к экономически важным объектам. Ведь при разрушении моста через водную преграду, объездной путь в развитых транспортных узлах может находиться минимум в 10-15 км, что может привести к нарушению логистики региона в целом при скоплении транспортных потоков через пути объезда.

Как свидетельствует опыт последних локальных войн в Сирии, Йемене, Афганистане, Чечне, Югославии, Ираке и других странах, характер разрушения мостов сохраняется очагово-барьерным, при котором противник расчленяет сеть дорог по рубежам рек. Мосты разрушаются, как правило, высокоточным или обычным оружием, в том числе не исключается вариант нападения невидимого гражданского врага – террористического акта.

Анализ характера разрушения железнодорожных мостов в вооруженных конфликтах еще раз подтверждает правильность вывода, сделанного в ряде последних научно-исследовательских работ [2-4], о том, что для создания барьеров по рубежам (водным преградам) вероятный противник будет осуществлять постоянное многократное поражение существующих и восстанавливаемых мостовых переходов.

Мобилизационное развертывание вооруженных сил РФ практически невозможно без железнодорожных и автомобильных перевозок. На дороги страны возлагается также основная часть объема народно-хозяйственных перевозок. Поэтому, важное значение приобретает обеспечение устойчивой работы эксплуатируемых дорог, в том числе мероприятия по их техническому прикрытию.

Войска на территории станы в военное время осуществляют техническое прикрытие наиболее важных объектов. К их числу относятся внеклассные мосты через водохранилища и крупные водные преграды, большие мосты, виадуки и другие искусственные сооружения.

Основными способами быстрого восстановления движения через водные рубежи является наводка наплавных мостов и организация паромных переправ. Однако этот способ требует, как правило, выполнения определенных объемов специальных работ, что в свою очередь подразумевает сосредоточение на объекте технического прикрытия группировки сил включающей кроме мостовых (понтонно-мостовых) подразделений, комендантские части (подразделения) и части (подразделения) механизации.

В работе предлагается способ восстановления большого моста, где брешь, образовавшаяся в результате обрушения капитального пролетного строения, перекрывается парами с высокими надстройками.

## **2. Предмет, задачи и методы**

Предметом исследования является способ восстановления бреши, образованную при разрушении пролетов больших и внеклассных мостов по программе мероприятий Министерства чрезвычайных ситуаций по гражданской обороне.

Задача исследования состоит в способе быстрого восстановления движения по разрушенному мосту.

Метод исследования комплексный с анализом теоретических и эмпирических результатов. Приводится расчет по основным показателям способа восстановления мостовых пролетов.

## **3. Результаты исследования и обсуждение**

В случае разрушения пролетного строения длиной, например, 110 м на постоянном мосту, при условии, что капитальные опоры не пострадали, образовавшуюся брешь предлагается перекрыть тремя парами.

В качестве плавучих опор парама могут использоваться понтоны НЖМ-56, расположенных попарно, перпендикулярно оси моста. Объединение понтонов в жесткую систему обеспечивается установкой на них четырех сварных широкополочных двутавровых стальных балок, каждая из которых в свою очередь состоит из двух равных по длине элементов, соединенных последовательно жестким стыком. Балки расположены перпендикулярно оси понтонов и крепятся к палубам, через блоки палубных брусьев, болтами. Между собой балки объединены продольными и поперечными связями. Расстояние между осями балок позволяет установку на них инвентарных металлических надстроек опор из имущества УЖВ-ЛТМП. В конструкции парама таких надстроек – две. Они располагаются по осям крайних пар понтонов. Для восприятия подвижной нагрузки в конструкции парама может использо-

ваться пролетное строение СРП-33,6НС.

На оси моста паромы объединяются в шарнирную систему. Шарнирными стыками соединяются пролетные строения паромов между собой по главным балкам, пролетные строения и межпролетные заполнения, которые в свою очередь жестко крепятся к капитальным пролетам, а также сварные широкополочные двутавровые балки смежных паромов (только крайние от оси моста балки). Межпролетные заполнения используются для увеличения длины капитальных пролетных строений. Они представляют собой две сварные широкополочные двутавровые балки, объединенные между собой продольными и поперечными связями, установленные на капитальных опорах. Поперечное закрепление паромов осуществляется: с верхней стороны – к конструкциям обрушенного пролетного строения, с нижней стороны – к якорям или тяжей, закрепленных к жестким неподвижным частям, например, ледорезов. Продольное закрепление обеспечивается швартованием крайних понтонов к телу капитальных опор при помощи тросов и лебедок.

