
ЕВРАЗИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№5 май, 2019

Ежемесячное научное издание

«Редакция Евразийского научного журнала»
Санкт-Петербург 2019

(ISSN) 2410-7255

Евразийский научный журнал
№5 май, 2019

Ежемесячное научное издание.

Зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ПИ №ФС77-59168 от 05 сентября 2014 г.

Адрес редакции:
192242, г. Санкт-Петербург, ул. Будапештская, д. 11
E-mail: info@journalPro.ru

Главный редактор Иванова Елена Михайловна

Адрес страницы в сети Интернет: journalPro.ru

Публикуемые статьи рецензируются
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей
Ответственность за достоверность изложенной в статьях информации
несут авторы
Работы публикуются в авторской редакции
При перепечатке ссылка на журнал обязательна

© Авторы статей, 2019
© Редакция Евразийского научного журнала, 2019

Содержание

Содержание	3
Юридические науки	4
Соотношение виндикации и возмещение убытков	4
Современные формы осуществления жилищных прав сотрудниками и пенсионерами уголовно-исполнительной системы	8
Особенности предоставления жилых помещений по договорам социального найма в уголовно-исполнительной системе работникам	14
Основные правовые нормы по жилищным правам сотрудников (пенсионеров) уголовно-исполнительной системы	17
Особенности противодействия коррупции в территориальных управлениях Пенсионного Фонда России	21
Актуальные проблемы правового регулирования суррогатного материнства	24
Понятие, признаки и типы уклонения от отбывания уголовного наказания	27
Формы и виды уклонения от отбывания уголовного наказания	28
Особенности выдвижения и проверки версий при планировании расследования налоговых преступлений	29
Правовая природа конвенционных преступлений против государственной власти	33
Террористический акт в действующей национальной системе права	36
Химические науки	39
Сополимеризация стирола с метакрилатами в среде нефтяного битума и свойства получаемых композитов	39
Филологические науки	43
Вербализация концепта «страх» в английской и немецкой лингвокультурах	43
Проблемы вымирающих языков в современном лингвистическом мире	45
Репрезентация этнических характеристик языковой личности сквозь призму пословиц	46
Политические науки	48
БРИКС для России — уникальный шанс инновационного развития	48
Технические науки	51
Вредные примеси в алюминиевых сплавах и способы очистки	51
Охлаждение дымовых газов для теплообменных аппаратов	62
Получение экономического эффекта при изменении технологического процесса котла утилизатора	64
Виброзащитное устройство квазиулевого жесткости для насосно-компрессорного оборудования	65
Совершенствование конструкции аппарата воздушного охлаждения	68
Экономические науки	76
Исследование источников финансирования инвестиционных проектов	76
Образовательный консорциум как субъект управления проектами	83
Ўзбекистонда маданият туризмни ривожлантириш масалалари	86
Инвестицион қарорлар қабул қилиш мезонлари, лойиҳанинг ҳаёт ийлиги ва горизонт режалаштириш масалалари	91
Педагогические науки	96
Сингапурская методика как способ формирования коммуникативной компетенции на уроках английского языка	96
Роль социокультурной компетенции в обучении иностранным языкам	98
Teaching reading in advanced level	101
Философские науки	103
Метод Сократа и образование	103

Соотношение виндикации и возмещение убытков

Алиева Калимат Алиевна
Студентка ДГУ
юридический факультет
кафедра гражданского права

Аннотация: Современное законодательство и цивилистическая доктрина являются высокоразвитыми в нашей стране, но в судебной практике всё ещё встречаются проблемы, связанные с неурегулированностью некоторых выявленных аспектов, требующих большего толкования. Виндикация не является исключением, и, поскольку виндикационные иски применяются в Российской Федерации очень широко, анализ и изучение проблем и вопросов данного явления имеет большую актуальность.

Ключевые слова: защита права собственности, виндикация, виндикационный иск, возмещение убытков.

Каждому этапу в истории развития человечества характерны присущие ему формы собственности. Так право собственности становилось одним из наиболее важных правовых институтов, определяющих историю развития государств и права. В результате у каждого государства сложились свои системы защиты вещных прав, которые продолжают своё развитие и сейчас. Активные социально-экономические преобразования, продолжающиеся в российском обществе, развитие института частной собственности, а также увеличение объемов и темпов имущественного оборота неизбежно приводит к столкновению интересов граждан. В связи с этим актуальным становится вопрос способов защиты вещных прав, которые направлены непосредственно на защиту права собственности, не связаны с каким либо конкретным обязательством и имеют целью либо восстановление владения, пользования, распоряжения собственником принадлежащей ему вещи, либо устранение препятствий или сомнений в осуществлении этих прав [2, с. 71].

Столкновение интересов собственников относительно имущества часто приводит к выбытию имущества из законного владения собственника. Именно поэтому, за последнее время виндикационный иск стал занимать значительную часть среди общего количества исковых требований, подающихся в суды Российской Федерации.

Виндикация при защите права собственности является одним из наиболее распространенных способов, применяемых в настоящее время. Согласно действующему законодательству, виндикационный иск установлен на случай незаконного выбытия (утраты) вещи из фактического владения собственника и заключается в принудительном истребовании собственником своего имущества из чужого незаконного владения [4, с. 30].

Как и большинство гражданско-правовых институтов, институт виндикации имеет некоторые спорные аспекты. Так как виндикация как способ защиты гражданских прав не теряет своей актуальности, то необходимость решения данных противоречий очевидна [3, с. 436]. Традиционно, рассмотрение данной темы следует начать с определения виндикационного иска. Согласно статье 301 Гражданского кодекса РФ (далее — ГК РФ) виндикационный иск — иск об истребовании имущества его собственником из чужого незаконного владения [1, с. 784].

Виндикационный иск — это иск собственника или обладателя иного вещного права на вещь об истребовании этой вещи из чужого незаконного владения. Субъектом права на виндикацию является как собственник, так и любой иной титульный. Вместе с тем право на предъявление виндикационного иска должно быть предоставлено лишь субъектам вещных прав, включающих в свой состав правомочие владения вещью [7, с. 67].

Вопрос отличия виндикационного иска от требования о восстановлении положения, существовавшего до нарушения права, имеет существенное значение при определении способа защиты вещных прав. Виндикационный иск не имеет прямой связи с нарушением обязательства. В тех же случаях, когда имущество выбывает, в связи с нарушением обязательства и находится у стороны, нарушившей такое обязательство, конвалидация обязательства влечет одновременно и восстановление утраченного владения [1, с. 139]. Таким образом, виндикационный иск восстанавливает утраченное владение по отношению ко всем третьим лицам (при этом неважно, было ли имущество в связи с нарушением обязательства или нет). Если же утрата владения произошла в связи с нарушением договора другой стороной, которая удерживает это имущество, то восстановить нарушенное обязательство возможно, обязав нарушителя вернуть такое имущество.

Иск об истребовании имущества следует ограничивать от иных исков, также направленных на конкретную индивидуально — определенную вещь, но базирующихся на договорных обязательственных отношениях, ранее возникших между участниками спора. Так, например, последствия неисполнения обязательства возратить или передать вещь, определенную индивидуальными признаками, согласно статьи 398 ГК РФ, вытекают из того, что право собственности еще не возникло у заявителя, а потому виндикационный иск предъявляться не должен. Иск об истребовании вещи может быть предъявлен только либо при отсутствии обязательственных отношений между субъектами, либо после прекращения обязательственных правоотношений, так как до их прекращения владение будет считаться законным.

Для удовлетворения виндикационного требования вина нарушителя не обязательна. Существенное значение в деле защиты владения имеют положения статьи 302 ГК РФ, которая закрепляет исключение из общего правила, установленного нормой ст. 301 ГК РФ, предусматривая случаи, где собственник не может истребовать свою вещь из владения другого лица. Более того, при этих обстоятельствах само право собственности прекращается у бывшего собственника и появляется у владельца [6, с. 6]. Законом предусмотрено исключение из общего правила в случаях, когда кроме притязаний собственника имеется иной интерес, требующий защиты — интерес добросовестного владельца. ГК РФ устанавливает приоритет защиты интересов добросовестного приобретателя. Ограниченная виндикация может быть лишь в отношении хотя и незаконного, но добросовестного приобретателя, приобретшего возмездно имущество у лица, не имевшего права распоряжаться им [5, с. 93]. Законодатель ставит решение вопроса об истребовании имущества у обладателя вещь, добросовестного ее приобретшего, в зависимость от того факта, была ли приобретена вещь за плату или перешла безвозмездно.

В соответствии с ч. 2 ст. 302 ГК РФ, в случае безвозмездного приобретения вещи от лица, которое не имело права распоряжаться им, собственник вправе истребовать имущество в любом случае. Часто, указанное правило закона истолковывается в юридической литературе и в правоприменительной практике в том смысле, что вещь должна быть изъята собственником у любого лица, безвозмездного ее приобретшего, например, у одаряемого, к которому вещь перешла от добросовестного возмездного приобретателя. С этим, конечно, сложно согласиться. По сути дела такое расширительное истолкование закона препятствует приобретателям, добросовестно и возмездно приобретшим имущество, возможности передавать его в дар, завещать его наследникам и то есть вводит не основанные на законе грани права собственности. Необходимо учитывать, что норма ч. 2 ст. 302 ГК РФ рассчитана на случаи, когда продавец не управомочен на отчуждение вещи. Если же отчуждатель сам стал собственником вещи, уже не имеют роли какие — либо условия передачи вещи третьему лицу.

Не лишен недостатков и принцип разделения материальных убытков, положенный в основу предлагаемого решения. Так предположение, что добросовестный безвозмездный приобретатель в случае изъятия у него вещи ничего не теряет, носит весьма условный характер, поскольку любое

отобрание имущества из владения является вполне реальной утратой. Поэтому права приобретателя, к которому имущество поступило безвозмездно от недобросовестного отчуждателя, подлежат юридической защите.

Подводя итог изложенному, можно сделать вывод, что титульный обладатель вещи вправе после передачи предмета договора в свое прямое владение предъявлять посессорные иски притязания к опосредованному владельцу — о возврате владения в случае отобрания у него переданной вещи последним.

Опосредованный владелец после передачи имущества вправе предъявлять к прямому посессорные требования только о пресечении действий, нарушающих владение, а именно — поведенческих актов, в результате которых вещь портится или разрушается. Непредставление вещи договорному владельцу в предусмотренный в договоре срок, невозвращение ее по истечении срока соглашения не являются лишением владения и поэтому не могут рассматриваться в рамках процедур владельческой защиты. При использовании ч. 2 ст. 302 ГК РФ возникает и другой вопрос.

Объективно возможна ситуация, обладатель вещи, безвозмездно получивший ее от лица, не уполномоченного на отчуждение, распоряжается этим имуществом путем совершения возмездной сделки. Подлежит ли иск об истребовании вещи удовлетворению? Исходя из текста ч. 2 статьи 302 ГК РФ следует, что если имущество досталось от неуполномоченного отчуждателя, то, независимо от его дальнейшей судьбы, оно может быть истребовано в любых случаях. Подобное утверждение, однако, не отвечает истинному смыслу закона.

Добросовестный владелец, возмездно приобретший имущество, прошедшее через руки лица, получившего его безвозмездно, ничем, по природе, не имеет отличий от приобретения у неуполномоченного отчуждателя.

Таким образом, ч. 2 ст. 302 ГК РФ применяется лишь, если безвозмездный приобретатель от неуполномоченного отчуждателя выступает в роли ответчика по иску. Если незаконный приобретатель вещи не знал и не мог знать то обстоятельство, что лицо, передавшее ему вещь (имущество) не имело на это соответствующее право, он считается добросовестным. В тоже время он признается недобросовестным приобретателем, если он знал или по обстановке мог догадаться и должен был знать, что он получил вещь не от собственника. Чтобы признать приобретателя недобросовестным требуется умысел или грубая неосторожность, простой небрежности или невнимательности с его стороны недостаточно.

Собственник не может истребовать свою вещь от приобретателя добросовестного, которому вещь перешла по возмездной сделке. В данном случае закон защищает приобретателя имущества, в том числе и от собственника.

Приобретатель по сделке становится собственником вещи со всеми вытекающими из этого последствиями. При этом вопрос о ее недействительности имеет значение лишь для взаимоотношений между прежним собственником и отчуждателем, не имевшим права на ее продажу, в части определения размера гражданско — правовой ответственности последнего перед прежним собственником имущества [7, с. 67].

В заключении следует отметить, что виндикационный иск в российском гражданском праве представляет собой один из основных способов защиты вещных прав.

При предъявлении виндикационного иска необходимо учитывать некоторые условия, обуславливающие эффективность выбранного способа защиты: наличие у истца права собственности или иного вещного права на спорную вещь; строго определенная направленность требования; истребуемая вещь на момент предъявления требования существует в натуре, есть возможность ее персонифицировать и распознать; утрата истцом фактического владения вещью; отсутствие обязательственных правоотношений или правоотношений, связанных с последствиями недействительности сделки; не истек трехгодичный срок исковой давности.

Таким образом, возврат вещи, в отличие от виндикации, представляет собой совершение владельцем юрисдикционных мер, направленных на истребование вещи с целью защиты его интереса в обладании вещью, а также надлежащей ее сохранности.

Библиографический список

1. Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть первая): офиц. текст. М.: издательство «Норматика», 2018. — 1045с.
2. Иванова С.И. Актуальные проблемы виндикации // Журнал: Вестник нижегородской правовой академии.-2017.-№ 12 С.71
3. Лелетко П.П. Признаки виндикации. Проблемы применения виндикации в отношении отдельных видов объектов гражданского оборота// Источник: современные тенденции развития науки и образования.- 2018. С.436
4. Метревели М. Г. Виндикация как способ защиты вещных прав в гражданском законодательстве России и Германии // Юридический факт.- 2017.-№ 17 С.30
5. Подольская А.А. особенности применения виндикационных исков // Актуальные вопросы в науке и практике. Сборник статей по материалам XII международной научно-практической конференции. 2018.- С.93
6. Скловский К. И. Владение и владельческая защита // Право и экономика.- 2002.-№ 2. — С. 6
7. Смирнова Т.В. Проблема защиты добросовестного приобретателя // Научный поиск.- 2017.-№ 2 С.67

Современные формы осуществления жилищных прав сотрудниками и пенсионерами уголовно-исполнительной системы

ТРЯСЦИНА ЮЛИЯ ГЕННАДЬЕВНА
TRJASTSINA JULIJA GENNAD'EVNA

начальник жилищно-договорного отдела
ФКУ БМТ и ВС ГУФСИН России по Свердловской области
Head of housing contract Department FKU BMT i VS GUF SIN
of Russia on Sverdlovsk area

адъюнкт 3 курса заочной формы обучения
Академии ФСИН России

associate 3rd year correspondence courses
of the Academy of FSIN of Russia

подполковник внутренней службы

Lieutenant Colonel of internal service

тел.8(343)3590568 (вн.2-69,3-23,2-65)

E-mail: 3590568@mail.ru

Modern forms of implementation of housing rights by employees and pensioners of the penitentiary system

Аннотация: в статье раскрываются современные формы осуществления жилищных прав сотрудниками и пенсионерами уголовно-исполнительной системы, анализируется их значение

Ключевые слова: формы жилищные права, сотрудники, пенсионеры, уголовно-исполнительная система

Abstract: the article reveals the modern forms of the implementation of housing rights by employees and pensioners of the penal system, analyzes their importance

Keywords: forms of housing rights, employees, pensioners, criminal-Executive system

Важнейшая задача современного Российского государства — это создание условий для реализации гражданами своего естественного права на жилище, гарантированного статьей 40 Конституции Российской Федерации [1]. С учетом новых государственных приоритетов, основными формами осуществления жилищных прав граждан по действующему жилищному законодательству сегодня являются: личные покупка (строительство) жилых помещений гражданами из собственных средств любого размера жилой площади или путем полного (частичного) финансировании государством (для отдельных категорий граждан); приобретение жилья в собственность с помощью безвозмездных субсидий, банковского ипотечного кредита, ссуд на возвратной основе, иными законными способами (наследование, дарение и др.); получение жилых помещений в домах государственного и муниципального жилищного фонда социального использования по договору социального найма в рамках установленной нормы предоставления жилой площади; обеспечение временным (не постоянным) жильем: служебным, специализированным (общежитий, домов маневренного фонда, домов-интернатов для инвалидов, ветеранов и др.), по договорам безвозмездного пользования, на основании договоров коммерческого найма в домах любых жилищных фондов площадью любого размера. Данные формы в законных пределах распространяются на всех граждан Российской Федерации, включая и сотрудников (пенсионеров) уголовно-исполнительной системы (далее — УИС). Однако, деятельность сотрудников (пенсионеров) УИС является особенной со специальным правовым статусом, связана с обеспечением обороны страны, безопасности государства, поэтому в настоящее время пристальное внимание государства обращено на создание условий для нормального функционирования УИС, а способы жилищного обеспечения сотрудников (пенсионеров) УИС являются одной из важнейших государственных социальных гарантий. За последние годы в Российском законодательстве произошли радикальные

изменения в сфере регулирования жилищных вопросов указанной категории граждан, жилищное обеспечение приобрело свою правовую базу, специфические формы осуществления жилищных прав, а именно:

1. Предоставление жилых помещений.

Согласно [статьям 6](#) (часть 1) ,7 Федерального закона от 30.12.2012 N 283-ФЗ "О социальных гарантиях сотрудникам некоторых федеральных органов исполнительной власти и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [2] (далее — ФЗ-283), «сотрудникам и уволенным со службы в учреждениях и органах гражданам Российской Федерации, принятым на учет в качестве нуждающихся в жилых помещениях до 1 марта 2005 года федеральным органом исполнительной власти, в котором проходят (проходили) службу сотрудники, и совместно проживающим с ними членам их семей предоставляются жилые помещения жилищного фонда Российской Федерации по договору социального найма с последующей передачей этих помещений в муниципальную собственность», где возможна их приватизация [3]. Выделение жилых помещений по договорам социального найма осуществляется только при наличии жилищного фонда.

2. Оказание безвозмездной финансовой помощи на строительство и приобретение жилья.

По пунктам 1 — 4 приказа Минюста России от 05.09.2006 № 281 "Об утверждении Инструкции о порядке оказания сотрудникам УИС безвозмездной финансовой помощи по оплате стоимости кооперативного жилья и погашению кредита банка на индивидуальное жилищное строительство (далее — БФП) [4] (далее — Инструкция), "БФП оказывается сотрудникам УИС, имеющим выслугу безупречной и непрерывной службы 10 и более лет в календарном исчислении и признанным в установленном порядке нуждающимися в жилых помещениях по месту их службы только один раз в порядке очередности в пределах нормы предоставления площади жилья. Для получения БФП сотрудники подают в порядке подчиненности рапорт с приложением необходимых по Инструкции документов.

3. Приобретение жилья за счет государственных жилищных сертификатов.

Данная форма осуществления жилищных прав сотрудников (пенсионеров) УИС предусмотрена Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.03.2006 № 153 «О некоторых вопросах реализации основного мероприятия «Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством» государственной программы Российской Федерации "Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан (далее — Основное мероприятие) Российской Федерации» [5] (далее — Правила) и приказом ФСИН России от 02.03.2018 № 181 «Об утверждении порядка и сроков формирования списков граждан — участников Основного мероприятия Российской Федерации», состоящих на учете в уголовно-исполнительной системе и изъявивших желание получить государственные жилищные сертификаты (далее — ГЖС), а также порядка оформления и выдачи ГЖС в УИС» [6] (по подпунктам «а», «б» пункта 5 Правил). Исходя из анализа подпункта «а» пункта 5, пункта 19 Правил, для включения в число граждан-участников Основного мероприятия по данному подпункту необходима совокупность следующих условий: увольнение со службы в УИС по п. «Б» (достижение предельного возраста), п. «Ж» (по болезни) п. «З» (по ограниченному состоянию здоровья), п. «Е» (по сокращению штатов) статьи 58 Положения о службе в органах внутренних дел; продолжительность службы в календарном исчислении 10 лет и более, нахождение гражданина на жилищном учете в учреждении или органе УИС. Участие в Основном мероприятии по подпункту «б» пункта 5 Правил возможно для: ... граждан, подлежащих переселению из поселков учреждений с особыми условиями хозяйственной деятельности, то есть главное - проживание в данном поселке.

4. Предоставление единовременной социальной выплаты для приобретения или строительства жилого помещения (далее — ЕСВ).

Условия и порядок выделения ЕСВ определены ФЗ-283, Постановлением Правительства

РФ от 24.04.2013 г. № 369 "О предоставлении ЕСВ сотрудникам учреждений и органов УИС... Российской Федерации"[7]. По статье 4 ФЗ-283, "сотрудник, имеющий общую продолжительность службы в учреждениях и органах не менее 10 лет в календарном исчислении, имеет право на ЕСВ один раз при соответствии условиям, предусмотренным ФЗ-283.

5. Выплата денежной компенсации за наем (поднаем) жилых помещений или предоставление жилых помещений специализированного жилищного фонда.