Вначале выполняется расчет плавучести и остойчивости парома для заполнения брешы разрушенного постоянного моста. Для анализа возможности использования парома при восстановлении пролета для перекрытия брешы, требуется его рассчитать. Паром несет нагрузку от надстроенных на нем конструкций включающие: пролетное строение СРП-33,6НС, понтоны НЖМ-56 и металлические надстройки из имущества УЖВ-ЛТМП. Расчет ведется в соответствии с инструкциями по проектированию автомобильных и железнодорожных наплавных мостов, и паромных переправ [5-10].

После чего рассчитывается балластировка и проверка общей плавучести парома и при ветре. Расчет производится на невыгодное сочетание нагрузок, когда в понтонах имеется только регулировочный и остаточный балласт, а ветер вызывает нагрузку перпендикулярно к главным балкам пролетного строения.

Выполнение расчета остойчивости паромов с подвижной нагрузкой рассчитывается с плавучими опорами из понтонов НЖМ-56, объединенных сварными широкополочными двутавровыми балками, с двумя надстройками, принятые высотой  $h = 17,3$  м из имущества УЖВ-ЛТМП и пролетного строения СРП-33,6НС в наплавной части моста шарнирной системы. Наплавная часть рассчитывается под фактическую образующуюся нагрузку, например, локомотив 3ТЭ10М.

Далее производим проверку остойчивости парома. Проверяется выделенный из наплавной части паром, с наибольшей временной подвижной нагрузкой на нем.

Практические расчеты в рамках работы свидетельствуют о возможности применения паромов из понтонов НЖМ-56 для их обстройки мостовыми

конструкциями, последующего ввода в линию моста и дальнейшей эксплуатации под поездной нагрузкой.

Производство работ по сооружению паромов как правило начинается с подготовки строительного-монтажных площадок, автоподъездов и пирсов. Эти работы для безопасного строительства обычно разворачивают ниже по течению восстанавливаемого моста. При строительстве поточным (непрерывным) способом требуется, как минимум, два пирса для сооружения паромов, площадка сборки пролетных строений, площадка укрупнительной сборки паромов.

Спущенные на воду секции НЖМ-56 объединяются в понтоны из двух секций (без носовой) и отгоняются к пирсу, где на них монтируется палубный брус. Там же понтоны при помощи автокрана объединяются в паром сварными широкополочными двутавровыми балками. После объединения к понтонам крепятся носовые секции.

*Надстройки из имущества УЖВ-ЛТМП собираются в укрупненные объемные блоки автомобильным краном в непосредственной близости от пирса, после чего поочередно монтируются на паром.*

*Пролетные строения, принятые по расчету - СРП-33,6НС, собираются с шарнирами и в целом виде, плавучим краном, например, ПРК-80, устанавливаются на надстройку парома.*

*Заблаговременно изготавливаются и хранятся в погруженном состоянии на автомобилях элементы сопряжения паромов с капитальными пролетными строениями (шпальные клетки и объединенные двутавровые балки).*

*При возможности нападения противником по мероприятию гражданской обороны, организуется прикрытие и маскировка собранных паромов, которые отводятся в район ожидания и маскируются с использованием маскировочных комплектов и местных материалов.*

*При разрушении моста восстановительные работы начинаются с полного обрушения частей пролетного строения. Это достигается установкой и подрывом зарядов массой 5 кг каждый (определяется расчетом применяемого взрывчатого вещества), установленных по главным балкам и верхним и нижним поясам ферм на расстоянии 20 м от концов частей пролетного строения. Обрушенные части пролетного строения удаляются с оси моста на 25-30 м кантованием или оттаскиванием, поочередно, вверх по течению реки, при помощи, например, ОРЖД-2, которое устанавливается заблаговременно.*

*После работ по расчистке русла производится поочередный ввод паромов в линию моста, их продольное и поперечное закрепление. В этих целях используются толкачи (самоходные секции НЖМ-56) и катера БКМ-150.*

Параллельно выполняются работы по монтажу межпролетных заполнений при помощи автомобильного крана.

На заключительном этапе производится выравнивание наплавной части моста в плане и в профиле, обкатка ее подвижной нагрузкой, подтяжка болтовых соединений.

#### 4. Выводы и обсуждение

Полученные показатели восстановления моста предложенным способом возможно сравнить с основными показателями восстановления этого мостового перехода временно по старой оси и на ближнем обходе.



Рисунок 1 - Сравнения сроков восстановления (сутки)



Рисунок 2 - Сравнение трудозатрат (чел.-ч)



Рисунок 3 - Сравнение потребности в личном составе (чел)

Из диаграмм представленных на рисунках видно, что предложенный способ восстановления постоянного моста, рассмотренный на примере, имеет большие преимущества перед другими способами по основным показателям восстановления.