Согласно статьи 8 ФЗ-283, Постановления Правительства Российской Федерации от 09.09.2016 № 894 "О порядке и размерах выплаты денежной компенсации за наем (поднаем) жилых помещений сотрудникам учреждений и органов УИС, ... Российской Федерации, а также членам семей сотрудников указанных учреждений и органов, погибших (умерших) вследствие увечья или иного повреждения здоровья, полученных в связи с выполнением служебных обязанностей, либо вследствие заболевания, полученного в период прохождения службы в этих учреждениях и органах" [8](далее — ПП РФ 894), Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.03.2013 г. № 217 "Об установлении категорий сотрудников учреждений и органов УИС ... Российской Федерации, которым предоставляются жилые помещения специализированного жилищного фонда, и о порядке предоставления жилых помещений специализированного жилищного фонда сотрудникам этих учреждений и органов"[9] (далее — ПП РФ 217), сотруднику, не имеющему жилого помещения по месту службы, ежемесячно выплачивается денежная компенсация за наем (поднаем) жилого помещения в [порядке](#) и [размерах](#) по ПП РФ 894 или предоставляется жилое помещение специализированного жилищного фонда в порядке по ПП РФ 217.

Подводя итог, следует отметить, что современные формы осуществления жилищных прав сотрудников и пенсионеров УИС многообразны, их выбор, во многом зависит от того, идет ли речь о постоянной или временной потребности в жилье, но все они направлены на решение жилищных проблем сотрудников и пенсионеров УИС, следовательно, на усиление их социальной защищенности, обеспечение нормального функционирования как УИС, так и Российского государства в целом.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
2. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 188-ФЗ // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
3. [Закон](#) Российской Федерации от 4 июля 1991 г. N 1541-1 «О приватизации жилищного фонда в Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018 г.).
4. Федеральный закон от 30.12.2012 г. № 283-ФЗ «О социальных гарантиях сотрудникам некоторых федеральных органов исполнительной власти и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
5. Постановление Правительства РФ 21.03.2006 № 153 «О некоторых вопросах реализации основного мероприятия „Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством“ государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.03.2013 г. № 217 «Об установлении категорий сотрудников учреждений и органов уголовно-исполнительной системы ... Российской Федерации, которым предоставляются жилые помещения специализированного жилищного фонда, и о порядке предоставления жилых помещений специализированного жилищного фонда сотрудникам этих учреждений и органов» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).

7. Постановление Правительства РФ от 24.04.2013 г. № 369 «О предоставлении единовременной социальной выплаты для приобретения или строительства жилого помещения сотрудникам учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ и таможенных органов Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.09.2016 № 894 «О порядке и размерах выплаты денежной компенсации за наем (поднаем) жилых помещений сотрудникам учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и таможенных органов Российской Федерации, а также членам семей сотрудников указанных учреждений и органов, погибших (умерших) вследствие увечья или иного повреждения здоровья, полученных в связи с выполнением служебных обязанностей, либо вследствие заболевания, полученного в период прохождения службы в этих учреждениях и органах» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
9. Приказ Минюста РФ от 05.09.2006 г. № 281"Об утверждении Инструкции о порядке оказания сотрудникам уголовно-исполнительной системы безвозмездной финансовой помощи по оплате стоимости кооперативного жилья и погашению кредита банка на индивидуальное жилищное строительство" // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
10. Приказ ФСИН России от 02.03.2018 N 181«Об утверждении порядка и сроков формирования списков граждан — участников основного мероприятия «Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством» государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», состоящих на учете в уголовно-исполнительной системе и изъявивших желание получить государственные жилищные сертификаты, а также порядка оформления и выдачи государственных жилищных сертификатов в уголовно-исполнительной системе«// СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
11. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // СПС "Консультант Плюс«(дата обращения — 08.06.2018).
12. Федеральный закон от 30.12.2012 г. № 283-ФЗ «О социальных гарантиях сотрудникам некоторых федеральных органов исполнительной власти и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
13. [Закон](#) Российской Федерации от 4 июля 1991 г. N 1541-1 «О приватизации жилищного фонда в Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
14. Приказ Минюста РФ от 05.09.2006 г. № 281"Об утверждении Инструкции о порядке оказания сотрудникам уголовно-исполнительной системы безвозмездной финансовой помощи по оплате стоимости кооперативного жилья и погашению кредита банка на индивидуальное жилищное строительство" // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018).
15. Постановление Правительства РФ 21.03.2006 № 153 «О некоторых вопросах реализации основного мероприятия „Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством“ государственной программы Российской Федерации» Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации" // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
16. Приказ ФСИН России от 02.03.2018 N 181«Об утверждении порядка и сроков формирования списков граждан — участников основного мероприятия «Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством» государственной программы Российской Федерации «Обеспечение

доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», состоящих на учете в уголовно-исполнительной системе и изъявивших желание получить государственные жилищные сертификаты, а также порядка оформления и выдачи государственных жилищных сертификатов в уголовно-исполнительной системе» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).

17. Постановление Правительства РФ от 24.04.2013 г. № 369 «О предоставлении единовременной социальной выплаты для приобретения или строительства жилого помещения сотрудникам учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ и таможенных органов Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
18. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.09.2016 № 894 "О порядке и размерах выплаты денежной компенсации за наем (поднаем) жилых помещений сотрудникам учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и таможенных органов Российской Федерации, а также членам семей сотрудников указанных учреждений и органов, погибших (умерших) вследствие увечья или иного повреждения здоровья, полученных в связи с выполнением служебных обязанностей, либо вследствие заболевания, полученного в период прохождения службы в этих учреждениях и органах» [8] // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
19. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.03.2013 № 217 «Об установлении категорий сотрудников учреждений и органов уголовно-исполнительной системы ... Российской Федерации, которым предоставляются жилые помещения специализированного жилищного фонда, и о порядке предоставления жилых помещений специализированного жилищного фонда сотрудникам этих учреждений и органов» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).

Ссылки

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // СПС "Консультант Плюс" (дата обращения — 08.06.2018).
2. Федеральный закон от 30.12.2012 г. № 283-ФЗ «О социальных гарантиях сотрудникам некоторых федеральных органов исполнительной власти и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
3. [Закон](#) Российской Федерации от 4 июля 1991 г. N 1541-1 «О приватизации жилищного фонда в Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
4. Приказ Минюста РФ от 05.09.2006 г. № 281 "Об утверждении Инструкции о порядке оказания сотрудникам уголовно-исполнительной системы безвозмездной финансовой помощи по оплате стоимости кооперативного жилья и погашению кредита банка на индивидуальное жилищное строительство" // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018).
5. Постановление Правительства РФ 21.03.2006 № 153 «О некоторых вопросах реализации основного мероприятия „Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством“ государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
6. Приказ ФСИН России от 02.03.2018 N 181 «Об утверждении порядка и сроков формирования списков граждан — участников основного мероприятия «Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным

законодательством» государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», состоящих на учете в уголовно-исполнительной системе и изъявивших желание получить государственные жилищные сертификаты, а также порядка оформления и выдачи государственных жилищных сертификатов в уголовно-исполнительной системе» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).

7. Постановление Правительства РФ от 24.04.2013 г. № 369 «О предоставлении единовременной социальной выплаты для приобретения или строительства жилого помещения сотрудникам учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ и таможенных органов Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.09.2016 № 894 "О порядке и размерах выплаты денежной компенсации за наем (поднаем) жилых помещений сотрудникам учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и таможенных органов Российской Федерации, а также членам семей сотрудников указанных учреждений и органов, погибших (умерших) вследствие увечья или иного повреждения здоровья, полученных в связи с выполнением служебных обязанностей, либо вследствие заболевания, полученного в период прохождения службы в этих учреждениях и органах» [1] // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.03.2013 № 217 «Об установлении категорий сотрудников учреждений и органов уголовно-исполнительной системы ... Российской Федерации, которым предоставляются жилые помещения специализированного жилищного фонда, и о порядке предоставления жилых помещений специализированного жилищного фонда сотрудникам этих учреждений и органов» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.06.2018).

Особенности предоставления жилых помещений по договорам социального найма в уголовно-исполнительной системе работникам

ТРЯСЦИНА ЮЛИЯ ГЕННАДЬЕВНА,
начальник жилищно-договорного отдела ФКУ БМТИВс
ГУФСИН России по Свердловской области,
подполковник внутренней службы,
Российская Федерация, город Екатеринбург

TRJASTSINA JULIJA GENNAD'EVNA,
of the Housing Contract Department, PKU
BMTiVS GUF SIN of Russia for the Sverdlovsk
Region, lieutenant colonel of the internal service, Russian
Federation, Yekaterinburg
E-mail: 3590568@mail.ru

FEATURES OF GRANTING OF PREMISES UNDER CONTRACTS OF SOCIAL HIRING IN THE CRIMINAL EXECUTIVE SYSTEM EMPLOYEES OF THE CIVILIAN PERSONNEL

Аннотация: в статье рассматриваются особенности предоставления жилых помещений по договорам социального найма в уголовно-исполнительной системе работникам, в том числе, из числа гражданского персонала, автором указываются нормативные документы, регулирующие данный процесс, норма предоставления, действенность и реальность предоставления жилых помещений данным категориям.

Annotation: the article discusses the features of the provision of residential premises under contracts of social employment in the penal system to employees, including from among the civilian staff, the author specifies the normative documents regulating this process, the provision rate, the effectiveness and reality of the provision of residential premises to these categories.

Ключевые слова: гражданский персонал, работники, предоставление жилых помещений по договору социального найма, уголовно-исполнительная система.

Keywords: civil staff, workers, provision of premises under the contract of social employment, the penal system.

В настоящее время обеспечение жильем работников и пенсионеров уголовно-исполнительной системы (далее — УИС) остается одной из наиболее острых социальных проблем.

Одним из основных направлений жилищного обеспечения остается предоставление (при наличии на балансах учреждений и органов УИС жилищного фонда) жилых помещений по договорам социального найма среди работников (сотрудников, пенсионеров, гражданского персонала), вставших жилищный учет по месту службы (работы) до 01 марта 2005 года (до вступления в действие нового Жилищного кодекса Российской Федерации (далее — ЖК РФ)).

При этом, сам процесс предоставления имеет определенные особенности. Аттестованным (пенсионерам, сотрудникам) УИС, расчет жилой площади осуществляется в соответствии с подпунктом 1 части 1 статьи 7 Федерального закона от 30.12.2012 № 283-ФЗ «О социальных гарантиях сотрудникам некоторых федеральных органов исполнительной власти и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее-283-ФЗ). По данному закону, нормой предоставления площади (далее — норма предоставления) является:

— на 1 человека — 33 кв. м. общей площади жилого;

— на семью из 2 человек — 42 кв. м. общей площади жилого помещения;

— на семью из 3 и более человек – 18 кв. м. общей площади жилого помещения на каждого члена семьи.

При этом, в порядке подпункта 6 части 1 статьи 7 283-ФЗ, допускается превышение размера общей площади жилого помещения с учетом конструктивных и технических параметров многоквартирного или жилого дома размер общей площади жилых помещений, предоставляемых лицам, но не выше чем на 9 кв. м. общей площади жилого помещения.

Однако гражданскому персоналу (пенсионерам, работникам), в порядке части 2 статьи 50 ЖК РФ, норма предоставления, устанавливаемая муниципалитетом, зависит от достигнутого в соответствующем муниципальном образовании уровня обеспеченности жилыми помещениями, предоставляемыми по договорам социального найма, и других факторов.

Согласно статьи 49 ЖК РФ, «жилые помещения жилищного фонда Российской Федерации ... предоставляются в установленном настоящим Кодексом порядке, если иной порядок не предусмотрен ... федеральным законом, указом Президента Российской Федерации или законом субъекта Российской Федерации». Федеральным законом от 30.12.2012 № 283-ФЗ «О социальных гарантиях сотрудникам некоторых федеральных органов исполнительной власти и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», иными нормативными актами, регламентирующими деятельность УИС, вопросы предоставления жилых помещений гражданскому персоналу УИС не регулируются, из чего следует, что в части предоставления жилых помещений по договорам социального найма гражданскому персоналу применяется действующее жилищное законодательство, прежде всего, ЖК РФ.

Так, по частям 1, 2 статьи 50 ЖК РФ, «нормой предоставления площади жилого помещения по договору социального найма является минимальный размер площади жилого помещения, исходя из которого определяется размер общей площади жилого помещения, предоставляемого по договору социального найма. Норма предоставления устанавливается органом местного самоуправления в зависимости от достигнутого в соответствующем муниципальном образовании уровня обеспеченности жилыми помещениями, предоставляемыми по договорам социального найма, и других факторов». Так, например Постановлением Главы администрации Тавдинского городского округа от 06.11.2013г. № 2274 «Об утверждении учетной нормы площади жилого помещения и нормы предоставления жилого помещения, действующего по образованию Тавдинского городского округа» утверждена учетная норма 18 квадратных метров при получении на одного человека, а Постановлением Главы г. Екатеринбурга от 31.08.2005 № 824 «Об утверждении учетной нормы площади жилого помещения и нормы предоставления площади жилого помещения, действующих на территории муниципального образования «город Екатеринбург» установлен размер общей площади жилого помещения, предоставляемого малоимущим гражданам по договору социального найма, — 16 кв. м. общей площади на одного человека.

Таким образом, норма предоставления гражданскому персоналу УИС находятся в прямой зависимости от места проживания и нахождения на жилищном учете.

В соответствии с частями 1, 5 статьи 57 ЖК РФ, «жилые помещения предоставляются гражданам, состоящим на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях, в порядке очередности исходя из времени принятия таких граждан на учет. По договору социального найма жилое помещение должно предоставляться гражданам по месту их жительства (в границах соответствующего населенного пункта) общей площадью на одного человека не менее нормы предоставления. При предоставлении гражданину жилого помещения по договору социального найма учитываются действия и гражданско-правовые сделки с жилыми помещениями, совершение которых привело к уменьшению размера занимаемых жилых помещений или к их отчуждению. Указанные сделки и действия учитываются за установленный законом субъекта Российской Федерации период, предшествующий предоставлению гражданину жилого помещения по договору социального найма, но не менее чем за пять лет».

Частью 2 статьи 58 ЖК РФ установлено, что «жилое помещение по договору социального найма может быть предоставлено общей площадью, превышающей норму предоставления на одного человека, но не более чем в два раза, если такое жилое помещение представляет собой одну комнату или однокомнатную квартиру либо предназначено для вселения гражданина, страдающего одной из тяжелых форм хронических заболеваний, указанных в предусмотренном [пунктом 4 части 1 статьи 51](#) ЖК РФ перечне».

Таким образом, общая площадь жилого помещения, предоставляемого по договору социального найма гражданскому персоналу, может превышать норму предоставления на одного человека только в двух случаях, исчерпывающим образом указанных в части 2 статье 58 ЖК РФ (далее — Перечень случаев превышения): а) если такое жилое помещение представляет собой одну комнату или однокомнатную квартиру; б) если такое жилое помещение предназначено для вселения гражданина, страдающего одной из тяжелых форм хронических заболеваний (в данном случае это может быть также индивидуальный жилой дом либо квартира, состоящая из двух или более комнат). В любом из этих двух случаев общая площадь предоставляемого жилого помещения может превышать норму предоставления на одного человека не более чем в два раза.

В данной связи, подводя итог, можно сделать вывод, что особенностями предоставления жилых помещений по договорам социального найма в уголовно-исполнительной системе работникам являются норма предоставления, а главное — нормативные акты, регламентирующие их, существенно разделяющие процедуру распределения у сотрудников (пенсионеров) и гражданским персоналом УИС. При этом, трудно определить уровень защищенности каждой из категорий работников, носит субъективный характер. Но само по себе предоставление действительно и реально. В любом случае, оно позволяет реализовать работникам конституционное право на жилище.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 188-ФЗ // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.04.2019).
2. Федеральный закон от 30.12.2012 г. № 283-ФЗ «О социальных гарантиях сотрудникам некоторых федеральных органов исполнительной власти и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.04.2019).
3. Постановление Главы администрации Тавдинского городского округа от 06.11.2013г. № 2274 «Об утверждении учетной нормы площади жилого помещения и нормы предоставления жилого помещения, действующего по образованию Тавдинского городского округа» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.04.2019).
4. Постановление Главы г. Екатеринбурга от 31.08.2005 № 824 «Об утверждении учетной нормы площади жилого помещения и нормы предоставления площади жилого помещения, действующих на территории муниципального образования «город Екатеринбург» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 08.04.2019).

Основные правовые нормы по жилищным правам сотрудников (пенсионеров) уголовно-исполнительной системы

ТРЯСЦИНА ЮЛИЯ ГЕННАДЬЕВНА,
начальник жилищно-договорного отдела ФКУ БМТИВс
ГУФСИН России по Свердловской области,
подполковник внутренней службы,
Российская Федерация, город Екатеринбург

TRJASTSINA JULIJA GENNAD'EVNA,
of the Housing Contract Department, PKU
BMTiVS GUF SIN of Russia for the Sverdlovsk
Region, lieutenant colonel of the internal service, Russian
Federation, Yekaterinburg
E-mail: 3590568@mail.ru

Аннотация: в статье рассматриваются действующие жилищные правовые акты в отношении сотрудников (пенсионеров) уголовно-исполнительной системы, освещаются их основные виды, проводится автором анализ их эффективности

Ключевые слова: жилищные права, уголовно-исполнительная система, сотрудники, пенсионеры, нормы права.

Abstract: the article deals with the existing housing legal acts in respect of employees (pensioners) of the criminal Executive system, highlights their main types, the author analyzes their effectiveness

Key words: housing rights, criminal Executive system, employees, pensioners, legal norms.

В России в 1990-е годы происходил переход от планово-административных способов регулирования в жилищной сфере к рыночным механизмам. Текущее государство и общество столкнулись с совокупностью сложностей в жилищной сфере, включая правовое направление. В новых социально-экономических условиях жилищный вопрос смог обостриться ещё больше. На преодоление жилищной проблемы направляется жилищная реформа, в пределах которой происходит обновление отечественного законодательства, принят и начал действовать Жилищный кодекс РФ (далее — ЖК РФ), который, в то же время, в целях его реализации предполагает принятие существенного объёма нормативных правовых актов федерального и регионального уровня. Это коснулось и уголовно-исполнительной системы (далее — УИС).

Сегодня жилищное законодательство, прежде всего, в сфере жилищных прав сотрудников (пенсионеров) УИС, претерпело существенные изменения, приняты правовые нормы, упорядочившие указанное направление.

Во-первых, к ним можно отнести Всеобщую декларацию прав человека, утвержденную Генеральной ассамблеей ООН 10.12.1948 и главный [Закон](#) страны, включивший в себя основные положения данной декларации — Конституцию Российской Федерации (далее — Конституция) — первостепенная для всего законодательства правовая норма в РФ, включая жилищное: «Конституция имеет высшую юридическую силу.» ([ч. 1 ст. 15](#) Конституции). «Право каждого гражданина на жилище (включая и сотрудников (пенсионеров) УИС как полноправных граждан РФ) определено ст. 40 Конституции, как начала законодательного регулирования права на жилище. Ч. 2 ст. 40 Конституции обозначено: «органы государственной власти и органы местного самоуправления поощряют жилищное строительство, создают условия для осуществления права на жилище». Также, в ст. 25 Конституции указано право: «Жилище неприкосновенно. Никто не вправе проникать в жилище против воли проживающих в нем лиц иначе как в случаях, установленных федеральным [законом](#), или на основании судебного решения». Разные положения Конституции о праве людей на жилище раскрыты в статьях 1, 2 и 3 ЖК РФ, посвященных главным началам

жилищного законодательства, соблюдению условий для реализации права на жилище, а также неприкосновенности жилища и недопустимости его произвольного лишения. По сути, ЖК РФ содержит основную систему норм по реализации конституционного права на жилище, включая УИС. Только там указаны основополагающие принципы, задачи регламентации жилищной сферы России. Он действует и в отношении сотрудников (пенсионеров) УИС. ЖК РФ — следующая после Конституции (по значимости) правовая норма, делающая системным жилищное право. Но он применяется с учетом положений Федерального закона от 29 декабря 2004 г. N 189-ФЗ «О введении в действие ЖК РФ».

Помимо [ЖК](#) РФ, сегодня в нашей стране имеются и иные правовые нормы, регулирующие жилищные правоотношения, включая права УИС, а именно: Семейный, Градостроительный, Земельный и Гражданский [кодексы](#) Российской Федерации, [Закон](#) Российской Федерации от 04 июля 1991 г. N 1541-1 «О приватизации жилищного фонда в Российской Федерации», Федеральный закон от 30.12.2012 г. № 283-ФЗ «О социальных гарантиях сотрудникам некоторых федеральных органов исполнительной власти и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от:

21.03.2006 № 153 «О некоторых вопросах реализации основного мероприятия „Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством“ государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации»;

16.03.2013 № 217 «Об установлении категорий сотрудников учреждений органов уголовно-исполнительной системы, федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ и таможенных органов Российской Федерации, которым предоставляются жилые помещения специализированного жилищного фонда, и о порядке предоставления жилых помещений специализированного жилищного фонда сотрудникам этих учреждений и органов», регламентирующее порядок предоставления служебных жилых помещений;

24.04.2013 № 369 «О предоставлении единовременной социальной выплаты для приобретения или строительства жилого помещения сотрудникам учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ и таможенных органов Российской Федерации»;

09.09.2016 № 894 «О порядке и размерах выплаты денежной компенсации за наем (поднаем) жилых помещений сотрудникам учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и таможенных органов Российской Федерации, а также членам семей сотрудников указанных учреждений и органов, погибших (умерших) вследствие увечья или иного повреждения здоровья, полученных в связи с выполнением служебных обязанностей, либо вследствие заболевания, полученного в период прохождения службы в этих учреждениях и органах», посвященное регулированию порядка выплаты компенсации за наем (поднаем) жилых помещений, приказы:

Минюста России от 05.09.2006 № 281"Об утверждении Инструкции о порядке оказания сотрудникам УИС безвозмездной финансовой помощи по оплате стоимости кооперативного жилья и погашению кредита банка на индивидуальное жилищное строительство";

ФСИН России от 16.10.2014 N 550"Об утверждении Порядка формирования и работы комиссий учреждений и органов уголовно-исполнительной системы по рассмотрению вопросов предоставления сотрудникам учреждений и органов уголовно-исполнительной системы и в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, членам их семей и гражданам Российской Федерации, уволенным со службы в учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, единовременной социальной выплаты для приобретения или строительства жилого помещения";

ФСИН России от 02.03.2018 N 181 «Об утверждении порядка и сроков формирования списков граждан — участников основного мероприятия «Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством» государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», состоящих на учете в уголовно-исполнительной системе и изъявивших желание получить государственные жилищные сертификаты, а также порядка оформления и выдачи государственных жилищных сертификатов в уголовно-исполнительной системе» и многие другие.

Кроме того, к правовым жилищным нормам можно отнести правовые акты субъектов РФ, локальные нормативные акты ФСИН России.

Все это свидетельствует о системном характере издаваемых нормативных актов в сфере регулирования жилищных вопросов.

Таким образом, правовых норм современности, посвященных жилищным правам сотрудников (пенсионеров) уголовно-исполнительной системы, сегодня значительное множество, регламентируют различные вопросы жилищного обеспечения, достаточно систематизированы, помогают реализации права на жилище, провозглашенного Конституцией.

Библиографический:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // СПС "Консультант Плюс" (дата обращения — 06.04.2018 г.).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 N 51-ФЗ // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018 г.).
3. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 188-ФЗ // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018 г.).
4. Семейный кодекс Российской Федерации" от 29.12.1995 N 223-ФЗ // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018 г.).
5. Градостроительный кодекс // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018 г.).
6. Земельный кодекс // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018 г.).
7. [Закон](#) Российской Федерации от 4 июля 1991 г. N 1541-1 «О приватизации жилищного фонда в Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018 г.).
8. Федеральный закон от 29.12.2004 г. № 189-ФЗ (ред. от 29.02.2016) «О введении в действие Жилищного кодекса Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018 г.).
9. Федеральный закон от 30.12.2012 г. № 283-ФЗ «О социальных гарантиях сотрудникам некоторых федеральных органов исполнительной власти и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018 г.).
10. Постановление Правительства РФ 21.03.2006 № 153 «О некоторых вопросах реализации основного мероприятия „Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством“ государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018 г.).
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.03.2013 г. № 217 «Об установлении категорий сотрудников учреждений и органов уголовно-исполнительной системы ... Российской Федерации, которым предоставляются жилые помещения специализированного жилищного фонда, и о порядке предоставления жилых помещений специализированного жилищного фонда сотрудникам этих учреждений и органов» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018 г.).

12. Постановление Правительства РФ от 24.04.2013 г. № 369 «О предоставлении единовременной социальной выплаты для приобретения или строительства жилого помещения сотрудникам учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ и таможенных органов Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018 г.).
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.09.2016 № 894 «О порядке и размерах выплаты денежной компенсации за наем (поднаем) жилых помещений сотрудникам учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и таможенных органов Российской Федерации, а также членам семей сотрудников указанных учреждений и органов, погибших (умерших) вследствие увечья или иного повреждения здоровья, полученных в связи с выполнением служебных обязанностей, либо вследствие заболевания, полученного в период прохождения службы в этих учреждениях и органах» // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018 г.).
14. Приказ Минюста РФ от 05.09.2006 г. № 281"Об утверждении Инструкции о порядке оказания сотрудникам уголовно-исполнительной системы безвозмездной финансовой помощи по оплате стоимости кооперативного жилья и погашению кредита банка на индивидуальное жилищное строительство" // СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018 г.).
15. Приказ ФСИН России от 02.03.2018 N 181«Об утверждении порядка и сроков формирования списков граждан — участников основного мероприятия «Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством» государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», состоящих на учете в уголовно-исполнительной системе и изъявивших желание получить государственные жилищные сертификаты, а также порядка оформления и выдачи государственных жилищных сертификатов в уголовно-исполнительной системе»// СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018 г.).
16. Приказ ФСИН России от 16.10.2014 N 550"Об утверждении Порядка формирования и работы комиссий учреждений и органов уголовно-исполнительной системы по рассмотрению вопросов предоставления сотрудникам учреждений и органов уголовно-исполнительной системы и в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, членам их семей и гражданам Российской Федерации, уволенным со службы в учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, единовременной социальной выплаты для приобретения или строительства жилого помещения»// СПС «Консультант Плюс» (дата обращения — 06.04.2018 г.).

Особенности противодействия коррупции в территориальных управлениях Пенсионного Фонда России

Турских Елена Сергеевна

Магистрант,
(Челябинский государственный университет)

Научный руководитель: **Сабитов Рашид Акремович**,
доктор юридических наук, профессор
(Челябинский государственный университет)

Одной из самой коррумпированной в России можно назвать сферу распределения бюджетных средств. Здесь обращают на себя внимание государственные внебюджетные фонды, с поддержкой которых правительство реализует финансовую деятельность, распределяет и использует средства, нацеленные на решение государственных задач.

В соответствии со ст. 144 Бюджетного Кодекса Российской Федерации одним из внебюджетных фондов РФ является Пенсионный фонд России. Это организация через которую проходят огромные финансовые потоки. Безусловно, коррупция в органах, отвечающих за социальное обеспечение наименее защищенных слоев граждан, — совершенно недопустимое явление. Следует отметить, что для полноценного осуществления внебюджетным фондом своих полномочий необходим постоянный надзор за деятельностью всех его подразделений, в том числе территориальных управлений ПФР.

В исследовании установлено, что коррупционные преступления в территориальных управлениях Пенсионного Фонда проявляются в таких направлениях деятельности как: разделение бюджетных субсидий; инвестирование средств страховых взносов и предоставление в управление средств пенсионных накоплений, предназначенных для финансирования накопительной пенсии; установление и выплата пенсий, пособий, компенсаций и иных социальных выплат; осуществление дополнительных мер государственной поддержки семей, имеющих детей (материнский капитал); материально-техническое обеспечение территориальных управлений; организация и принятие кадровых решений.

Установлено, что коррупционные преступления в территориальных управлениях Пенсионного Фонда характеризуются такими признаками как: общественная опасность и антисоциальность; наличие различных уровней проявления; латентностью; запрещенностью уголовным, административным и иными отраслями законодательства под страхом дисциплинарного взыскания; использованием служебных полномочий, не в соответствии с их действительным целевым назначением; получением с той или иной периодичностью вознаграждения.

Одной из значимой мер противодействия коррупции является планирование антикоррупционной деятельности. Планирование антикоррупционной деятельности носит универсальный характер, поскольку оно охватывает все уровни власти, а также государственные, муниципальные и негосударственные организации. С помощью планов и программ противодействия коррупции осуществляются мероприятия экономической, политической, социальной, правовой, идеологической направленности.

С 2009 года Постановлениями Правления Пенсионного фонда Российской Федерации утверждаться планы противодействия коррупции, которые предусматривают мероприятия по законодательному обеспечению противодействию коррупции в Пенсионном фонде Российской Федерации и его территориальных управлений, мероприятия по усовершенствованию управления в целях предупреждения коррупции, мероприятия по усовершенствованию профессионального уровня сотрудников и правовому просвещению.

Одним из основных направлений деятельности государственных органов в сфере борьбы с коррупцией является внедрение антикоррупционных стандартов. Для внедрения антикоррупционных

стандартов в территориальных органах Пенсионного фонда установлены общие правила и принципы антикоррупционного поведения. Такие правила и принципы закреплены в «Кодексе этики и служебного поведения работника системы Пенсионного фонда», который установлен Постановлением Правления Пенсионного фонда Российской Федерации от 20 августа 2013 г. № 189р. Целью «Кодекса этики и служебного поведения сотрудника системы ПФР» является установление этических норм и правил служебного поведения сотрудников системы ПФР. Кодекс представляет собой обобщение общих профессиональных принципов и правил поведения, которыми должны руководствоваться все сотрудники системы ПФР.

В соответствии со статьей 8 п. 4 Федерального закона «О противодействии коррупции» определено, что сотрудники, замещающие должности в Пенсионном фонде РФ должны представлять работодателю сведения о своих доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей.

Данные о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера представляются в форме справки ежегодно, до 30 апреля года, следующего отчетным, которая утверждается Указом Президента Российской Федерации от 23 июня 2014 г. № 460 "Об утверждении формы справки о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера и внесении изменений в некоторые акты Президента РФ. Данные сведения представляются в кадровую службу территориального управления Пенсионного Фонда РФ.

В случае непредставления либо представления заведомо ложных сведений о доходах и расходах работник территориального управления Пенсионного Фонда РФ будет привлечен к дисциплинарной ответственности.

Так же сотрудник территориального органа Пенсионного Фонда должен осуществлять меры по недопущению любой возможности возникновения конфликта интересов, неисполнение таковой служит основанием для применения к нему дисциплинарного взыскания. Работник ПФР так же должен уведомлять нанимателя (работодателем) и своего непосредственного руководителя о возникающем конфликте интересов либо о возможности его возникновения, как только ему станет о нем известно.

Уведомление о образовавшемся конфликте интересов либо о возможности его возникновения оформляется работником в письменном виде и в свободной форме в двух экземплярах. Первый экземпляр уведомления в течение одного рабочего дня подлежит обязательной регистрации в специальном журнале для регистрации уведомлений о возникшем конфликте, который должен быть прошит, пронумерован и заверен печатью. Второй экземпляр сотрудник ПФР оставляет у себя. По результатам рассмотрения уведомления подготавливается мотивированное заключение, которое затем представляется в комиссию по соблюдению требований к служебному поведению и урегулированию конфликта интересов.

В диссертационном исследовании предлагается следующие предложения по совершенствованию организационных мер противодействия коррупции в территориальных управлениях Пенсионного Фонда России:

— сделать упор на выявлении, пресечении и раскрытии верхушечной, элитарной коррупции. Отмечается, что в борьбе с взяточничеством много имитации, поскольку к уголовной ответственности за получение взятки в основном привлекаются сотрудники среднего звена;

— создать в территориальных управлениях Пенсионного Фонда результативную систему противодействия коррупции: конкурсное замещение должностей в управленческом аппарате; ежегодная сдача экзаменов; ежегодные аттестации; проверку сведений работников в территориальных органах, особенно при поступлении на работу, касающихся их участия в управленческой деятельности; представление доходов, имущественного положения и расходов не только членов семей, но и иных родственников либо доверенных лиц;

— осуществить запретить принимать на работу родственников и свойственников управленческого аппарата в территориальные органы Пенсионного Фонда. Совместная работа родственников и свойственников в территориальных органах Пенсионного Фонда при их непосредственной подчиненности либо подконтрольности должна быть запрещена для избежания потенциально возможных коррупционных действий;

— запретить обращения гражданина за назначением выплат (пенсия, федеральная социальная доплата, материнский капитал и другие выплаты) в то структурное подразделение Пенсионного Фонда, в котором осуществляют работу его близкие родственники, для исключения коррупционных преступлений;

— антикоррупционный мониторинг сделать неотъемлемым направлением как одной из значимых мер противодействия коррупции. Антикоррупционный мониторинг позволит оценить общий уровень коррупции, выявить уязвимые места, в которых коррупция наиболее высока. Он поможет фиксировать результаты применяемых антикоррупционных мер, что даст возможность оперативно корректировать проводимые мероприятия, исключить приспособление коррупции к изменяющимся условиям. Показатели мониторинга позволят характеризовать активность и успешность применения территориальными органами Пенсионного Фонда антикоррупционной политики тех либо иных антикоррупционных инструментов.

Таким образом в исследовании осуществлен комплексный анализ современной системы противодействия коррупции в территориальных управлениях Пенсионного Фонда России и ее особенностей. Так же сформулированы предложения по совершенствованию организационных мер противодействия коррупции в территориальных управлениях Пенсионного Фонда России, которые могут быть применены при развитии совершенствования концепции противодействия коррупции в территориальных управлениях Пенсионного Фонда России.

Актуальные проблемы правового регулирования суррогатного материнства

А.А. Савицкая

магистрант 2-го курса юридического факультета
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина

E-mail: savanna080995@gmail.com

АННОТАЦИЯ: В статье анализируется законодательство, регулирующее правоотношения в сфере суррогатного материнства и проблемы, нуждающиеся в разрешении.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Суррогатное материнство, вспомогательные репродуктивные технологии, договор суррогатного материнства.

В России уже несколько лет идет активное обсуждение проблемы несовершенства законодательства о суррогатном материнстве, легализованное с 1995 г. Многими специалистами изучены различные источники и представлено, что актуальной проблемой является отсутствие четкого правового регулирования отношений, возникающих при применении данной вспомогательной репродуктивной технологии (далее — ВРТ), так как до сих пор не выработаны меры по защите интересов сторон (биологических родителей, суррогатной матери и ребенка).

Основными нормативными правовыми актами, регулирующими правоотношения между участниками ВРТ, являются Семейный кодекс РФ, Федеральный закон от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ», приказ Минздрава РФ от 30 августа 2012 года № 107н «О порядке использования ВРТ, противопоказаниях и ограничениях к их применению».

Согласно Приказа Минздрава РФ от 30 августа 2012 года № 107н, суррогатное материнство осуществляется по договору, заключаемому между суррогатной матерью и генетическими родителями [1]. Правильно составленный договор позволяет уменьшить как финансовые, так и юридические риски и помогает соблюдать выполнение оговоренных условий всеми участниками программы ВРТ. Но он не гарантирует строгого выполнения своих обязанностей сторонами, так как законом не установлены правила, касающиеся формы и содержания договора, ответственности сторон, и данный договор всего лишь приравнивают к договору возмездного оказания услуг.

Мизулина Е.Б. поясняет: «В России коммерческое суррогатное материнство должно быть приравнено к торговле людьми, как это уже сделано в ряде стран. Подобная форма торговли людьми — одна из очевидных угроз всему человечеству, так как способность вынашивать ребенка не должна ставиться в один ряд с обыденными оплачиваемыми услугами» [2].

Суррогатное материнство может разрешить проблему бесплодия. При этом процедура является достаточно дорогой и недоступной большинству населения России. В связи с этим женщины становятся порой «инкубаторами» для иностранных граждан, это и послужило причиной появления термина «генетический туризм».

Семейный кодекс РФ в статье 51 определил права генетических родителей на ребенка, рожденного суррогатной матерью, только при условии ее согласия на определенную запись в акте о рождении [3]. Получается она имеет возможность сама законодательно оформить материнство с вытекающими из этого правами и обязанностями. Таким образом, за суррогатной матерью закрепляется право решать судьбу генетически чужого ей ребенка. Это может быть основанием вымогательства или шантажа с ее стороны.

Поэтому считаем, что необходимо дополнить п.2 ст.51 СК РФ положением: «Суррогатная мать должна дать согласие на передачу ребенка еще до зачатия, через подписание соответствующего документа (договора), который приобретает юридическую силу сразу после подписания, а не после

его подтверждения суррогатной матерью в момент рождения ребенка». Данное дополнение поможет избежать проблемы отказа со стороны биологических родителей, так и отказа со стороны суррогатной матери.

Таким образом, при отсутствии юридического сопровождения программы суррогатного материнства возрастает риск возникновения мошеннических действий, причем столкнуться с ними могут не только генетические родители (заказчики), но и суррогатная мать. Разрешить возникающие споры можно лишь в судебном порядке, если они не прописаны в договоре.

Не урегулирован вопрос о выдаче листка нетрудоспособности женщине, которая воспользовалась услугами суррогатной матери. Приказ Минздравсоцразвития России от 29 июня 2011 года № 624н «Об утверждении Порядка выдачи листков нетрудоспособности» закрепил порядок выдачи листков нетрудоспособности только беременным, родившим женщинам и тем, кто усыновил ребенка, не предусматривая услуги суррогатной матери.

К сожалению, в последнее время интерес к услугам суррогатного материнства проявляют и недобросовестные граждане, совершая в отношении биологических родителей неправомерные действия. Одним из способов мошенничества со стороны суррогатной матери может являться невыполнение обязательств на этапе подготовки к программе суррогатного материнства, например, попытаться получить денежные средства на проведение обследования, на предстоящие расходы, после чего отказаться от программы под разными предлогами.

Многие вопросы остаются без ответа, например: кто будет нести ответственность при рождении больного ребенка; может ли суррогатная мать прервать беременность; кто вправе обращаться к услугам суррогатного материнства; могут ли биологические родители отказаться от ребенка и т.д. Во избежание подобных вопросов, данные отношения должны четко быть урегулированы законодательством. Однако ни один нормативно-правовой акт не регулирует порядок заключения, исполнения и расторжения соглашения о суррогатном материнстве, что свидетельствует об имеющихся пробелах законодательства в области ВРТ.

Актуален вопрос о содержании ребенка, в случае отказа от него родителями, ведь часто рожденные дети остаются с суррогатными матерями. Как правило, вопрос финансового обеспечения ребенка решается посредством установления алиментных обязательств, однако, реализация права на получение таких средств, сталкивается с проблемой уклонения плательщиков алиментов от своей обязанности [4].

В 2017 г. был внесен законопроект в Госдуму о запрете данной процедуры в России, но в конце 2018 г. законопроект был отклонен, в силу ее значимости.

Процедура суррогатного материнства — это величайшее достижение науки. Только благодаря современным медицинским технологиям, люди, обреченные на бездетность, получают шанс иметь родное дитя. Поэтому законодатель должен минимизировать ряд проблемных вопросов, возникающих при обращении к процедуре суррогатного материнства и предпринять всевозможные меры по детальной регламентации данного направления. Необходимы уточнения и упорядочение нормативно-правового регулирования репродуктивных прав граждан, гарантий их осуществления, урегулирования отношений, возникающих в результате применения ВРТ. Российскому законодательству необходимо четко выработать свое отношение к данной программе, внести ясные и точные изменения в законодательство. Необходимо закрепить права и обязанности как биологических родителей, так и суррогатной матери.

Список литературы

1. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 30.08.2012 № 107н «О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению». // СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 01.03.2019).

2. Мизулина требует запрета коммерческого суррогатного материнства. [Электронный ресурс]. URL: <https://iz.ru/news/600133> (дата обращения: 03.03.2019).
3. «Семейный кодекс Российской Федерации» от 29.12.1995 N 223-ФЗ (ред. от 03.08.2018) // СПС «КонсультантПлюс». (дата обращения: 03.03.2019).
4. Kudryavtseva L., Kolesnikova V., Miroshnichenko O. Alimony obligations of parents and children in international private law // Актуальные проблемы современности. 2017. № 4 (18). С.38.

Понятие, признаки и типы уклонения от отбывания уголовного наказания

Тагиров Шамиль Мумадиевич

магистрант

направление подготовки 40.04.01. Юриспруденция
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

Аннотация: в статье приводятся мнения авторов российской правовой мысли об определении понятия уклонения от отбывания уголовного наказания и о его специфических признаках. Анализируются труды отдельных ученых, изучавших уклонение от отбывания наказания в уголовно-правовом и криминологическом аспектах.

В действующем уголовном законодательстве РФ не дается понятия уклонения от отбывания уголовного наказания. Анализ взглядов отдельных исследователей на понятие уклонения от отбывания уголовного наказания позволяет автору прийти к собственному пониманию понятия уклонения от уголовного наказания.

Как отмечает Иванова С.И. «под уклонением от отбывания уголовного наказания следует понимать противоправное бездействие, которое заключается в неисполнении осужденным обязанности претерпеть кару, то есть возмездные государственно-принудительные лишения и ограничения его прав и свобод, предусмотренные законодательством для определенного вида наказания и вытекающие из приговора суда.» [1]

Автор с данным мнением не согласен, так как не все виды уклонения от отбывания уголовного наказания совершаются исключительно бездействием, например, уклонение от исполнения ограничения свободы может выражаться как в действиях, направленных на нарушение установленных по приговору суда ограничений, таких как запрет уходить из дома, не посещать определенные места, не изменять место жительства, так и в бездействиях.

Под уклонением от отбывания уголовного наказания Магистрант понимает умышленное противоправное действие (бездействие) лица, выразившееся в нарушении обязанности подвергнуться мерам государственного принуждения, заключающихся в предусмотренных уголовным законом лишении или ограничении прав и свобод этого лица. В юридической литературе выделяют следующие типы уклонения от отбывания наказания: признанное преступлением в Особой части УК, предусмотренное в Общей части УК, уклонение, не предусмотренное действующим УК, уклонение от уголовно-правовых мер воздействия, наказание с неотвратимостью воздействия, уклонение от наказания предусмотренного уголовно-исполнительным законодательством, уклонение от исполнения принудительных мер воспитательного воздействия. [2]

Анализируя вышеизложенное, можно сделать вывод о том, что под уклонением от отбывания уголовного наказания следует понимать умышленное противоправное действие (бездействие) лица, выражающееся в нарушении обязанности подвергнуться мерам государственного принуждения, заключающихся в предусмотренных уголовным законом лишении или ограничении прав и свобод этого лица.

Список литературы:

1. Иванова С.И. Ответственность за уклонение от отбывания уголовного наказания: Учебное пособие. — Тюмень: Тюменский юридический институт МВД РФ, 2007. — 74 с.
2. Старков О.В. Милюков С.Ф. Наказание: уголовно-правовой и криминологический анализ. — СПб.: Юридический центр «Пресс», 2001. — С.222-223.