Предложенный в работе способ краткосрочного восстановления моста с использованием паромов с инвентарными металлическими надстройками и сборно-разборными пролетными строениями для заполнения бреши обладает большими преимуществами перед традиционными приемами и может быть рассмотрен для принятия в программу Министерства чрезвычайных ситуаций по гражданской обороне при необходимости быстрого восстановления мостов.

Данный способ восстановления уменьшает сроки, уменьшает трудозатраты в несколько раз. При заблаговременной подготовке, срок восстановления может быть уменьшен до 2-3 суток. Трудоемкость работ по подготовке паромов составляет в 3 раза меньше по сравнению с другими способами. Подразделение для восстановления моста может составлять не более 20-30 человек, что также показывает его преимущество по сравнению с временным восстановлением.

Разработка инвентарных мостовых паромов предлагаемой конструкции для восстановления больших и внеклассных мостов при различной длине брешей и высоте мостов, в условиях многократного воздействия противника, будет способствовать повышению их живучести к внезапным авариям, террористическим актам и вооруженным конфликтам, восстановлению трафика автомобильного и железнодорожного движения в кратчайшие

сроки. Для решения этой задачи требуются дальнейшие экспериментальные исследования.

**Библиографический список:**

1. СП 165.1325800.2014 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Москва. 2015.
2. Проблемы аварийности мостовых конструкций. Мирошник В.А. и др. 2012 стр 55-59
3. Восстановление малых мостов и труб
4. Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие Часть 1. Санкт-Петербург. 2007. Смоленский В.К.
5. Инструкция по проектированию железнодорожных наплавных мостов и паромных переправ (ПНМ-79). – М.:Транспорт,1979
6. ПВКМ 79 Инструкция по проектированию железнодорожных временных и краткосрочных мостов и труб. Москва 1982
7. ВСН 136-78
8. ВСН 50-87
9. ОДМ 218.2.036.-2013 Методические рекомендации по устройству, ремонту, содержанию и эксплуатации паромных переправ и наплавных мостов,
10. Классификация и постройка наплавных мостов. Временное руководство Р.011-2004.
11. Григорьев Б.М. Тактика мостовых частей железнодорожных войск. – С.-Петербург.:ВАТТ,1992.
12. Телов В.И., Кануков И.М. Наплавные мосты, паромные и ледяные переправы. – М.:Транспорт,1978.
13. Наплавной железнодорожный мост НЖМ-56. – М.: Воениздат,1977
14. Иванов А.Л., Митрофанов П.П., Пулинец В.Г. Справочник по вагонам и локомотивам. - С.-Петербург.:ВТУ,1996.
15. Григорьев Б.М., Соловьев С.Н. Временное восстановление железнодорожных мостов. - С.-Петербург:ВТУ,2003.

## ПРОБЛЕМА СОЗДАНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ КОМПОЗИТОВ НА БАЗЕ ДОЭВТЕКТОИДНЫХ СТАЛЕЙ С ДУАЛЬНОЙ ФЕРРИТО-МАРТЕНСИТНОЙ СТРУКТУРОЙ

**Стаценко Валерия Михайловна,  
Дука Валентина Владимировна,  
Жалковский Игорь Вячеславович**

*Донской государственный технический университет*

О целесообразности применения ферритно-мартенситных структур в стали первые сообщения в научной печати появились в начале семидесятых годов XX-го века. М.Л. Бернштейн в своих монографиях отмечал высокий комплекс механических свойств доэвтектоидных сталей после пластического деформирования в области межкритического интервала температур (МКИ) и ускоренного охлаждения в режиме прокатного стана. Стали, прошедшие такую обработку, обладали благоприятным сочетанием прочностных и пластических свойств и, в особенности, повышенной трещиностойкостью по сравнению с традиционными вариантами термической обработки.

В работах М.Л. Бернштейна впервые в нашей стране обращено внимание на анизотропию механических свойств проката с дуальной ферритно-мартенситной структурой и введен термин «слоистые материалы», что можно расценивать как первые свидетельства возможности создания естественных стальных композитов.

Р. Грейндж описал практические способы осуществления термомеханической обработки (ТМО), в результате которых удается получить в стали волнообразные микроструктуры. Специальные разновидности ТМО позволяют получить естественный композитный материал с сильно ориентированными структурными составляющими на некоторых углеродистых и низколегированных сталях. Хотя такие материалы не являются композитами в буквальном смысле слова, они обладают лучшим сочетанием прочности, пластичности и вязкости, чем обработанные по обычному режиму стали.