Формы и виды уклонения от отбывания уголовного наказания

Тагиров Шамиль Мумадиевич

магистрант

направление подготовки 40.04.01. Юриспруденция
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

Аннотация: в статье изложены позиции российских ученых относительно определения понятия и деления на виды и формы уклонения от отбывания уголовного наказания. Анализ взглядов отдельных исследователей на понятие и деления на виды и формы уклонения от отбывания уголовного наказания позволяет автору прийти к собственному пониманию понятия уклонения от уголовного наказания, а также к собственной точке зрения на ее классификацию.

Под уклонением от отбывания уголовного наказания следует понимать умышленное противоправное действие (бездействие) лица, выразившееся в нарушении обязанности подвергнуться мерам государственного принуждения, заключающихся в предусмотренных уголовным законом лишении или ограничении прав и свобод этого лица.

Автор разделяет точку зрения исследователей, которые проводят деление уклонения от отбывания наказания в зависимости степени общественной опасности на две формы: уклонение от отбывания наказаний, связанных с изоляцией от общества и уклонение от отбывания наказаний, не связанных с изоляцией от общества.[1] Уклонение от отбывания наказания представляет высокую степень общественной опасности, так как уклоняясь от отбывания наказания лицо препятствует достижению целей наказания — исправления осужденного и предупреждения совершения им новых преступлений. Высока вероятность совершения новых преступлений лицом, уклоняющимся от отбывания наказания, так как лицо, которое не понесло наказания за содеянное, чувствует безнаказанность и безответственность и легко решается вновь преступить закон. Совершение наиболее общественно опасных преступлений влечет более строгие виды наказания, предусматривающие изоляцию лица, совершившего преступления, от общества. Поэтому с учетом вида наказания, от отбывания которого лицо уклоняется, можно выделить уклонение от отбывания наказаний, связанных с изоляцией от общества и уклонение от отбывания наказаний, не связанных с изоляцией от общества.

В зависимости от конструкции объективной стороны состава уклонение от отбывания наказания можно выделить следующие виды уклонения от отбывания наказания:

1. Совершаемые противоправным деянием в форме действия (например, нарушение запрета покидать жилое помещение, в котором постоянно проживет лицо);
2. Совершаемы противоправным деянием в форме бездействия (например, невозвращение в исправительное учреждение лица, осужденного к лишению свободы).

Резюмируя вышеизложенное, можно сделать вывод о том, что под уклонением от отбывания уголовного наказания следует понимать умышленное противоправное действие (бездействие) лица, выражающееся в нарушении обязанности подвергнуться мерам государственного принуждения, заключающихся в предусмотренных уголовным законом лишении или ограничении прав и свобод этого лица. В зависимости от конструкции объективной стороны состава уклонение от отбывания наказания можно выделить уклонения от отбывания наказания совершаемые в форме действия и совершаемые в форме бездействия.

Список литературы:

1. Иванова С.И. Ответственность за уклонение от отбывания уголовного наказания: Учебное пособие. — Тюмень: Тюменский юридический институт МВД РФ, 2007. — 74 с.

Особенности выдвижения и проверки версий при планировании расследования налоговых преступлений

Башкатова Г.А.,
Магистрант
кафедры криминалистики,
судебных экспертиз и юридической психологии,
ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет»
ф-т Институт государства и права
(Иркутск, Российская Федерация)

Научный руководитель: **Протасевич А.А.**,
д.юр.н., профессор
ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет»
ф-т Институт государства и права

В статье проводится анализ особенностей выдвижения версий и их проверки на первичном этапе расследования преступлений в сфере налогового законодательства, так как версии имеют огромное значение для успеха планирования их расследования

Фундамент планирования — это непосредственно следственные версии, являющиеся необходимым этапом в процессе исследования условий совершенного преступного деяния, выражаясь словами И.М. Лузгина: "формой перехода от известных фактов к установлению и объяснению неизвестных, к раскрытию преступления".[4]

Версия является по своей природе обоснованной гипотезой, которая касается факта или совокупности фактов, обладающих или возможно имеющих смысл для расследуемого преступления. Для толкования события при значительно малой исходной информации, версия осуществляет главную функцию в дефиниции направления расследования разных, в том числе и налоговых преступлений.

Во время выдвижения версии на стадии планирования расследования преступлений связанных с налоговым законодательством стоит брать за основу тот факт, что теоретическая информация занимает одну из ведущих ролей в построении стандартных (типовых) версий, а во время выдвижении специфических версий большее внимание заслуживает фактическая основа. Данный тезис подтвержден опросом сотрудников правоохранительных органов, пояснивших, что на первоначальном этапе расследования в 84% эпизодах для выдвижения характерных версий по преступлениям связанными с налоговым законодательством они применяют теоретические знания, а во время формирования частных версий в 72% эпизодах сотрудниками применяется практический опыт расследования налоговых преступлений.

Стоит отметить, что на первичном этапе планирования расследования преступлений, связанными с налоговым законодательством, стандартные (типовые) версии служат установленным ориентиром для обнаружения и выделения тех данных, анализирование которых санкционируют конкретную версию и воспользоваться в ходе дальнейшего производства по уголовному делу указанной категории.

Отметим, что при анализе, как следственной, так и судебной практики расследования преступлений, связанных с налоговым законодательством, выявлено повторение в обстоятельствах совершенного преступного деяния, по причине чего выявляются определенные закономерности условий налоговых преступных ситуаций, способов совершения, последовательности действий субъекта преступления по сокрытию следов деяния. В следствии чего, первоначальная информация по указанным преступлениям получена и зафиксирована в ходе производства следственных действий, таких как: выемка документов (договоров (контрактов), товарных накладных, счетов-фактур,

различных справок или налоговых отчетов и т.д.); осмотр изъятых документов; допрос свидетелей и иные.

Указанная информация, полученная из первоначальных данных, позволяет следователю выдвинуть общие стандартные (типовые) версии, например:

- 1) Совершено преступное деяние налогового характера;
- 2) Отсутствуют данные, которые указывают на признаки налогового преступления, имеют место быть признаки совершения иных преступлений;
- 3) Отсутствуют данные, которые могут указывать на признаки, в действиях виновных лиц имеют место быть признаки гражданско-правового правонарушения.

Таким образом, в ходе проведения начальных следственных, процессуальных и других действий, в том числе ОРМ, должностное лицо, ответственное за расследование, должно выдвинуть типовые частные теории, касающиеся соучастников налогового уголовно-наказуемого деяния; о приемах сокрытия налогооблагаемой базы; получения налоговых льгот; и т.д.

Однако, для выявления указанных выше обстоятельств, следователю стоит включить в план и в последующем назначить:

- а) Проведение ревизии финансово-хозяйственной деятельности организации;
- б) Проведение обыска по месту работы, жительства, руководящего лица организации, а также главного бухгалтера, бухгалтера и иных причастных лиц;
- в) Проведение выемки документов организации, имеющих отношение к преступлению;
- г) Проведение осмотра, анализирование изъятых документов;
- д) Проведение допросов лиц, имеющих отношение к совершению преступлению (руководитель учреждения, главный бухгалтер, бухгалтер, экономист, рядовые сотрудники, сотрудники организаций-контрагентов и др.);
- е) Проведение мероприятий по допросу родственников, друзей и знакомых указанных лиц;
- ж) Проведение очных ставок;
- з) А также наложение ареста на счета, вклады и имущество;
- и) Назначение и производство необходимых экспертиз (судебно-бухгалтерской, судебно-экономической и др.).

В свою очередь, частным версиям стоит отнести предположения о таких фактах, имеющих уголовно-правовое значение и не входящие в предмет доказывания, но являющиеся значимыми для установления конкретных обстоятельств уголовного дела.[2] Подобными версиями могут быть: лицо из персонала отдела кадров организации, уклоняется от уплаты налогов и взносов, занимается подбором кадров для замещения должностей главного бухгалтера или бухгалтера; лицо из сотрудников бухгалтерии имеет родственные связи с должностными лицами налоговой инспекции и т.д.[6]

Для наглядности рассмотрим вариант версии при расследовании уголовно-наказуемого деяния.

1. В случае сокрытия налогооблагаемой прибыли осуществлено за счет занижения выручки в учетно-отчетных документах, в этом случае вероятно, что в качестве причастных лиц могут выступать: руководитель организации, главный бухгалтер, экономист.

2. В случае подтверждения необходимо предположить возможные действия указанных лиц: снижение числа приобретенных товаров и (или) цены реализации; оплата товаром (бартер); создание неучтенных торговых точек; внесение подложных записей в первичные документы, отчеты и (или)

баланс организации.

3. В случае совершения подобных действий, вероятно, документальными источниками доказательств являются: путевые листы; товарно-транспортные накладные; счета-фактуры; контракты; платежные поручения; банковские выписки; акты взаиморасчетов; баланс и т.д.

В этой части стоит иметь в виду наличные суммы денег и черновые записи должностных и материально-ответственных лиц и материалы предшествующих ревизий, налоговых и аудиторских проверок.[3]

4. В том случае, если имеет место быть материальный подлог или же они полная фальсификация, то стоит разрешить такие вопросы: какова сумма заниженной прибыли (доходов); кто составлял фиктивные документы и т.д.

Совместно документальными источниками информации имеют место быть и личностные, позволяющие выяснить как подобные вопросы, так и дополнительные, например:

- Какая структура и какой статус организации?
- Какие материальные условия жизни руководителей организации и характер их социальных связей (в том числе, и преступных)?
- В какое время и кем проведена последняя документальная проверка и результаты проведения?
- Чем объясняют руководители организации сокрытие налогооблагаемой прибыли?
- Каким способом заинтересованными лицами может быть организовано противодействие расследованию?

В момент завершения разработки каждой из построенных версий, начинается планирование их проверки. Вместе с тем, следователь в целях оптимизации прогнозирования противодействия расследованию выдвигает прогнозные версии, являющиеся связующим звеном между версиями о совершившихся событиях и планами будущих действий. Необходимость в подобных версиях обусловлена причинно-следственными связями во времени происшедших и происходящих событий.

В связи с указанными выдвинутыми версиями, в том числе и прогнозными (или предсказательными) следователь отдавать предпочтение тем приемам и методам, которые нейтрализуют противодействие расследованию налоговых уголовно-наказуемого деяния. Эффективность и результативность выбранных следователем методов определяет наличие сведений об обстановке, в которой осуществлялось противодействие, а также личности субъектов противодействия и используемых ими способов.[5]

Указанная криминалистически значимая информация дает возможность следователю установить, не только факт сокрытия деяния или целенаправленного создания так называемых «помех» для расследования уголовного правонарушения, так и предвидеть подобную возможность в будущем. Прогнозирование вероятных последствий от применения методов нейтрализации противодействия существует для установления преимуществ и ущерба для каждой из сторон, отношений всевозможных лиц к этим мерам и их результатам, степени вероятности возникновения новых противоречий, изменения исходной ситуации.[1]

Отмечаем, что основой считается цель перечислить все частные версии, выдвигаемые при расследовании уголовных дел о преступлениях связанных с налоговым законодательством, кроме этого, каждое из них индивидуально, обладает своими характерными чертами в построении версий и в процессе планирования их проверки. В связи с этим, позволим себе ограничиться рассмотренными типичными версиями.

Резюмируя изложенное выше, отметим следующее. Планирование расследования налоговых преступлений имеет цель в создании условий, для которых возможно проведение параллельной и одновременной проверки всех выдвинутых версий, которая исключит повторное проведение одних

и тех же следственных действий, и ОРМ. Не стоит увлекаться проверкой только одной версии, не уделяя внимания к остальным, так как это приводит, как к существенному затягиванию сроков предварительного следствия, так и к неверному его направлению следствия. Однако в определенных ситуациях следует все же планировать последовательную проверку каждой версии (например, в том случае, если необходимо предотвратить совершение нового налогового преступления).

Учитывая это отметим, что для формирования достоверного вывода большое значение имеют не только судебные доказательства, которые подтверждают ту или иную версию, но и опровергают их. В таком случае возможно обеспечить объективность, полноту и объемность расследования преступлений рассмотренного вида. Таким образом, при планировании проверки выдвинутых версий, стоит предусматривать производство тех следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий, которые помогут опровергнуть или исключить несостоятельные версии.

Список литературы:

1. Бурлин С.А. Проблемы преодоления противодействия расследованию преступлений, связанных с уклонением от уплаты налогов: Дис. ... канд. юрид. наук — Саратов., 2002. С. 74.
2. Васильева О.Н. Правовые основы налогообложения субъектов предпринимательской деятельности // Вестник Московского государственного университета приборостроения и информатики. Серия: Социально-экономические науки. № 52. 2014. С. 132-143.
3. Костылева Г.В. Особенности предварительной проверки сообщений о налоговых преступлениях // Публичное и частное право. № 3. 2011. С. 162-165.
4. Лузгин И.М. Планирование расследования. М., 1962. С. 12.
5. Милованова М.М. Отдельные аспекты противодействия расследованию преступлений // Социальные и гуманитарные науки на Дальнем Востоке. № 4 (36). 2012. С. 105-112.
6. Vasilieva O., Milovanova M. Some security aspect of entrepreneurial activity // Economy modernization: new challenges and innovative 2nd International Conference. Science editor: Prof. R. Berton, Scope academic house, B&M Publishing. San Francisco, California, 2014. С. 63-65.

Правовая природа конвенционных преступлений против государственной власти

Брылёв В.К.,

Магистрант

кафедры уголовного права и криминологии и уголовного процесса,
ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет»
ф-т Институт государства и права
(Иркутск, Российская Федерация)

Научный руководитель: **Кравченко И.О.,**

к.юр.н., доцент

ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет»
ф-т Институт государства и права

В статье рассматривается правовая природа конвенционных преступлений против государственной власти с точки зрения их отражения в соответствии в национальном законодательстве РФ.

Первичным признаком любого государства является государственная власть, существование без которой самого государства невозможно.

С помощью специальных органов, управляющих обществом от его имени и в пределах своих полномочий, государство выполняет свои функции осуществляя свою власть..

На основании ст. 10 Конституции РФ государственная власть осуществляется на основе разделения на законодательную, исполнительную и судебную, органы которых сами по себе остаются самостоятельными.

Преступления, которые носят конвенционный характер и посягают на государственную власть относятся:

- 1) Ст. 282² УК РФ — организация деятельности экстремистской организации;
- 2) Ст. 292² УК РФ — незаконная выдача паспорта гражданина РФ, а равно внесение заведомо ложных сведений в документы, повлекшее незаконное приобретение гражданства РФ;
- 3) ч. 2 ст. 302 УК РФ — принуждение к даче показаний с применением пытки;
- 4) ст. 322² УК РФ — организация незаконной миграции.

Организация деятельности экстремистской организации (ст. 282² УК РФ). Данное преступление закреплено в УК РФ в 2002 г., но впервые санкцию данной судьи применили только в 2005 г., когда был осужден только 1 человек. По факту нормы, запрещающие экстремизм, существуют в уголовном законе России давно, только именовались иначе. В связи с этим к конвенционным преступлениям относят только те, что направлены на организацию деятельности экстремистской организации, сущность которой заключается в организации деятельности общественного или религиозного объединения либо иной организации.

Международные нормы, которые запрещают экстремистскую деятельность неконкретны и носят общий характер. В Шанхайской конвенции о борьбе с терроризмом, сепаратизмом и экстремизмом от 15.06.2001 г. [1] раскрывает понятие экстремизма, определяя его как «какое-либо деяние, направленное на насильственный захват власти или насильственное удержание власти, в также на насильственное изменение конституционного строя государства, а равно насильственное посягательство на общественную безопасность, в том числе организация в вышеуказанных целях незаконных вооруженных формирований или участие в них, и преследуемое в уголовном порядке в соответствии с национальным законодательством Сторон».

Международные договоры, носящие универсальный характер [2], провозглашают всеобщее равенство и отсутствие дискриминации. Так в ст. 20 Международного пакта о гражданских и политических правах особо подчеркивает, что всякое преступное посягательство в пользу национальной, расовой или религиозной ненависти, представляющее собой подстрекательство к дискриминации, вражде или насилию, должно быть запрещено законом.

Можно утверждать о том, что в отношении установлении запрета экстремистской деятельности российское законодательство соответствует требованиям международного права, включая в эту деятельность более широкий круг деяний, которые предусмотрены международным договором.

Незаконная выдача паспорта гражданина РФ, а равно внесение заведомо ложных сведений в документы, повлекшее незаконное приобретение гражданства РФ (Ст. 292² УК РФ). Предметом данного преступного посягательства является паспорт гражданина РФ либо документы, необходимые для получения гражданства РФ. На основании Указа Президента РФ от 13.03.1997 г. № 232 "Об основном документе, удостоверяющем личность гражданина Российской Федерации на территории Российской Федерации"[3], паспорт является основным документом, удостоверяющим личность граждан на территории Российской Федерации. Документы, необходимые для получения гражданства, перечислены в Федеральном законе от 31.05.2002 г. № 62-ФЗ "О гражданстве Российской Федерации".[4]

На основании Протокола против незаконного ввоза мигрантов на судне, море и воздуху, дополняющему Конвенцию ООН против транснациональной организованной преступности от 15.11.2000 г.[5], государства-участники должны признать признавать преступным:

- а) изготовление поддельного документа на въезд/выезд или удостоверения личности;
- б) приобретение или предоставление такого документа или владение им;

в) предоставление какому-либо лицу, которое не является гражданином соответствующего государства или не проживает постоянно на его территории, возможности находиться в этом государстве без соблюдения необходимых требований для законного пребывания в нем путем изготовления поддельного документа на въезд/выезд или удостоверения личности, а также приобретение или предоставление такого документа или владение им или любых других незаконных средств.

В соответствии с Соглашением о порядке выезда граждан государств-участников СНГ в государства, не входящие в СНГ, и въезда в них от 17.01.1997 г.[6], въезд и выезд в государства не входящие в Содружество, осуществляется по национальным заграничным паспортам или документам, их замещающим.

То есть перечень предметов преступления, содержащийся в международных актах отличается от предусмотренного по российскому законодательству. Это связано, прежде всего, с тем, что Протокол и Соглашение регулируют сферу миграции, а объектом преступления по ст. 292¹ УК РФ — общественные отношения в сфере нормального функционирования органов власти по выдаче паспорта и документов, необходимых для получения гражданства. Данную статью можно признать конвенционной, так как в ней не указана конкретная цель получения соответствующих документов.

Однако, данная статья требует приведение в соответствие с международными договорами. Так необходимо дополнить количество предметов, документов, замещающих паспорт, а также документы дающие право на въезд или выезд из РФ. Это позволит распространить привлечение к ответственности на случаи по незаконной выдаче заграничного паспорта или подобных документов.

Организация незаконной миграции (ст. 322¹ УК РФ). Данная статья состоит в организации въезда на территорию Российской Федерации лиц без гражданства или иностранных граждан, а также незаконного пребывания или незаконного проезда через территорию России.

Международные документы, которые руководят рассмотрением данного состава идентичные

со ст. 292¹ УК РФ. Организация незаконной миграции довольно широкое по своему роду понятие, оно предполагает под собой изготовление, приобретение или предоставление удостоверения личности или иного документа для въезда или выезда из страны, поэтому возможно утверждение того, что данный состав полностью соответствует требованиям международного права.

Список литературы:

1. Конвенции о борьбе с терроризмом, сепаратизмом и экстремизмом от 15.06.2001 г. Конвенция вступила в силу для России 29.03.2003 г. // СЗ РФ. 2003. № 41. Ст. 3947.
2. Всеобщая декларация прав человека, Конвенция о защите прав человека и основных свобод, Международные акты от 16.12.1966 г. о гражданских и политических правах и об экономических, социальных и культурных правах. Пакт вступил в силу для СССР с 23.03.1976 г. // ВВС СССР. 1976. № 17. Ст. 291. Заключительный акт совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе, Конвенция СНГ о правах и основных свободах человека.
3. Указ Президента РФ от 13.03.1997 г. № 232 «Об основном документе, удостоверяющем личность гражданина Российской Федерации на территории Российской Федерации» СЗ РФ. 1997. № 11. Ст. 1301.
4. Федеральный закон от 31.05.2002 г. № 62-ФЗ «О гражданстве Российской Федерации» СЗ РФ. 2002. № 22. Ст. 2031.
5. Протокол против незаконного ввоза мигрантов на судне, морю и воздуху, дополняющему Конвенцию ООН против транснациональной организованной преступности от 15.11.2000 г. Протокол вступил в силу для России 25.06.2004 г. // СЗ РФ. 2004. № 40. Ст. 3883.
6. Соглашением о порядке выезда граждан государств-участников СНГ в государства, не входящие в СНГ, и въезда в них от 17.01.1997 г. Соглашение вступило в силу для России 12.01.1998 г. // Информационный вестник Совета глав государств и Совета глав правительств СНГ «Содружество». 1997. № 1.

Террористический акт в действующей национальной системе права

Попов А.Д.

Магистрант
кафедры уголовного права
и криминологии и уголовного процесса,
ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет»
ф-т Институт государства и права
(Иркутск, Российская Федерация)

Научный руководитель: **Гармышев Я.В.**,

к.юр.н., доцент
ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет»
ф-т Институт государства и права E-mail:

В статье рассматривается террористический акт в действующей национальной системе права в Российском законодательстве с точки зрения их отражения в соответствии в национальном законодательстве РФ.

Слово «терроризм» обозначает сложное социальное явление, которое с конца XX века стало серьезной проблемой мирового сообщества и сделало актуальным создание международно-правовой основы противодействия терроризму. Решению этой задачи был посвящен ряд международных конвенций по противодействию терроризму. Международное право под терроризмом понимает широкий круг деяний, посягающих на жизнь, телесную неприкосновенность, свободу людей, на безопасность воздушных сообщений, на имущество, если они создают коллективную опасность для людей (ст. 1 Европейской конвенции по борьбе с терроризмом 1977 г.). Такое широкое понимание терроризма препятствует созданию в национальных законодательствах уголовно-правовых норм, призванных противодействовать актам терроризма. Это в полной мере относится и к уголовному законодательству России.

В современной России самые громкие теракты связаны с Чеченской войной и деятельностью чеченских сепаратистов. Это в основном взрывы и захваты заложников, с целью исполнения своих требований.

Федеральный закон РФ от 25 июля 1998 г. «О борьбе с терроризмом», по сути, не разграничивал терроризм, преступления террористической направленности и террористическую деятельность. В ныне действующем Федеральном законе от 6 марта 2006 г. «О противодействии терроризму» терроризм определяется как «идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий» (п. 1 ст. 3), а под преступлениями террористического характера понимаются деяния, предусмотренные статьями 205–206, 208, 211, 277–280, 2821, 2822 и 360 УК (п. 1 ст. 24).

Нормы о терроризме впервые были включены в УК РСФСР Федеральным законом от 1 июля 1994 г. Статья 213.3 УК определяла терроризм как совершение в целях нарушения общественной безопасности либо воздействия на принятие решения органами власти взрыва, поджога или иных действий, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба, а равно наступления иных тяжких последствий.

Наряду с приведенной нормой, в УК была включена ст. 213.4, устанавливающая ответственность за заведомо ложное сообщение об акте терроризма.

Уголовный кодекс Российской Федерации 1996 г. определил терроризм как «совершение взрыва,

поджога или иных действий, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий, если эти действия совершены в целях нарушения общественной безопасности, устрашения населения либо оказания воздействия на принятие решений органами власти, а также угроза совершения указанных действий в тех же целях» (ст. 205).

Федеральным законом от 27 июля 2006 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О ратификации Конвенции Совета Европы о предупреждении терроризма» и Федерального закона «О противодействии терроризму» в ст. 205 УК были внесены существенные изменения, обусловленные необходимостью привести национальное законодательство в соответствие с международным правом и улучшить качество уголовно-правовых норм, направленных на борьбу с терроризмом. Указанная статья получила новое название «Террористический акт» (с исключением этого термина из ст. 277 УК). Деяние определяется как совершение взрыва, поджога или иных действий, устрашающих население и создающих опасность гибели человека, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных тяжких последствий в целях воздействия на принятие решения органами власти или международными организациями, а также угроза совершения указанных действий в тех же целях.

Новое определение террористического акта имеет ряд достоинств по сравнению с предыдущим. Во-первых, законодатель исключил цель нарушения общественной безопасности, а устрашению населения придал значение объективного свойства террористических действий. Тем самым субъективные признаки террористического акта приобрели большую определенность. Во-вторых, возможные последствия в виде гибели людей уточнены и сформулированы как гибель хотя бы одного человека.

В 2012 году [Верховный Суд](#) выпустил документ, разъясняющий вопросы судебной практики. И постановление пленума посвящено терроризму и правильной квалификации судами этого преступления.

ВС РФ также разъясняет, какие действия могут быть признаны «устрашающими население» — те, которые по своему характеру способны вызвать страх у людей за свою жизнь и здоровье, безопасность близких, сохранность имущества и т.п. При этом, пишет в постановлении ВС, опасность гибели человека, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных тяжких последствий должна быть реальной. Реальность этой опасности суды должны определять в каждом конкретном случае — «с учетом места, времени, орудий, средств, способа совершения преступления и других обстоятельств дела».

В постановлении указывается и на иные устрашающие действия, которые также могут быть квалифицированы по 205 УК РФ: устройство аварий на объектах жизнеобеспечения, разрушение коммуникаций, заражение источников питьевого водоснабжения и продуктов питания, распространение болезнетворных микробов, способных вызвать эпидемию, радиоактивное, химическое, биологическое заражение местности, вооруженное нападение на населенные пункты, обстрелы жилых домов, школ, больниц, административных зданий, мест дислокации военнослужащих или сотрудников правоохранительных органов, захват или разрушение зданий, вокзалов, портов, культурных или религиозных сооружений.

Свои угрозы террористы могут выражать разными способами: устно, в печати и СМИ, а также через Интернет.

Отдельный пассаж постановления посвящен понятию «организованной группы», характерным признаком которой является ее устойчивость. «Об устойчивости организованной группы могут свидетельствовать большой временной промежуток ее существования, неоднократность совершения преступлений членами группы, их техническая оснащенность и распределение ролей между ними, длительность подготовки даже одного преступления», — поясняет Верховный Суд. Если

суды признают, что террористический акт был совершен организованной группой, то, независимо от фактической роли ее участников, их действия должны быть квалифицированы по ч. 2 ст. 205 Уголовного кодекса.

Квалифицируя терроризм по п. «в» ч. 2 ст. 205 и решая вопрос о значительности нанесенного террористами ущерба, суды должны определять это в каждом конкретном случае. ВС РФ советует им ориентироваться на стоимость уничтоженного имущества или затрат на восстановление поврежденного имущества, значимость этого имущества для потерпевшего, например, в зависимости от рода его деятельности или материального положения.

В постановлении также подчеркивается, что не стоит всякое посягательство на жизнь человека, совершенное в форме взрыва или поджога, квалифицировать как терроризм. Обязательным условием этого преступления является намерение «воздействовать на принятие решения органами власти или международными организациями», напоминает Верховный Суд. Поэтому покушения на судей, сотрудников правоохранительных органов и чиновников, совершаемые с помощью взрыва или поджога в целях прекращения их деятельности или из мести, должны быть квалифицированы по [статьям 277, 295](#) или [317](#) УК РФ.

Отдельное внимание ВС уделяет финансированию терроризма. Он поясняет, что таковым следует считать, «наряду с оказанием финансовых услуг, предоставление или сбор не только денежных, но и материальных средств (например, предметов обмундирования, экипировки, средств связи)». При этом спонсирующее террористов лицо должно осознавать, с какой целью оно это делает. Финансированием будет являться даже разовый взнос.

Также в постановлении указывается, что один лишь факт организации незаконного вооруженного формирования для реализации террористического акта уже квалифицируется как террористическая деятельность. Обязательным признаком такого формирования будет его вооруженность.

2 ноября 2013 Президентом Российской Федерации подписан Федеральный закон № 302-ФЗ, направленный на совершенствование законодательства в сфере противодействия терроризму.

В связи с этим был расширен перечень уголовно наказуемых деяний в сфере терроризма.

Список литературы:

1. Ивлеев С.М. Эволюция уголовно-правовой нормы о террористическом акте // Актуальные проблемы Российского права. — 2008. — № 2. — С. 269.
2. Мусаелян М.Ф. Террористический акт: уголовно-правовой аспект: дис. Канд. Юрид. Наук: 12.00.08. — М., 2007. — С. 235.
3. Севитова Н.Е. Международный терроризм — угроза национальной безопасности // NOVAINFO.RU . — 2016. — № 48. — С. 327.
4. Гереев З.Г. Формирование норм международного права об ответственности за терроризм // Наука и образование. — 2011. — № 9. — С. 46.
5. Мусаелян М.Ф. Террористический акт: уголовно-правовой аспект: дис. канд. юрид. наук: 12.00.08. — М., 2007. — С. 237.

Сополимеризация стирола с метакрилатами в среде нефтяного битума и свойства получаемых композитов

Станков Максим Алексеевич

Студент,
Иркутский национальный исследовательский
технический университет (ИРНИТУ),
Россия, Иркутск

Научный руководитель: **Житов Роман Георгиевич**

Кандидат химических наук, доцент, кафедра химии,
Иркутский государственный университет (ИГУ),
Россия, Иркутск

Научный руководитель: **Алексеев Виктор Викторович**

Кандидат химических наук, доцент, кафедра строительного производства,
Иркутский национальный исследовательский
технический университет (ИРНИТУ),
Россия, Иркутск

Аннотация: Изучена закономерность сополимеризации стирола с метил- или бутилметакрилатами в среде битума нефтяного дорожного. Установлено, что в битумной среде сополимеризация выбранных сомономеров протекает по тем же закономерностям, что и в массе и зависит от концентрации метакрилатов. Получены и изучены полимер-битумные композиты, которые потенциально могут быть использованы в качестве конструкционных полимерных материалов.

Ключевые слова: сополимеризация, стирол, метилметакрилатом, бутилметакрилатом

Нефтяной битум являясь многотоннажным продуктом нефтепереработки и нашёл широкое применения в дорожном и гражданском строительстве, что в первую очередь обусловлено его уникальными физико-механическими и физико-химическими свойствами, а так же низкой стоимостью [1, с. 540].

Практически все марки битумов обладают высокой адгезией, широким интервалом пластичности даже при отрицательных температурах [2, с. 744]. Все это позволяет потенциально использовать нефтяной битум как связующее для новых композиционных материалов особенно с учетом его высоких гидрофобных свойств. Однако, высокая пластичность нефтяного битума, весьма полезная при отрицательных температурах, не позволяет использовать композиты на его основе при комнатной температуре. Для решения данной проблемы необходимо изменять физико-механические и термо-механические свойства нефтяных битумов. В настоящий момент основным подходом для этого является совмещение (растворение) уже готового полимера с битумом. Однако подобный подход нельзя назвать универсальным, поскольку существует весьма ограниченный ряд полимеров, совместимых с битумом в узком интервале концентрации [3, с. 1260; 4, с. 1059; 5, с. 3347]. Альтернативой данного подхода является полимеризация виниловых мономеров непосредственно в битумной среде. Но проведённые ранее исследования показали, что гомополимеры не позволяют получить необходимых физико-механических свойств ПБК [6, с. 580], поэтому необходимо искать новые мономеры или новые соотношения сомономеров для получения необходимых свойств. В настоящей работе представлены результаты исследования совместной полимеризации стирола (Ст) с метилметакрилатом (ММА) или с н-бутилмет-акрилатом (БМА) в среде битума нефтяного дорожного в условиях радикального инициирования и некоторые свойства получаемых полимер-битумных композитов.

Для исследование процесса совместной полимеризации Ст с ММА и Ст с БМА в битумной среде

были выбраны два соотношения сомономеров одно с преобладанием Ст (молярная доля Ст 0,6) и с преобладанием метакрилатов (молярная доля БМА или ММА 0,6). Полимеризация выбранных сомономерных систем в битумной среде имеет место только в условиях вещественного инициирования (инициатор ДАК) [7, с. 209; 8, с. 506].

С использованием ДАК при 70 °С процесс полимеризации Ст в битумной среде, в отличие от полимеризации ММА и БМА, сопровождается наличием индукционного периода (Рис. 1). В связи с этим можно было ожидать появления индукционного периода при полимеризации систем сомономеров с большим содержанием Ст, но результаты исследования показали его отсутствие. При этом выход выделяемого полимерного продукта существенно зависит от соотношения сомономеров в исходных смесях и снижается с увеличением концентрации Ст (Рис. 1) в обеих системах.

Параллельно незначительно уменьшается и молекулярная масса выделяемых продуктов совместной полимеризации (табл. 1) с увеличением концентрации Ст. Нужно также заметить, что несмотря на существенное различие молекулярных масс, получаемых в битумной среде ПС и ПММА, значения молекулярных масс полученных сополимеров близко к значениям молекулярных масс ПММА и ПБМА, полученных в битумной среде в аналогичных условиях, как для системы Ст — ММА, так и для системы Ст — БМА.

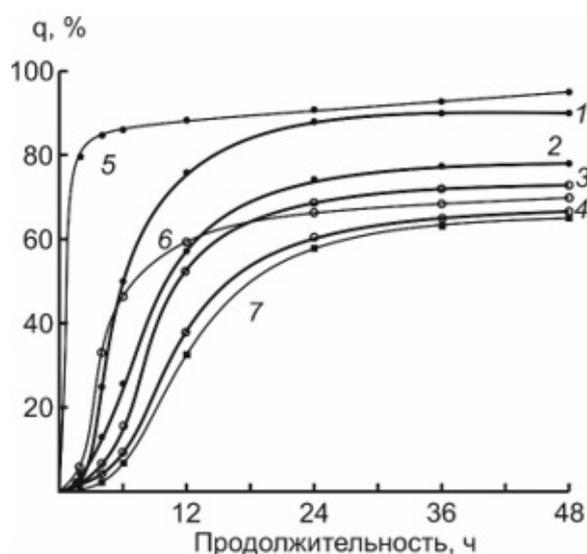


Рисунок 1 — Зависимость конверсии от продолжительности сополимеризации стирола с метилметакрилатом (1, 2), стирола с бутилметакрилатом (3, 4) и гомополимеризации стирола (7), метилметакрилата (5) и бутилметакрилата (6) в среде нефтяного битума.

Условия полимеризации: соотношение мономер или сомомеры : битум = 1: 1; молярная доля Ст в исходной смеси сомономеров 0,4 (1, 3), 0,6 (2, 4); ДАК 1% от массы сомономеров или мономера; 70 °С; 48 ч.

Полученные полимеризацией всех сомономерных систем в битумной среде композиты представляют собой однородные битумоподобные массы без видимых признаков фазового разделения в широком диапазоне температур (0 — 200 °С). Физическо-механические характеристики композитов изменяются в зависимости от природы и соотношения сомономеров в них. Так, твердость по Шору (шкала D) всех композитов, как на основе гомополимеров, так и на основе сополимеров в разы выше, чем у исходного битума БНД 90/130 (твердость составила 5 ед. Шора) (Рис. 2).

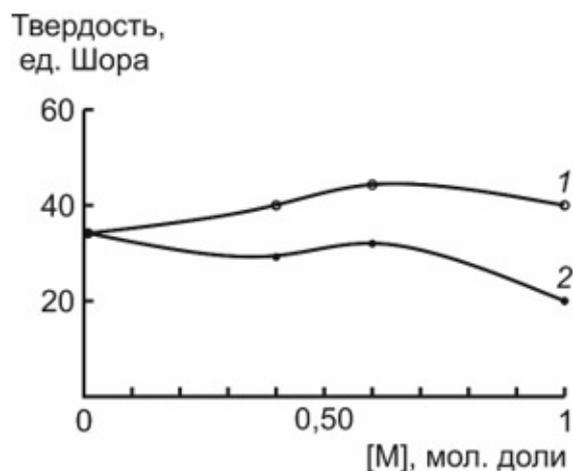


Рисунок 2 — Зависимость твердости по Шору (при 25 оС, по шкале D) полимер-битумных композитов от мольной доли метил или бутилметакрилата в исходной смеси сомономеров.

Таблица 1

№ п/п	Мольная доля сомономеров в исходной смеси			Молекулярная масса	Мольная доля звеньев сомономеров в полученных сополимерах		
	Ст	БМА	ММА		Ст	БМА	ММА
1	0,40	-	0,60	110000	0,42	-	0,58
2	0,60	-	0,40	105000	0,60	-	0,40
3	0,40	0,60	-	79000	0,50	0,50	-
4	0,60	0,40	-	66000	0,60	0,40	-
5	1	-	-	19000	1	-	-
6	-	1	-	118000	-	1	-
7	-	-	1	111000	-	-	1

Состав и молекулярная масса сополимеров Ст — ММА и Ст — БМА полученных полимеризацией в битумной среде (ДАК 1% от массы сомономеров, 70 оС, 48 ч)

Термо-механические свойства полученных композитов так же определяются природой исходных мономеров и полимерных продуктов на их основе. Так для ПММА и ПБМА, полученных в битумной среде, температура расстеклования составила 60 °С, в то время как для ПС эта же температура превышает 90 °С, несмотря на меньший выход ПС и его меньшую молекулярную массу. При этом эластичность ПБМА и ПММА более на 50 %, чем у ПС. У композитов на основе сополимеров Ст — ММА и Ст — БМА зависимость термо-механических свойств отличается от свойств гомополимеров. Так, для композитов на основе сомономерной системы Ст — БМА и композитов на основе ПБМА температуры расстеклования не отличаются, но эластичность падает по мере увеличения содержания Ст в исходной сомономерной системе. Для композитов на основе сомополимеров

на основе Ст — ММА температура расстеклования резко увеличивается до 90°С независимо от содержания Ст в исходной сомономерной системе, при этом эластичность резко падает по сравнению с эластичностью композитов на основе ПММА, полученного в битумной среде, что можно связать с наличием ПС звеньев в составе сополимера.

Список литературы:

1. Highway engineering: pavements, materials and control of quality / N.Athanassios, 2015.- P. 538.
2. Polymer modified bitumen: properties and characterisation / Tony McNally, 2011.- P. 743.
3. Blends of bitumen with polymers having a styrene component / A.H.Fawcett, T.McNally, 2001.- P.1251.
4. Rheological properties of bitumen modified with ethylene butylacrylate glycidylmethacrylate /

-
- O.V.Bulatovic', V.Rek, J.Markovic', 2014.- P. 1056.
5. Internal structure of bitumen/polymer/wax ternary mixtures for warm mix asphalts / D.Rossi, S.Filippi, F.Merusi, F.Giuliani, G.Polacco, 2013.- P. 3341.
 6. Polymerization of vinyl monomers in petroleum bitumen and properties of the related composites / V.N.Kizhnyaev, R.G.Zhitov, V.V.Alekseenko, 2013.- P. 577.
 7. Polymerization of butyl acrylate and butyl methacrylate in the presence of *o*-quinone methacrylate / N.Yu.Shushunova, M.V.Arsenyev, T.A.Glukhova, S.D.Zaitsev, S.A.Chesnokov, 2015,- P. 207.
 8. Renewable Polymers: Synthesis, Processing, and Technology / V.Mittal, 2011,- P. 502.

Вербализация концепта «страх» в английской и немецкой лингвокультурах

Гуд Валентина Гавриловна
ст. преподаватель

кафедра теории и практики английского языка
УО «ГГУ им Ф. Скорины»
г. Гомель, Беларусь
E-mail: gud_valentina@mail.ru

В настоящее время лингвисты все больше внимания уделяют вопросам взаимодействия языка и культуры, национального менталитета и языка, национального сознания и языка, а также изучению такой категории, как «концепт». При этом именно понятие «концепт» является наиболее значимым понятием когнитивной лингвистики. С помощью современной лингвокультурологии появилась возможность для более подробного изучения концептов в разных языковых картинах мира.

Страх, будучи сильнейшей движущей эмоцией, становится предметом научного исследования чаще, чем какой-либо другой концепт.

Важность и актуальность исследования данного концепта заключается в том, что страх, будучи сильнейшей эмоцией, имеет высокую социальную значимость и характеризуется способностью в той или иной степени влиять на деятельность человека, его эмоциональное и душевное состояние и предвидеть его дальнейшие действия. Страх — чувство, которое способно спровоцировать человека на любые поступки.

Рассмотрим, как репрезентируется концепт «страх» в немецкой и английской лингвокультурах на основе анализа словарных статей.

В результате анализа экспериментального корпуса, состоящего из английских и немецких словарных единиц, были составлены синонимические ряды концепта «страх» для обоих языков. В английском языке такой синонимический ряд состоит из одиннадцати лексем: *awe* (благоговейный страх, трепет), *alarm* (смятение, страх), *consternation* (ужас, испуг, оцепенение), *dismay* (испуг, беспокойство), *dread* (ужас, страх), *fear* (боязнь, страх; испуг; смятение; ужас), *fright* (сильный внезапный испуг; страх), *horror* (ужас, страх, боязнь, опасение, тревога), *panic* (паника, переполох, тревога), *terror* (страх, ужас) и *trepidation* (трепет, дрожь; дрожание). А в немецком языке он превышает двадцать восемь лексем. Так, синонимический словарь под редакцией Wahrig содержит вышеуказанное количество лексем, среди которых наиболее употребительными являются: *die Furcht* (страх, боязнь), *die Bange* (страх, боязнь), *die Todesangst* (страх смерти), *der Horror* (ужас, отвращение), *die Bangigkeit* (страх, боязнь), *das Grausen* (ужас, страх), *der Schreck* (испуг, страх), *das Fracksausen* (страх), *die Höllenangst* (смертельный страх), *der Schiss* (страх), *die Besorgnis* (опасение, тревога) и *die Beunruhigung* (беспокойство, тревога).

Для сравнения приведем пример того, что в русском языке список лексем, составляющих синонимический ряд слова «страх», ограничивается всего лишь семью существительными: *боязнь, жуть, испуг, кошмар, паника, страх и ужас*. Также в каждом из синонимических рядов можно выделить максимально емкие и опорные лексемы. В немецком — это *Angst* (страх, боязнь, тревога), *Furcht* (страх, боязнь), *Schrecken* (ужас, испуг) и *Entsetzen* (ужас), а в английском — *fear* (боязнь, страх; испуг; смятение; ужас), *fright* (сильный внезапный испуг; страх) и *horror* (ужас, страх, боязнь, опасение, тревога).

Такое разное количество синонимов в таких, казалось бы, родственных языках (английском и немецком) обусловлено тем, что тема страха является основополагающей для немецкой культуры.

В немецком языке концепт «страх» включает в себя переживание и такие эмоции, как депрессия, тревога, незащищенность и неуверенность, а английская языковая картина мира характеризуется агрессивным и разрушительным характером эмоции страха, который отрицательно сказывается на душевном состоянии и даже внешнем виде человека.