Ориентированный перлит по предложенной технологии получается путем холодной прокатки (с обжатием 75%) эвтектоидной стали (0,8%С) с грубым перлитом, последующим быстрым нагревом до температур немного выше  $A_{C1}$  и охлаждением на воздухе. В результате такой обработки сначала образуется сильно неоднородный по углероду аустенит, в котором сохраняется направленность бывших карбидных частиц, а после охлаждения снова

возникает ориентированный перлит, однако, в феррите протекают процессы полигонизации или рекристаллизации и последствия наклепа устраняется. Сталь с такой структурой по сравнению с беспорядочно ориентированным перлитом имеет более высокие показатели механических свойств:  $\sigma_b$  на 13%,  $\sigma_{0.2}$  на 67%,  $\delta$  на 76%.

Если вместо воздушного охлаждения сделать закалку, то формируется ориентированная структура из чередующихся волокон высоко- и среднеуглеродистого мартенсита. После отпуска 425°C свойства стали с такой структурой заметно выше, чем после обычной закалки:  $\sigma_b$  - на 16%,  $\sigma_{0.2}$  - на 15%,  $\delta$  - в 5 раз (с 1 до 5%).

Было предложено также несколько способов получения текстурированной ферритно-мартенситной смеси в доэвтектоидных сталях.

Первый, предполагал нагрев стали выше  $A_{C3}$ , охлаждение в МКИ, выдержку, прокатку (степень деформации примерно 70%) и закалку. После такой ТМО увеличиваются одновременно твердость, прочность, пластичность и вязкость по сравнению с межкритической закалкой без деформации. При этом возникала анизотропия свойств, но даже в поперечном направлении их сочетание было лучше, чем без деформации. Дополнительного улучшения свойств можно добиться, если измельчить ферритно-мартенситную структуру путем предварительной закалки стали на мартенсит перед нагревом ее под деформацию. После этого в межкритический интервал температур попадают «снизу».

По сравнению со сталью после стандартной закалки деформация в межкритическом интервале позволяет получить лучшее сочетание свойств (особенно по сопротивлению ударным нагрузкам).

По другому варианту, сталь с небольшим содержанием перлита (-15%) после отжига или нормализации подвергают холодной прокатке и затем быстрому нагреву на 25°C выше  $A_{C1}$ , после чего закачивают. В результате пластической деформации перлитные участки вытягиваются и утоняются, при нагреве превращаются в аустенит и в такие же вытянутые полоски мартенсита после закалочного охлаждения. Анизотропия после этой обработки оказалась максимальной в продольном плоскости прокатки направлении, наименьшая - в плоскости прокатки, а поперечное сечение отвечает средней степени ориентированности структурных составляющих.

Из оценки механических свойств следует, что при статическом растяжении существенной анизотропии не было, а при ударных нагрузках она наблюдалась.

Однако вопрос создания ЕФМК изучен не столь глубоко. Во-первых, имеются разногласия по поводу оптимального соотношения объемных долей феррита и мартенсита в ЕФМК. Поскольку ЕФМК образован не сплошны-

ми, а прерывистыми упрочняющими волокнами мартенсита, то отсутствует единая точка зрения на правильное соотношение геометрических параметров упрочняющего волокна, соотношение длины, ширины и высоты), исходя из условий работы композита, как единого целого. Упоминается только, что для различных форм сечения изделий форма мартенситных волокон может изменяться от линейной (у круглого прутка) до пластинчатой (в полосе). И, наконец, общим недостатком существующих способов получения ЕФМК является необходимость проведения дополнительной операции пластического деформирования, которая к тому же должна быть синхронизирована с единым циклом нагрева и охлаждения обрабатываемого изделия. Последнее существенно усложняет технологию упрочнения, затрудняет ее реализацию на существующих прокатных станах и снижает экономический эффект.

**Библиографический список:**

1. Бернштейн М.Л. Термомеханическая обработка металлов и сплавов: в 2т./ М.Л. Бернштейн. – М.: Металлургия, 1968. -2т.
2. Бернштейн М.Л. Прочность стали/ М.Л. Бернштейн. – М.:Металлургия, 1974. -200с.
3. Grange R.A. Fibrous Microstructures Developed in Steel by Termomechanical Processing, 2-nd Int. Conf. Of Strenght of Metals and Alloys, Conf. Proc., 1970. - v.3. – p. 861-863.
4. Термомеханическая обработка низколегированных сталей при деформации в межкритическом интервале температур/М.Л. Бернштейн, П.Д. Одесский, Г.Б. Корнеева//Известия вузов. Чёрная металлургия., 1972. - №9. – С.145-148.





Научное издание

**Научные разработки: евразийский регион**

Материалы Третьей международной научной конференции  
(г. Москва, 22 июля 2017 г.)

Редактор А.А. Силиверстова  
Корректор А.И. Николаева

Подписано в печать 22.07.2017 г. Формат 60x84/16.  
Усл. печ.л. 33,7. Заказ 124. Тираж 300 экз.

Отпечатано в редакционно-издательском центре  
издательства Инфинити