Таким образом, проведенное исследование позволяет говорить о стилистическом потенциале средств передачи значения концепта «страх», представленных как нейтральными словами с семой «страх», так и эмоционально-окрашенной лексикой, передающей переживания и состояние субъекта.

Проблемы вымирающих языков в современном лингвистическом мире

Шидловская Ольга Георгиевна
Магистрант ГГУ им. Ф. Скорины,
Беларусь, г. Гомель
E-mail: olyaolya7000@mail.ru

Научный руководитель: **Новак Валентина Станиславовна**
д.ф.н. профессор,
Кафедра русской и мировой литературы ГГУ им. Ф. Скорины
Беларусь, г. Гомель

В данной статье предпринята попытка рассмотреть ситуацию вокруг проблемы исчезновения языков в современном лингвистическом мире. Целью данной статьи является выявление причин исчезновения, а также вероятные пути решения по сохранению и развитию уже сложившихся языков.

На протяжении всей истории человечества исчезали языки, однако на сегодняшний день можно заметить ускорение данного процесса. По данным ЮНЕСКО, на сегодняшний день насчитывается порядка 6 тыс. языков. Каждую неделю учёные регистрируют в среднем исчезновение одного языка. Проанализировав собранную информацию можно выделить классификацию языков:

1. Вымершие языки — это языки, у которых нет ни одного живого носителя. Например, полабский, готский, убухский, прусский, словинский, далматинский.
2. Возможно вымершие языки — это языки, которые существовали в недалёком прошлом, но о которых нет достоверных сведений.
3. На грани исчезновения — языки, которые имеют от нескольких десятков носителей до нескольких сотен, все из которых преклонного возраста.
4. Исчезающие языки — имеют от двух сотен до десятков тысяч носителей. Среди носителей почти нет детей.
5. Неблагополучные языки — некоторые дети говорят на языке, но их всё меньше и меньше.
6. Нестабильные языки — языком владеют люди всех возрастов, но у него нет официального статуса и он не считается престижным.
7. Благополучные языки — английский, китайский, немецкий, французский, русский, испанский, арабский.

Выделим пути решения проблемы:

- Обеспечить качественную подготовку педагогов на национальных языках.
- В детских садах и школах изучать родной язык, историю и культуру народа.
- Обеспечить выход телепрограмм, радиопрограмм, печати книг на родном языке.
- Углубить изучение истории и культуры данных народов в школьных программах.

Все шаги, которые предпринимаются к сохранению родного языка и культуры, послужат не только языковому разнообразию, но и знакомству с различными культурными традициями людей во всём мире, а значит укрепление солидарности, которые основываются на мирном существовании, уважении и взаимопонимании.

Репрезентация этнических характеристик языковой личности сквозь призму пословиц

Горбачёва К.А.,
магистрант

Научный руководитель **Богатикова Л.И.**
Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины

Изучая мир, который нас окружает, абсолютно любой человек выбирает для себя, что из этого мира является важным для него и без чего он может легко обойтись, так как этот элемент является несущественным. Исходя из этого у человека формируется ценностное отношение к окружающему миру, в котором он сам рассматривает данные элементы по критериям важности и значимости. Абсолютно каждый элемент в мире получает свою оценку и несет в себе определенную ценность.

Культурные ценности следует понимать как незаменимые материальные и нематериальные предметы и произведения культуры, созданные человеком в результате творческого процесса, имеющие художественную и имущественную ценность, универсальную значимость и оказывающие эстетическое, научное, историческое воздействие на человека.

Понятие культурные ценности также можно трактовать, как нравственные и эстетические нормы и образцы поведения, языки, традиции и обычаи, относящиеся к определенным нациям, фольклор, произведения культуры и искусства.

При формировании основы национальной концептосферы важную роль играет паремиологический фонд языка. Паремии представляют полную картину мира определенной этнической группы. Они выражают характер всего народа и отражают нормы, правила, стереотипы мышления, а иными словами в них закодирована определенная культура.

Хорошим материалом для знакомства со спецификой национального характера являются пословицы. Пословица представляет собой краткое и лаконичное высказывание, содержащее какую-либо общепринятую идею или убеждение, т.е. краткое известное утверждение, содержащее совет. Все исследователи пословиц отмечают, что их характерной чертой является краткость, содержательность, мудрость, оценочность, и отсутствие авторства у большинства исследуемых единиц. Пословицы являются коллективными текстами и отражают национальную специфику мировоззрения народа, его картину мира. В пословицах находят свое отражение условия жизни народа, их быт и история, место проживания, наложившие в своей совокупности огромный отпечаток на особенности национального мировосприятия. Следовательно, знания о паремиологическом фонде языка помогают нам понимать ценностные ориентиры народа и особенности менталитета.

В английском языке существует большое количество идиом, пословиц и поговорок, которые мы можем встретить в литературных произведениях, в фильмах и мультфильмах, в различного рода телепередачах, по радио, но и, конечно же, в каждодневном общении англичан. Английская идиоматика, очень разнообразная, и очень трудна для тех, кто изучает английский язык.

Следует отметить, что характерный английский практицизм, ясность, избегающая всякой неопределённости, идущая прямо к делу выражена в пословицах: *Better to do well than to say well.* (Больше дела, меньше слов.), *Business is business.* (Дело есть дело.).

Пословица «*Don't change horses in the middle of the stream*» (Коней на переправе не меняют) говорит о консерватизме англичан. Поклонники глубокой старины, древних традиций и привычного уклада жизни, они не спешат отказаться от монархии и сопутствующих ей институтов и обычаев. Англичане любят повторять: *An old dog will learn no new tricks. You cannot teach old dogs new tricks.* (Старую собаку новым фокусам не научишь.), *An old dog barks not in vain.* (Старый пёс не будет

напрасно лаять.).

Также типичной чертой англичан является то, что это очень трудолюбивый народ, но ни смотря на это, они находят время и для отдыха. Данная черта представлена в следующих пословицах: Business before pleasure (Сначала дело, потом развлечения). No rains, no gains (Не попотеешь, не заработаешь).

Основные концепты культуры также представлены в пословицах. Поговорки и пословицы занимают огромное место в национальной культуре, они влияют на формирование языковой картины мира любого народа.

БРИКС для России — уникальный шанс инновационного развития



Самонкин Юрий Сергеевич
 Президент АНО
 «Евразийского Института Исследований
 и Поддержки Молодёжных Инициатив»
 E-mail: Samonkin.iura@yandex.ru

В последнее время БРИКС по уровню показателей уже включает в себя ведущие экономики мира, обгоняя прочие объединения, которые формировались исторически вокруг США. Члены объединения ставят цель создания альтернативной экономической модели развития в рамках многополярного мироустройства. Сейчас все большее количество стран стремится присоединиться к БРИКС в рамках торгово-экономических отношений. Африка и Россия, уставшие от доминирования государств Запада, являются важным полюсом силы. После распада СССР никто не предполагал, что могут возникнуть такие мощные альянсы, как БРИКС, или как объединение ШОС. Сейчас тоже самое происходит и в отношениях РФ с Африкой. Российско-африканская коалиция сможет кардинально изменить расстановку сил в мире. Для этого необходимо создать зону свободной торговли с ЕАЭС и открывать совместные инвестиционные и экономические проекты, начинать сотрудничество как по военной линии, так и по гуманитарной. Россия уже продолжительное время занимается налаживанием связей с Африкой, однако стратегия Москвы в этом деле отличается от действий Запада. В первую очередь, РФ руководствуется логикой, хорошо понимая широкие возможности африканского континента. Европейские журналисты уже не раз отмечали, что западные страны интересовались в Африке исключительно сырьем, чтобы в результате превратить его в продукт на собственных заводах. Стремление России кроется, напротив, в человеческом капитале. Намерения Москвы — защитить Африку от пагубного влияния Америки и Европы, чтобы в будущем регион помог глобальному и экономическому развитию России. В частности, РФ намерена предотвратить любую дискриминацию в отношении российских активов и инвестиций. С течением времени, по мере восстановления позиций России на мировой арене, Москва все в меньшей степени стала мириться с перспективами занятия подчиненного положения по отношению к западным странам: эйфория общего равенства и братства по итогам холодной войны окончательно выветрилась во второй половине 1990-х годов. По мере укреплений позиций в экономической и политической областях российское государство, все с большим напором стало отставить свои интересы и подходы, что

в свою очередь, скорее, позволяет классифицировать его как возвращающуюся, нежели нарождающуюся державу. Тем не менее, если рассматривать БРИКС как группу стран, укрепляющих свое положение на мировой арене, без различий относительно исторической подоплеки ранее присущего статуса сверхдержавы и результата низкого старта накануне быстрого роста, то Россия вполне органично вписывается в группу остальных динамично развивающихся стран.

Нельзя не отметить инициативную роль, которую играла Россия при создании самой группы БРИКС. Первая министерская встреча тогда еще четырех стран произошла в сентябре 2006 г. по инициативе президента РФ В.В. Путина. А 16 июня 2009 г. состоялся первый полноформатный саммит стран БРИК в Екатеринбурге. Будучи постоянным членом Совбеза ООН и активно участвуя в деятельности БРИКС, Россия является важным звеном в расширении политического влияния «клуба». Нельзя не признать, что участие в группе БРИКС на сегодняшний день является неплохой альтернативой для России на пути к упрочению ее международного положения. Государству-одиночке не выжить в современном глобализирующемся мире. Амбиции бывшей сверхдержавы вступают в противоречие с причислением России к развивающимся странам. Но реальность такова, что в одиночку наша страна не в состоянии вернуть утраченное внешнеполитическое влияние. Таким образом, можно сделать вывод, что Россия по праву занимает свое место в БРИКС, органично вписываясь в круг динамично развивающихся стран. Это подтверждает ее активная деятельность в «клубе». Участие в блоке соответствует российским национальным интересам, представляя на сегодняшний день наиболее перспективные возможности для деятельности на международной арене.

И в правду наша внешнеполитическая повестка развития выглядит намного благоприятной и перспективной, нежели США, которые навязывают свои интересы бомбардировками и государственными переворотами по всему миру. За всю свою историю существования, США вмешались во внутренние дела более 50 стран мира. Вашингтон вновь «полез» в Латинскую Америку и попытался в Венесуэле с легитимной властью назначить своего человека на пост главы государства. Без проведения референдума и выборов, это можно считать прямым актом внешней агрессии и естественно, что в данной ситуации американцы получили отпор, а сама Латинская Америка и Венесуэла создаёт зоны свободной торговли с Евразийским экономическим союзом и готовит перспективные проекты для взаимодействия также с БРИКС. Такая геополитика весьма очевидна, на фоне потери глобального лидерства США не только на Ближнем Востоке, но и в Латинском регионе в целом. В современном мире, как и в уставе ООН, недопустимо идти против Конституции суверенного государства и назначать президента или иных правителей без выборов, тем более, вмешиваясь во внутренние дела государства. Отсюда такое нежелание всех участников БРИКС мириться с гегемонией Штатов и идти под экономическую диктовку Западных организаций. В мире создаются свободные и альтернативные блоки интеграционного развития. В дополнение к различиям в восприятии, идеологии и идентичности в рамках БРИКС эти страны также имеют объективно разные интересы относительно того, для чего им в принципе нужен этот «клуб».

Впрочем, эти различия не стоит переоценивать. БРИКС будет продолжать действовать вне зависимости от существующих разделительных линий, а короткая еще история этого блока показала значительный потенциал для сотрудничества. Различия же необходимо изучать с тем, чтобы понимать, как взаимодействовать с учетом неполного совпадения интересов, а также в наилучшей степени использовать существующие общие подходы. На сегодняшний день проблемой БРИКС остается «деятельность против». Хотя сущность БРИКС и не состоит в том, чтобы «дружить против» США или Запада в целом, но Запад не оставляет попыток затормозить развитие БРИКС. Данная организация, можно сказать, встала на ноги, после саммита в городе Уфе в 2015 году, у БРИКС появились мощные финансовые институты. Создание «Банка развития БРИКС» сможет в дальнейшем быть противовесом МВФ, где в свою очередь США играет важную роль, что могло бы остановить Западное экономическое доминирование и запустить мощный процесс по формированию «многополярного мира», как раз за это в данный момент выступает Россия и все те страны, которые

стремятся к суверенитету и активному участию, в таких интеграционных проектах, как ШОС, ЕАЭС, БРИКС. Будущее мира будет строиться исключительно на взаимном и равноправном уважении к интересам друг друга.

Список использованной литературы

1. Лихачев А.Е. О торгово-экономическом и инвестиционном сотрудничестве стран БРИКС // Материалы совещания «Объединение БРИКС: стратегия и перспективы развития», 25 февраля 2014 г.
2. Махмутов А.Х. БРИКС — новая модель глобальных отношений // Экономика и управление: научно-практический журнал. 2013. № 6. С. 10–15.
3. Официальный сайт БРИКС в Уфе. URL: <http://ufa2015.ru/>
4. Официальный сайт Всемирной торговой организации. URL: www.wto.ru/
5. Официальный сайт Группы Всемирного банка. URL: <http://www.worldbank.org/eca/russian/>
6. Официальный сайт Министерства экономического развития РФ. URL: www.economy.gov.ru
7. Рогатных Е.Б. Возможные направления сотрудничества стран БРИКС в период председательства России в 2015 году // Российский внешнеэкономический вестник. 2014. 12. С. 34–43.
8. Хейфец Б.А. Россия и БРИКС. Новые возможности для взаимных инвестиций: монография. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. 224 с.
9. URL: <http://www.vestifinance.ru/>
10. URL: <http://провэд.рф/>

Вредные примеси в алюминиевых сплавах и способы очистки

Салдаев Сергей Александрович

Студент СФУ, Россия, г.Красноярск
Начальник Службы качества АО «РУСАЛ Кандалакша»
E-mail: sals75@mail.ru

Кудринский Евгений Алексеевич

Мастер-технолог литейного отделения АО «РУСАЛ Кандалакша»

Научный руководитель: **Безруких Александр Иннокентьевич,**

Кандидат технических наук,
Кафедра литейного производства,
СФУ. Россия, г.Красноярск

Вследствие высокой химической активности алюминия и ряда легирующих элементов промышленная технология плавки и литья алюминиевых сплавов не обеспечивает получения чистых по примесям отливок. Степень загрязнения алюминиевых расплавов определяется чистотой и компактностью исходных шихтовых материалов, а также совершенством технологического процесса и культурой производства.

Примеси снижают общий уровень качества готового продукта, становятся причиной различных видов брака, снижения выхода годного и ухудшения экономических показателей производства. Поэтому уровень содержания примесей является одним из основных факторов получения годного изделия.

Установлено, что и для литейных, и для деформируемых сплавов к наиболее вредным примесям относятся: водород и включения оксида алюминия.

Повышение содержания водорода в металле ведет к образованию в заготовке таких дефектов как газовая и газоусадочная пористость, которые отрицательно воздействуют на технологичность заготовки, что может привести к повышенной обрывности проводов тонкого и сверхтонкого сечения, получаемых из исходной катанки при ее последующем волочении.

Исследователи [1] считают, что причины попадания водорода в алюминий и его сплавы связаны со следующими факторами: во-первых, с электролитическим способом получения алюминия, при котором имеет место электролиз воды, адсорбированной электролитом, во-вторых, с взаимодействием расплава с водяным паром, содержащимся в атмосфере миксера [45]. Дополнительное насыщение расплава водородом может происходить также за счет наличия влаги, содержащейся в легирующих компонентах.

Наряду с водородом в металле в том или ином количестве всегда присутствуют твердые неметаллические включения (оксиды, карбиды, нитриды, сульфиды, шлаковые и флюсовые включения, кусочки футеровки и т.п.). Наиболее вредной твердой неметаллической примесью принято считать оксид алюминия, который неизбежно присутствует в расплаве, независимо от состава шихты и выбранной технологии.

Оксид алюминия может присутствовать в расплаве в двух модификациях: в виде обрывков поверхностной оксидной пленки $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ ($\rho=3900\text{ — }4020\text{ кг/м}^3$), которая пассивна к водороду, и дисперсной $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ ($\rho=3220\text{ — }3700\text{ кг/м}^3$), образующей с водородом комплексное соединение $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}$ [1].

Обычно при прочих равных условиях [1,5] увеличение содержания оксида алюминия повышает вязкость расплава и снижает его жидкотекучесть. Установлено [6], что величина линейной усадки

зависит от газосодержания расплава, причем газовыделение в процессе кристаллизации сплава сильно сказывается на той части линейной усадки, которая развивается в эффективном интервале кристаллизации. Показано также, что из всех групп промышленных сплавов наиболее чувствительными к появлению газовой пористости являются алюминиевые сплавы. Главной причиной здесь является особенность поведения водорода, обусловленная тем, что он находится в пересыщенном твердом растворе. Кроме того, на величину газовой пористости оказывает влияние оксид алюминия, поскольку с увеличением его содержания возрастает газосодержание расплава.

В работах [1, 4-7] установлено, что между содержанием водорода и пористостью отливок из алюминиевых сплавов существует прямолинейная зависимость. Авторами работ [4, 5, 7] рекомендуются следующие предельно допустимые содержания водорода в литейных сплавах на основе первичного алюминия — $0,15-0,20 \text{ см}^3/100 \text{ г Me}$.

Исследованиями Б.Б. Гуляева [8, 9] установлено, что механические свойства литого материала определяются его структурой и развитием пористости.

Установлено отрицательное влияние как крупных оксидных включений и плен, так и тонкодисперсных оксидных включений на прочностные свойства, возникновение трещин, появление очагов усиленной коррозии, развитие макропористости и усадочной рыхлоты, повышение вязкости расплавов и т.д.

Одним из наиболее эффективных путей решения проблемы получения требуемого конечного содержания примесей в отливках является рафинирование сплавов.

Все способы рафинирования можно разделить на способы, направленные на удаление одной — двух примесей, и способы, позволяющие эффективно удалять целую гамму примесей. К последним относятся способы комбинированной обработки расплава, в том числе в потоке на стадии разлива. Их использование обеспечивает достаточно высокую производительность, автоматизацию процесса, экономию рабочей силы и улучшение условий труда. Учитывая это, они представляются наиболее эффективными и перспективными.

Рафинирование может осуществляться газовыми, жидкими и твердыми средами. Известны также способы, в основе которых лежит обработка расплавов воздействием полей (гравитационного, электрического, магнитного и кавитационного). Установлено, что при воздействии этих полей на расплав с целью удаления примесей достигаются приемлемые результаты, однако сложная и мало надежная техника, применяемая для реализации этих методов, делают эти способы малодоступными.

Вакуумная обработка расплавов алюминиевых сплавов, позволяет достаточно успешно удалять водород, а также, в некоторой степени, понижать содержание взвешенных в расплаве оксидных включений. Однако из-за высокой стоимости и сложности оборудования вакуумная обработка широко не практикуется на производстве.

Обработка расплава рафинирующими газами с целью удаления водорода является наиболее распространенным способом, применяемым в цехах литья алюминия и сплавов на его основе.

Рафинирующие газы делятся на две группы: нейтральные и активные. Нейтральные не вступают во взаимодействие с алюминиевым расплавом, активные же образуют с алюминием или входящими в состав сплава компонентами химические соединения.

К нейтральным следует, в первую очередь отнести инертные газы: He, Ne, Ar, Kr, Xe. Из них в металлургии наиболее широкое применение получил Ar. Аргон сравнительно дешев, недефицитен и может быть получен в больших количествах. Для рафинирования применяют аргон высшего и первого сортов (ГОСТ 10157-79). Применение остальных газов этой группы является экономически нецелесообразным.

Азот до некоторой степени можно отнести к группе нейтральных газов, и поэтому он часто

используется для обработки алюминиевых расплавов. Однако следует отметить, что реакция его взаимодействия с жидким алюминием ($2Al + N_2 = 2AlN$) термодинамически возможна, но она получает заметное развитие только при температуре выше 1000 К [10]. Наличие Mg в сплаве заметно усиливает взаимодействие азота с расплавом с образованием нитридных фаз уже при 730°C. Это отрицательно сказывается на пластических характеристиках литого металла. На практике продувку алюминиевых расплавов азотом проводят, как правило, в тех случаях, когда содержание магния в них не превышает 2% [7].

В системе расплавленный металл — рафинирующий газ при избытке растворенного водорода в расплаве по отношению к его содержанию в газовой фазе должно иметь место перераспределение водорода. Этот процесс перехода водорода в рафинирующий газ будет протекать до установления равновесия между расплавом и газовой фазой.

Возможны два процесса: выстаивание расплава в среде нейтрального газа или продувка (барботаж) его нейтральным газом. Барботаж является более выгодным процессом по сравнению с выстаиванием: при одном и том же удельном расходе газа он обеспечивает более высокую степень удаления водорода либо при равной степени удаления — экономию рафинирующего газа [11].

Обычно продувку производят через графитовые трубки, снабженные насадками с диаметром отверстий 1-2 мм. Газ подается при избыточном давлении 0,007-0,15 атм. Расход газа 0,1-1,0 % от объема обрабатываемого металла [11]. Максимальный эффект при обработке нейтральными газами дает использование пористых насадок, которые изготавливают из различных огнеупоров (корунд, графит и т.д.). Эффект рафинирования в данном случае возрастает из-за измельчения пузырьков газа, которое обеспечивает увеличение поверхности контакта, рафинирующий газ — расплав.

Среди активных газов наиболее часто применяется хлор. При введении в алюминиевый расплав он образует летучий хлористый алюминий, а со сплавами, содержащими магний — хлористый магний; при наличии в составе сплава натрия образуется хлористый натрий. Диффундирующий в пузырек водорода, связывается хлором в устойчивое при температуре рафинирования химическое соединение $HC1$, разложению которого алюминием препятствует образовавшаяся на пузырьке солевая пленка, парциальное давление водорода в пузырьке не увеличивается по мере его всплывания в расплаве, что благоприятствует дегазации. Следовательно, хлор вступает как в химическое, так и в физическое взаимодействие с алюминиевым расплавом [7].

Но хлор является высокотоксичным элементом и, кроме того, способствует интенсивной коррозии оборудования. Летучие продукты взаимодействия хлора с алюминиевым расплавом тоже токсичны. Эти факторы обусловили постепенный отказ от применения обработки алюминиевых расплавов хлором. В настоящее время хлор используют только в качестве активной добавки к нейтральным газам.

Наиболее широкое применение в производстве нашли смеси нейтральных газов с хлором. Смесь 80% хлора и 20% азота практически не отличалась по эффективности от хлора, а смеси с 50, 20 и 10 % хлора занимали промежуточное положение между чистым хлором и азотом [12].

Обработка алюминиевых расплавов газами и смесями газов может осуществляться в печах, миксерах, ковшах и специальных камерах рафинирования. Место обработки определяется спецификой производства, наличием специального оборудования, а также типом обрабатываемого сплава. Литейные сплавы, в силу технологических особенностей чаще обрабатываются в печах и ковшах, причем предпочтительнее — в ковшах перед разливкой, так как в этом случае максимально снижается вероятность дополнительного загрязнения металла. В случае деформируемых сплавов наиболее эффективной представляется порционная обработка расплава в процессе разливки, что также снижает возможность дополнительного загрязнения расплава, а главное, обеспечивает равномерную и более полную обработку жидкого металла, чего сложно добиться при обработке

всего объема металла в печи.

Необходимо отметить, что при обработке расплавов газами и газовыми смесями, с целью удаления водорода, происходит частичное удаление взвешенных оксидных включений. Процесс удаления взвешенных включений из расплава в процессе его продувки рафинирующим газом объясняется флотацией включений пузырьками газовой фазы к поверхности расплава, где эти включения переходят в шлаковую фазу.

Эффективным методом рафинирования алюминия и его сплавов от взвешенных в расплаве неметаллических включений является фильтрование. Сущность фильтрования состоит в пропускании расплавленного металла через фильтры, изготовленные из нейтральных или активных по отношению к нему материалов [4].

Удаление взвешенных включений, в ходе фильтрования, может осуществляться по трем механизмам [13] (рисунок 9).

Фильтрование тем эффективнее, чем в большей степени реализуются в его ходе все три представленные механизма.

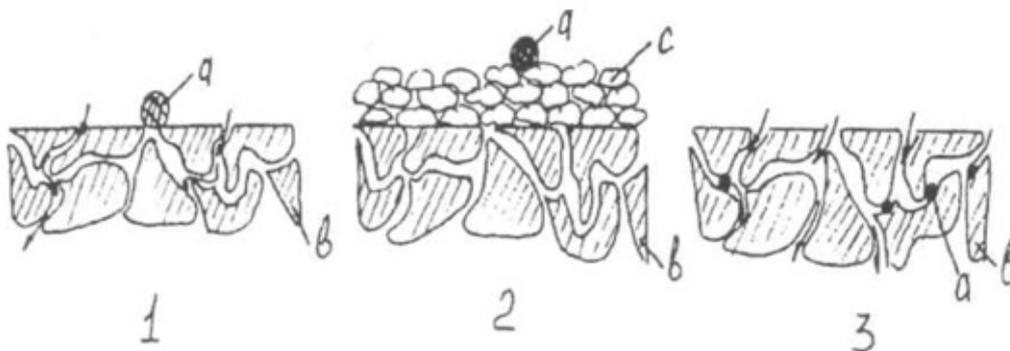


Рисунок 9 — Основные механизмы фильтрования

(а — включения, в — фильтр, с — осадок (кековый слой));

1. Механическое задержание включений, размеры которых больше, чем диаметр отверстий фильтра;
2. Задержание включений осадком, который образуется на поверхности фильтра (кековое фильтрование);
3. Глубинное фильтрование, с задержанием включений в толще фильтра.

Существует несколько направлений реализации фильтрования. Первое из них — фильтрование расплава через сетчатые материалы (стеклоткань, металлическая сетка, например, из титана и др.). Этот вид очистки используется как при получении изделий из литейных сплавов, так и при литье слитков из деформируемых сплавов: в первом случае фильтр устанавливается в литниковую систему формы, а во втором — на пути металла от летки раздаточного миксера до кристаллизатора.

При фильтровании через сетчатые материалы происходит механическое отделение включений на сетчатом фильтре и частично в кековом слое.

Преимущества сетчатых фильтров — простота конструкции, возможность установки на любых участках перелива металла при литье слитков и небольшие затраты, связанные с их изготовлением и использованием.

Однако данные фильтры обладают недостатком, который ограничивает их рафинирующую способность. Эти фильтры задерживают только крупные включения. Также необходимо отметить, что процент включений, отделяемых кековым фильтрованием чрезвычайно невелик из-за сложности формирования и нестабильности кекового слоя. К тому же вероятность кекового фильтрования снижается с ростом размера ячеек.

Из-за отсутствия глубинного фильтрования тонкодисперсные включения не задерживаются вообще. Поэтому эти фильтры можно использовать только для грубой очистки.

Второе направление — фильтрование через твердые кусковые материалы (зернистые фильтры). Этому направлению исследователями уделяется много внимания [2].

Интерес к этому способу можно объяснить большей эффективностью зернистых фильтров по сравнению с сетчатыми. Наряду с более тонкой очисткой по взвешенным неметаллическим включениям, на 30-40 % снижается газосодержание расплавов и укрупняется макрозерно слитка, что можно объяснить улавливанием тонкодисперсной модификации $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$, которая является возможным центром кристаллизации, снижение ее содержания в расплаве ведет к укрупнению макроструктуры. Как уже было отмечено, $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ образует с водородом комплексы $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}$, поэтому при фильтровании через зернистые фильтры возможно снижение уровня газосодержания расплава.

Простейший зернистый фильтр — это слой однородных кусочков фильтрующего материала определенной толщины. Однако трудоемкость изготовления его обуславливает тенденцию по использованию фильтров, состоящих из кусочков разного размера; иногда же используют многослойные фильтры. Эти фильтры обладают большой поверхностью контакта между металлом и материалом фильтра и длинными тонкими каналами переменного сечения.

Скорость перемещения металла в таких фильтрах переменная и в местах перехода из одного сечения канала в другое образуются завихрения с зонами пониженного давления. Эти гидродинамические явления повышают эффективность работы зернистых фильтров.

Ощутимую роль в более тонкой очистке играют адсорбционные силы, проявляющиеся в смачивании металлом материала фильтра. Фильтры из смачивающихся материалов в 2-3 раза эффективнее, чем из не смачивающихся [4].

При прохождении металлом узких каналов фильтра возникают благоприятные условия для контакта включений с поверхностью фильтра, налипания их и возможного физико-химического взаимодействия между ними.

В качестве материалов фильтра используют шамот, магнезит, алунд, кремнезем и др. Рекомендуется применять комбинированные фильтры из крошки магнезита, пропитанной различными солями. Чаще всего используют магнезит и сплав фторидов магния и кальция в соотношении 1:1. Фильтрование через фториды эффективнее, чем через магнезит, так как последний не смачивается алюминиевым расплавом.

Однако, несмотря на преимущества использования активных фильтров (очистка от водорода и оксидных включений), они не нашли пока широкого применения, прежде всего из-за быстрого разрыхления.

К недостаткам зернистых фильтров можно отнести их разрыхляемость и забиваемость каналов.

В настоящее время все большее признание приобретают жесткие фильтры из пенокерамики. Отмечается [14], что наилучшие результаты по очистке расплавов алюминиевых сплавов от дисперсных включений размером 5-10 мкм достигаются при использовании пенокерамических фильтров с фиксированным числом пор (до 20 шт./см²), которые обеспечивают оптимальное сочетание высокой пропускной способности, малого перепада давлений, прочности, ресурса работы и рафинирующей способности.

Пенокерамические фильтры обладают рядом важных преимуществ. Во-первых, при фильтровании через них, реализуются все три механизма улавливания: механическое, кековое и глубинное. В связи с этим при фильтровании задерживаются взвешенные неметаллические включения всех размеров (грубо- и тонкодисперсные). Во-вторых, эти фильтры удобны и просты в эксплуатации. В-третьих, появляется возможность их использования в фасонном литье. Благодаря

высокой рафинирующей способности, их применение предпочтительнее, чем сетчатых как в фасонном, так и в заготовительном литье. По этой же причине, а также из-за простоты и надежности в эксплуатации их применение целесообразнее, чем зернистых фильтров.

При применении пенокерамических фильтров очистка от крупных включений осуществляется за счет механического задержания на поверхности фильтра и кекового фильтрования, тонкодисперсные же включения, в основном, задерживаются за счет адсорбции на стенках каналов фильтра.

Удаление водорода при фильтровании через нейтральные пенокерамические фильтры происходит за счет диффузии его из расплава, разбитого на струю диаметром менее 5 мм, не имеющие на своей поверхности оксидной пленки. Процесс удаления водорода облегчается зарождением его пузырьков на острых гранях фильтра. Однако степень дегазации за счет диффузии невелика. Дополнительное понижение уровня газосодержания достигается из-за улавливания комплексов $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}$.

Одной из наиболее практикующихся в цехах приготовления сплавов на основе алюминия операций рафинирования является рафинирование флюсами, заключающееся в обработке расплава жидким флюсом или флюсом, плавящимся при внесении его на поверхность или вглубь расплава.

В качестве флюсов применяются, преимущественно, смеси хлористых и фтористых солей щелочных и щелочноземельных металлов, а также криолит и фтористый алюминий [4]. Такие смеси удобны в употреблении, так как на их основе можно получать комбинации флюсов с меньшей плотностью и более низкой температурой плавления, чем у алюминиевых сплавов.

Чаще всего для рафинирования большинства сплавов на основе алюминия используют флюсы с криолитом, причем содержание его изменяется в широких пределах от 5 до 25% [15]. Замена натриевого криолита на калиевый дает хорошие результаты при обработке деформируемых сплавов [4].

Флюсы на основе хлоридов магния и калия используют, преимущественно, при плавке Al-Mg сплавов, хотя не исключено их применение при обработке других деформируемых сплавов [4].

Для обработки алюминиевых сплавов также применяются универсальные флюсы, оказывающие рафинирующе-модифицирующее воздействие, то есть наряду с очисткой расплавов от вредных примесей они модифицируют расплав через перевод в него таких элементов как Na, Sr, Ti, В. В качестве примера универсальных флюсов, можно привести флюсы следующих составов (% масс): $42\% \text{NaCl} + 42\% \text{KCl} + 6\% \text{NaF} + 6\% \text{K}_2\text{TiF}_6 + 4\% \text{KBF}_4$, $50\% \text{NaCl} + 10\% \text{KCl} + 10\% \text{Na}_3\text{AlF}_6 + 30\% \text{NaF}$ [4].

Механизм очистки алюминиевых расплавов от взвешенных неметаллических включений при флюсовой обработке базируется на удалении их из расплава за счет адсорбции, растворения или химического взаимодействия с расплавленными солями.

Основой большинства флюсов, используемых в алюминиевой промышленности, являются хлориды натрия и калия. Смеси этих солей обладают сравнительно низкой температурой плавления и малым краевым углом смачивания [16]. Для обеспечения хорошего отделения флюса, включающего соли с малым краевым углом смачивания и плохо отделяющиеся от расплава, и во избежание попадания флюса в отливку, добавляют некоторое количество какой-либо фтористой соли, повышающей поверхностное натяжение на границе с расплавом и способствующей отделению флюса вместе с неметаллическими примесями.

Обработка флюсами сопровождается дегазацией расплава [17]. Дегазация, при флюсовой обработке, проявляется в двух направлениях. Во-первых, часть поглощенного водорода удаляется вместе с адсорбированными включениями. Во-вторых, растворенный водород удаляется из расплава в результате продувки парами субхлоридов (субфторидов) и фтористого алюминия, образующихся в результате диссоциации составляющих флюса и протекания обменных реакций в металле.

Но дегазирующее воздействие флюса малоэффективно — в условиях производства оно позволяет снизить газосодержание только до 0,2-0,25 см³/100г Me [5].

Широкое признание получила рафинирующая обработка расплавов гексахлорэтаном (C₂Cl₆), который в отличие от неорганических хлоридов (ZnCl₂, MgCl₂, MnCl₂), рафинирующее воздействие которых аналогично хлору, негигроскопичен, не требует специальных условий для хранения и не загрязняет алюминий металлом.

Несмотря на высокую рафинирующую способность, использование гексахлорэтана затруднено, так как газообразные продукты, выделяющиеся при обработке токсичны. Поэтому гексахлорэтан должен применяться не в чистом виде, а как добавка в флюсовые и газофлюсовые смеси.

Увеличение рафинирующей способности флюсового рафинирования достигается за счет использования следующих способов:

- заливка расплава в раздаточный ковш, на дно которого, перед заливкой помещают порцию флюса — при наполнении ковша происходит интенсивное перемешивание металла с флюсом, приводящее к образованию большой поверхности контакта между ними;

- обработка расплава в индукционной печи жидким флюсом — интенсивная промывка поверхностных слоев металла и замешивание флюса в расплав осуществляется за счет электромагнитного перемешивания;

- рафинирование в магнитодинамических установках — металл активно контактирует с флюсом посредством многократной непрерывной подачи расплава под действием электромагнитных сил к границе раздела флюс-металл;

- механическое диспергирование флюса в металле с помощью импеллера;

- электрофлюсовое рафинирование — позволяет осуществлять непрерывное рафинирование струи металла путем пропускания ее через слой флюса и наложения электрического поля на границе металл-флюс, что улучшает физико-химические условия рафинирования.

Рассматривая способы интенсификации флюсового рафинирования необходимо отметить недостатки присущие некоторым из них. Так, рафинирование в магнитодинамических установках и электрофлюсовое рафинирование требует использования сложного дорогостоящего оборудования.

Сравнительная оценка процессов газового и флюсового рафинирования, позволяет выделить следующие моменты:

1. Газ используется в процессе рафинирующей обработки только до выхода пузырька из расплава, а флюс при механическом перемешивании постоянно контактирует с расплавленным металлом;

2. При газовом рафинировании неизбежно образуется значительное количество горячих отходящих газов, продукты же флюсовой обработки, в основном твердые, могут быть собраны и переработаны совместно со шлаком;

3. Следует отметить низкий ресурс работы диспергирующих устройств, в то время как механические мешалки зарекомендовали себя, как надежные и простые в эксплуатации устройства.

В настоящее время, повышенное внимание в мировой практике отводится использованию в качестве рафинирующих газофлюсовых смесей (ГФС), что объясняется высокой рафинирующей способностью последних [18, 19]. При обработке газофлюсовыми смесями реализуются все преимущества как флюсового, так и газового рафинирования. Технология газо-флюсовой обработки заключается в следующем: газ поступает в аппарат псевдооживленного слоя, где происходит смешение газа и флюса — частицы флюса «витают» в газовой струе, после чего смесь через фурму подается в расплав.

Обработка газодлюсовыми смесями позволяет эффективно удалять из расплава водород, оксидные включения и при необходимости натрий.

В настоящее время все возрастающую роль в развитии и совершенствовании эффективных способов очистки расплавов от вредных примесей играют методы, которые обеспечивают одновременное (комплексное) удаление из расплава широкой гаммы примесей, в частности водорода и оксидных включений.

Технологические решения в этом направлении характеризуются рядом конструктивных особенностей, связанных с необходимостью эксплуатации в комплексе с агрегатами полунепрерывного и непрерывного литья.

На рисунке 10 представлена схема установки рафинирования в потоке алюминиевого расплава путем фильтрования через гранулированный оксид алюминия с одновременной непрерывной продувкой нейтральным газом [20]. Гранулы Al_2O_3 диаметром 15-20 мм в нижнем слое (высотой 50-100 мм) и 3-8 мм в верхнем слое (высотой 150-200 мм).

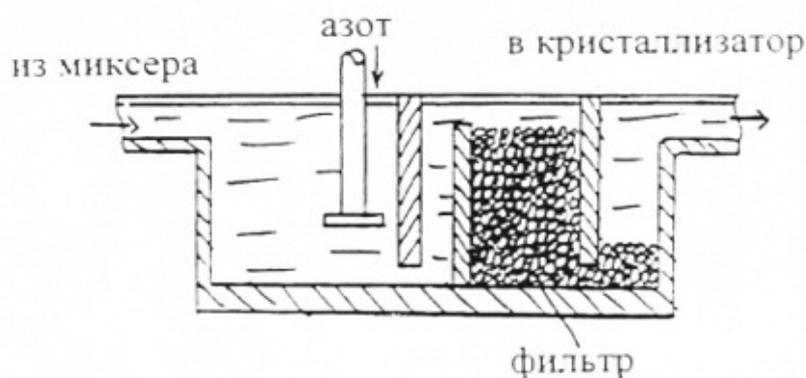


Рисунок 10 — Схема установки для дегазации алюминиевых расплавов нейтральными газами с фильтрованием через оксид алюминия.

Осуществление рафинирующей обработки в потоке для литейных сплавов представляет достаточно сложную задачу в организационном плане, поэтому комплексную обработку можно осуществить посредством последовательной обработки расплава.

В качестве примеров последовательной обработки можно представить следующие: фильтрование расплава через различные фильтры при переливе из плавильной печи в транспортно-разливочный ковш с последующей обработкой расплава продувкой газовой или газодлюсовой смесью в этом же ковше; флюсовая обработка расплава в индукционной печи с последующим фильтрованием при переливе в ковш; флюсовая обработка в ковше и разливка через пенокерамический фильтр, установленный в том же ковше.

Следует отметить, что большое многообразие методов обработки расплава в жидком состоянии нередко затрудняет выбор наиболее оптимального применительно к условиям производства и требованиям к качеству металла.

Заключение

Анализ литературного материала по вопросу рафинирования алюминия и его сплавов от водорода и неметаллических примесей позволяет сделать следующие выводы:

1. Показано, что для алюминиевых сплавов наиболее вредными примесями, оказывающими отрицательное влияние на эксплуатационные свойства изделий, является водород и оксид алюминия. Основные существующие способы рафинирования этих сплавов заключаются в применении продувки расплавов газами (нейтральными, активными и их смесями), флюсовой обработки расплава и фильтрования, а также различных комбинаций этих способов.

2. Установлено, что наиболее простым способом обработки алюминиевых сплавов в печи

(ковше) является флюсовая обработка.

3. Анализ существующих методов обработки расплавов алюминиевых сплавов показывает, что обработка с целью удаления неметаллических включений производится с использованием всех сред.

4. Установлено, что при непрерывной обработке расплавов в потоке легко удастся объединить как во времени, так и в пространстве дегазацию с удалением неметаллических включений за счет использования газифлюсовых смесей и фильтрования.

5. Данные литературных источников свидетельствуют о том, что наиболее широкое распространение получили способы фильтрования через фильтры из пенокерамики ПКФ, которые все чаще вытесняют сетчатые, зернистые и др. фильтры.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Газы и окислы в алюминиевых деформируемых сплавах : Добаткин В.И. [и др.] — Москва : Металлургия, 1976. — 263 с.
2. Бондарев, Б.И., Модифицирование алюминиевых деформируемых сплавов : Бондарев Б.И., Напалков В.И., Тарарышкин В.И. — Москва : Металлургия, 1979. — 223 с.
3. Лигатуры для производства алюминиевых и магниевых сплавов : Напалков В.И. [и др.] — Москва : Металлургия, 1983. — 158 с.
4. Курдюмов А.В. Флюсовая обработка и фильтрование алюминиевых расплавов / Курдюмов А.В. — Москва : Металлургия, 1980. — 196 с.
5. Плавка и литье алюминиевых сплавов / Альтман М.Б. [и др.] ; Справочное руководство — Изд. 2-е, перераб. и доп.— Москва : Металлургия, 1983. — 352 с.
6. Новиков И.И. Горячеломкость цветных металлов и сплавов / Новиков И.И. — Москва : Наука, 1966. — 124 с.
7. Макаров Г.С. Рафинирование алюминиевых сплавов газами / Макаров Г.С. — Москва : Металлургия, 1977. — 240 с.
8. Гуляев Б.Б. Теория литейных процессов / Гуляев Б.Б. — Ленинград : Машиностроение, 1976. — 214 с.
9. Гуляев Б.Б. Литейные процессы / Гуляев Б.Б. ; М.-Л., Машгиз, 1960. — 416 с.
10. Мондольф Л.Ф. Структура и свойства алюминиевых сплавов / Мондольф Л.Ф. — Москва : Металлургия, 1979. — 640 с.
11. Гохштейн М.Б. Рафинирование первичного алюминия от оксидных включений / Гохштейн М.Б., Морозов Я.И. — Москва : Металлургия, 1979. — 80 с.
12. Кадышева Г.И. Рафинирование сплава АМг6 продувкой смесями аргона и хлора / Кадышева Г.И., Боргояков М.П., Нагибин В.А., Бюл. ВИЛС Технология легких сплавов, 1982. — С. 13-16
13. Минц Д.М. Теоретические основы очистки воды (технология) / Минц Д.М. — Москва : Стройиздат, 1964. — 156 с.
14. Фильтрация расплава через пенокерамические фильтры при выплавке жаропрочных сплавов в печах ИСВ / Офицеров А.А. [и др.], Бюл. ВИЛС Технология легких сплавов, № 6, 1992. — С. 23-25.
15. Постников Н.С. Прогрессивные методы плавки и литья алюминиевых сплавов / Постников Н.С., Черкасов В.В. — Москва : Металлургия, 1973. — 244 с.
16. Металлические примеси в алюминиевых сплавах / Курдюмов А.В. [и др.] — Москва : Металлургия, 1988. — 144 с.
17. Альтман М.Б. Металлургия литейных алюминиевых сплавов / Альтман М.Б. — Москва : Металлургия, 1972. — 152 с.
18. Васильев В.А. Рафинирование первичного алюминия от натрия газопорошковой смесью углеродистый материал — инертный газ : автореф. дисс. канд. техн. наук / Васильев Валерьян Анатольевич — Ленинград, 1986.
19. Кузьмичев Л.В. Рафинирование алюминиевых сплавов продувкой смесью газа с флюсом /

- Кузьмичев Л.В., Малиновский Р.Р. // Цветные металлы, № 8, 1973. — С. 43–45.
20. Горохов В.П. Промышленное внедрение непрерывного рафинирования алюминиевых сплавов продувкой азотом и фильтрацией через гранулированную окись алюминия / Горохов В.П., Ливанов В.А. // Цветные металлы, № 5, 1974. — С. 50–52.
21. Напалков В.И. Исследование влияния добавок титана и бора на структуру слитков алюминиевых сплавов / Напалков В.И., Бюл. ВИЛС Технология легких сплавов, № 3, 1977. — С. 14–16.
22. Туркина Н.И. Фазовые взаимодействия в системе Al-Mg-Sc / Туркина Н.И., Кузьмина В.И. // Изв. Ан СССР, Металлы, 1976. — С. 208-212.
23. О механизме образования интерметаллидов и их превращениях в процессе приготовления и использования лигатур Al-Ti-B и Al-Ti / Тепляков Ф.К. [и др.] // Цветные металлы, № 9, 1991, 54-55 с.
24. Особенности взаимодействия жидкого алюминия с фтористыми солями тугоплавких металлов / Напалков В.И., Тарарышкин В.И., Белко С.Ю. // Бюлл. ВИЛС Технология легких сплавов, № 8, 1980. — С. 19-23.
25. Reviews on the Influences of Alloying elements on the Microstructure and Mechanical Properties of Aluminum Alloys and Aluminum Alloy Composite / R.S. Rana, Rajesh Purohit // International Journal of Scientific and Research Publications, India. Vol. 2, 2012
26. DC casting of aluminium: process behaviour and technology / Grandfield, J.F. and McGlade, P.T. // Materials Forum, Australia. Vol. 20, 1996. — P. 29-51.
27. Янко Э.А. Производство алюминия / Э.А. Янко / СПб.:Изд-во Сю-Петерб. Ун-та, 2007. — 304 с.
28. Faunce J. New Casting Method for Improving Billet Quality / Faunce, J P; Wagstaff, F E; Shaw, H. // Light Metals, Los Angeles, Calif; U.S.A; 27 Feb.-1 Mar. 1984. — P. 1145-1158.
29. Buxmann K. Solidification Conditions and Microstructure in Continuously Cast Aluminum / Buxmann, K and Gold, E. // J. Met. Vol. 34, no. 4, Apr. 1982. — P. 28-34.
30. Bunn A. Grain refinement by Al-Ti-B alloys in aluminium melts: a study of the mechanisms of poisoning by zirconium / Bunn, A. M, Schumacher, P, Kearns M. A, Boothroyd, C. B, and Greer, A. L. // Materials Science and Technology (UK). Vol. 15, no. 10, Oct. 1999. — P. 1115-1123.
31. Kashyap K. Effects and mechanisms of grain refinement in aluminium alloys / Kashyap, K T; Chandrashekar, T. // Bulletin of Materials Science (India). Vol. 24, no. 4, Aug. 2000. — P. 345-353.
32. Mohanty P. Mechanism of grain refinement in aluminum / Mohanty P.S, Gruzleski, J.E. // Acta Metall. Mater. Vol. 43, no. 5, May 1995 — P. 2001-2012.
33. Greer A. Modelling of grain refinement in directional solidification / Greer, A.L., Quedstedt, T.E., and Spalding, J.E. // Light Metals 2002 as held at the 131st TMS Annual Meeting; Seattle, WA; USA; Feb. 2002. — P. 687-694.
34. Stefanescu. Solidification Structures of Aluminum Alloys / Stefanescu, Doru M; Ruxanda, Roxana // Materials Park, OH: ASM International, 2004. — P. 107-115.
35. Lessiter M. Understanding Inclusions in Aluminum Castings / Lessiter, M J. // Modern Casting (USA). Vol. 83, no. 1, Jan. 1993. — P. 29-31.
36. Eckert C. Molten Aluminum Filtration: Fundamentals and Models / Eckert, C E; Miller, R E; Apelian, D; Mutharasan, R. // Light Metals 1984; Los Angeles, Calif ; U.S.A ; 27 Feb.-1 Mar. 1984. — P. 1281–1304.
37. Doutré D. Aluminum Cleanliness Monitoring: Methods and Applications in Process Development and Quality Control / Doutré D., Gariépy B., Martin J. P and Dube, G. // Light Metals 1985; New York, New York; USA; Feb. 1985. — P. 1179–1195.
38. Simensen C. Survey of Inclusions in Aluminum / Simensen, C.J and Berg, G. A // Aluminium. Vol. 56, no. 5, May 1980. — P. 335–338.
39. Apelian D. How clean is the metal you cast? / Apelian, D. // The issue of assessment; a status report. 3rd International Conference on Molten Aluminum Processing, Florida; USA; Nov. 1992. — P. 1–15.
40. Eckert C. The origin and identification of inclusions in foundry alloys / Eckert, C.E. // 3rd International Conference on Molten Aluminum Processing; Orlando, Florida; USA; Nov. 1992. — P. 17–50.
41. Производство отливок из сплавов цветных металлов / Курдюмов А.В. [и др.]. Учебник для

вузов — Москва : Металлургия, 1986. — 416 с.

42. Apelian D. Filtration: a melt Refining Method / Apelian, D and Mutharasan, R. // J. Met. Vol. 32, no. 9, Sept. 1980. — P. 14-18.
43. Gallo R. Correlating Inclusion Sizes with Aluminum Casting / Gallo, R. // Modern Casting. Vol. 94, no. 6, June 2004. — P. 27-30.
44. Martins L. Inclusion Removal by Flotation and Stirring / Martins, L. C. B., and Sigworth, G. K. // 2nd International Conference on Molten Aluminum Processing; Florida; Nov. 1989. — P. 16.1-16.28.
45. Groteke D. Influence of SNIF Treatment on Characteristics of Aluminum Foundry Alloys / Groteke, D.E. // Transactions of the American Foundrymen's Society, Vol. 93; Pittsburgh, Pennsylvania; USA; 29 Apr.-3 May 1985. — P. 953-960.
46. Schmahl J. Recent Advances in Molten Aluminum Filtration Technology / Schmahl, J.R. Aubrey L. S. and Martins, L.C.B. // 4th International Conference on Molten Aluminium Processing; Orlando, FL; USA; Nov. 1995. — P. 71-102.

Охлаждение дымовых газов для теплообменных аппаратов

Р.Р. Ядгаров
магистрант 2 курса УГНТУ,
г. Уфа, РФ
E-mail: ruslanyadgarov@mail.ru

Аннотация

Использование котлов-утилизаторов решает вопрос переработки отходов и получение дополнительной теплоты за счет использования энергии отходящих газов. На один типовой блок приходится, как правило от 2 до 4 котлов. Кроме того, если котел используется еще и как оборудование, в котором протекают дополнительные технологические процессы (т.е. котел является энерготехнологическим), то решения задачи по оптимизации режимов его работы и выбора соответствующей конструкции основных элементов становится еще более сложно реализуемыми. Даже небольшое получение эффективности работы оборудования, может дать большой эффект, за счет масштабирования. Основной проблемой использования собственной температуры дымовых газов (без охлаждения) является чрезмерно высокие температуры на входе в аппарат, что может привлечь к разрыву трубной решетки [2].

Решением данной проблемы является предварительное охлаждение дымовых газов, перед входом в теплообменное пространство. Данная метод позволяет увеличить срок службы, используемого аппарата в производстве, за счет увеличения межремонтного периода, уменьшения разности температур между холодным и горячим теплоносителем.

Ключевые слова:

Дымовые газы, теплообменный аппарат, эффективность, конструкция, температура

Данная проблема решается использованием воздушного вентилятора, охлаждающего дымовые газы потоком атмосферного воздуха (рис. 1). Представленная на рисунке конструкция работает следующим образом. В подводящий трубопровод газов для теплообменника тангенциально входит трубопровод с атмосферным воздухом, на противоположной диаметральной стороне расположен вход дымовых газов. Данный выбор, обусловлен тем, что при данной конструкции, происходит максимально качественное смешивание смеси газов, которое приводит к равномерному распределению температуры на выходном сечении трубопровода [3, с. 110]. Конструкция подобрана опытным путем. Опыты производились с помощью численного моделирования в программе ANSYS Workbench [1, с. 6].

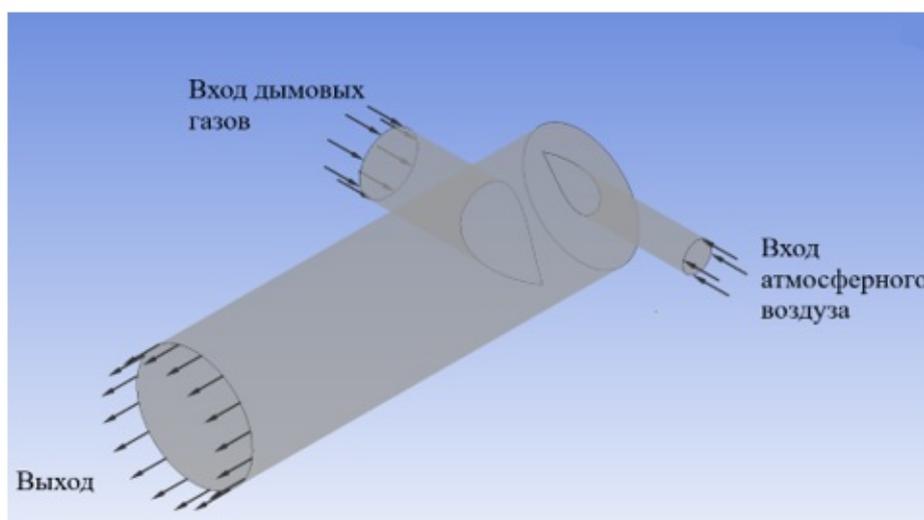


Рисунок 1. Схема входа потоков атмосферного воздуха в подводящий трубопровод

На рисунке 2 показаны распределения температур и схема направления потоков в объеме. Синим показано вход холодного атмосферного воздуха с комнатной температурой. Красным вход потока дымовых газов после печи. Основной задачей в данном опыте является получения однородной температуры на выходном сечении, для более качественного распределения тепла в трубках трубного пучка. Иначе, теплообмен между горячим и холодным теплоносителем будет происходить неравномерно, что приведет к быстрому выходу из строя отдельных участков трубного пучка.

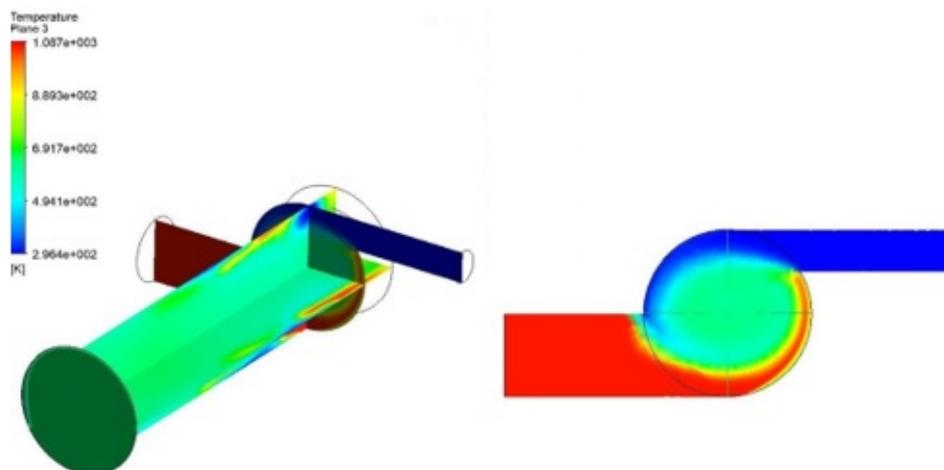


Рисунок 2. Распределение температур в объеме

Из данной схемы распределения температур видно, что в выходном сечении, подводящего трубопровода, температура однородна, являющейся одной из необходимых решений поставленной задачи. Таким образом, предложенная конструкция может увеличить сроки межремонтных периодов для типичных теплообменных аппаратов, в которых горячим теплоносителем являются газовые смеси. При заданных условиях моделирования в ANSYS Workbench: Начальная температура дымовых газов составляет 800 °C; температура охлаждающего атмосферного воздуха составляет 20 °C, расход воздуха 1,7 кг/с при расходе горячего теплоносителя 1,14 кг/с, что дает нам температуру смеси на выходе 348 °C.

Список использованной литературы:

1. Усманов, М. Р. CFD-Моделирование в ANSYS Fluent. Сгорание природного газа в жаровой трубе / М. Р. Усманов, О. В. Четверткова, Е. Ю. Туманова. — Уфа : Уфимский государственный нефтяной технический университет, 2017. — 30 с.
2. TehTab.ru [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://tehtab.ru/guide/guidephysics/>, свободный. — Загл. с экрана.
3. Михалев М.Ф. Расчет и конструирование машин и аппаратов химических производств: Учеб. пособие. / Михалев М.Ф., Третьяков Н.П., Мильченко А.И., Зобнин В.В.- Л.: Машиностроение, 1984. — 302с.

Получение экономического эффекта при изменении технологического процесса котла утилизатора

Р.Р. Ядгаров
магистрант 2 курса УГНТУ,
г. Уфа, РФ
E-mail: ruslanyadgarov@mail.ru

Использование котлов-утилизаторов решает вопрос переработки отходов и получение дополнительной теплоты за счет использования энергии отходящих газов. Во многих проектах котлов используется дожиг дымовых газов, что повышает температурные напряжения в конструкции аппарата, из-за чего происходит выгорание трубных решеток и днищ аппарата. Местные перегревы стен котла приводят к нарушению прочности, возникновению отдушин и трещинок; трубы, деформируясь, вырываются из трубных решеток. В статье рассматривается полный отказ от использования дожига при технологическом процессе. Таким образом, основным экономическим эффектом является экономия природного газа, предназначенного на дожиг. Данный эффект не является единоличным. Понижение температуры теплоносителя влечет за собой и изменение конструкции. Во-первых, это уменьшения габаритов аппарата, что дает экономию используемых материалов при конструировании, таковыми являются: обечайки днища корпуса, наружный теплоизоляционный материал, при достаточно низких температурах отказ использования футеровок. Экономия материальных средств при транспортировке и монтаже. Во-вторых, увеличивает безопасность эксплуатации, в сравнении с использованием взрывоопасных и пожароопасных газов, которые могут привести к взрыву. Вторичными последствиями физического взрыва могут быть травматизм, ожоги, разрушение строй конструкций и примыкающих аппаратов, а при развитии трагедии — загорание и взрывы топливного либо обкурантистского газа, смешавшегося с воздухом, загорание органических веществ и отравление газами, заполнившими помещение. В-третьих, уменьшается загрязненность трубного пространства (нагар от пламени горелки), что увеличивает КПД использования котла. В-четвертых, увеличивает срок эксплуатации оборудования и межремонтный период.

Литература

1. Использование теплоты уходящих газов в промышленных котельных работающих на газу [Электронный ресурс] / В.П. Сизов, А.А. Южаков, И.В. Капгер. — Электрон. журн. — ООО «Пермавтоматика», 2018. — Режим доступа: http://www.rosteplo.ru/Tech_stat/stat_shablon.php?id=2643, свободный
2. Общие принципы безопасности при эксплуатации котлов утилизаторов [Электронный ресурс] /. — Электрон. журн. — Borpak, 2018. — Режим доступа: <http://borpak.ru/osnovi-bezopasnosti-v-promishlennom-proizvodstve/obshie-principi-bezopasnosti-pri-ekspluatatsii-kotlov-utilizatorov.html>, свободный
3. Теплопередача и теплообменники /Тадеуш Хоблер. — Ленинград: Государственное научное издание химической литературы, 1961. — 626с.

Виброзащитное устройство квазинулевой жесткости для насосно-компрессорного оборудования

М.И. Тавлыкаев
магистрант 2 курса УГНТУ,
г. Уфа, РФ
E-mail: tavlykaevmansur987@gmail.com

Аннотация

В процессе жизнедеятельности человек постоянно сталкивается с вибрацией. Вибрация — процесс механических колебаний. Вибрация негативно влияет на оборудование, так и может наносить большой вред здоровью человека.

В данной статье рассмотрены способы защиты от вибрации. Также предложена конструкция виброизолирующей опоры с квазинулевой жесткостью.

Показана зависимость между материальным исполнением и формой виброизолирующей опоры.

Результаты расчетов и моделирования показали, что у предложенной конструкции виброизолятора силовая характеристика пологая. Системы с пологим участком называются системами с квазинулевой жесткостью. Данные системы демпфируют широкий диапазон частот и ударные нагрузки.

Ключевые слова:

Механические колебания, вибрация, виброизолятор, квазинулевая система, силовая характеристика

Вибрация — процесс механических колебаний. Но не все механические колебания принято называть вибрацией. Для вибрации присущи следующие признаки:

— относительно малые отклонения тела или его точек по отношению к характерным размерам тела;

— вибрации подвержены упругие тела и тела, находящиеся в поле действия переменных электромагнитных сил.

В соответствии с ГОСТ 24346-80 «Вибрация. Термины и определения» под вибрацией понимается движение точки или механической системы, при котором происходит поочередное возрастание, и убывание во времени значений, по крайней мере, одной координаты [1, с. 1].

Под вибрацией обычно понимают сложные колебания в механических системах. Поскольку размеры этих систем могут быть в зависимости от частоты составляющих вибрации, значительно больше длины волны в однородном материале, сравнимы с ней или на много меньше длины волны, соответственно существуют три разных подхода к описанию вибрации механических систем.

Диапазон частот вибрации очень широкий. Нижний предел начинается от 1 Гц, при которой вибрация начинает негативно сказываться на человека, верхний предел исчисляется сотнями килогерц.

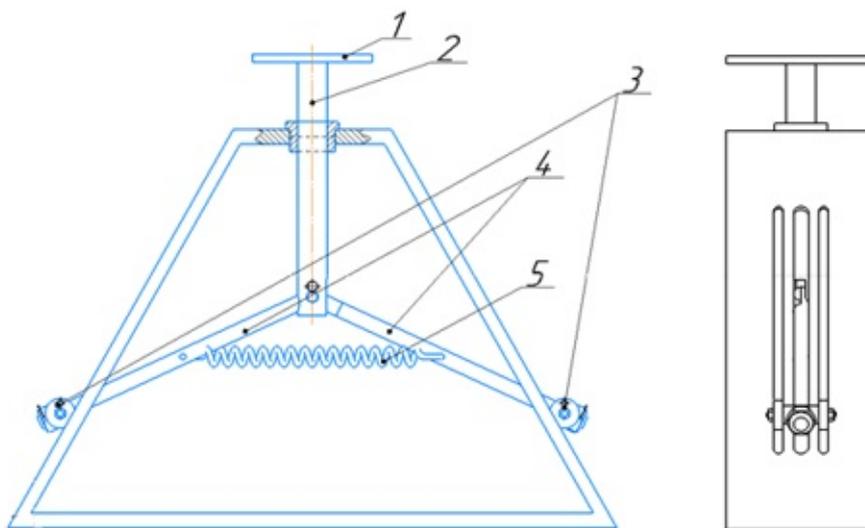
Основным механическим источником вибраций служит неуравновешенность вращающихся деталей машин. Это относится преимущественно к машинам центробежного типа, характеризующимся, как правило, большой частотой вращения [2, с. 5].

Для борьбы с вибрацией используют различные методы, но не все из них бывают достаточно эффективными или же экономически целесообразными.

Защита от вибрации должна начинаться с устранения причин, порождающих ее в источнике

образования. К мероприятиям, которые могут радикальным образом уменьшить или практически устранить вибрацию, в первую очередь следует отнести применение виброизоляторов.

На сегодняшний день наиболее распространены на производстве такие как резиновые, стальные пружинные и комбинированные виброизоляторы. Достоинствами пружинных и резиновых виброопор являются простота конструкции и изготовления, а также дешевизна. Недостатками же данных виброизоляторов является большая динамическая жесткость и малая несущая способность на 1 опору, при этом отсутствие ремонтпригодности. Данную проблему могут решить виброизоляторы с квазиулевым устройством. Это такие системы, которые позволяют получить одновременно и большую динамическую нагрузку и малую динамическую жесткость. Таким образом, они позволяют изолировать широчайший спектр колебаний, включая экстремально низкие частоты, а также удары, при незначительном усложнении конструкции. Одна из конструкций разработанного виброизолятора с квазиулевым устройством (рис. 1).



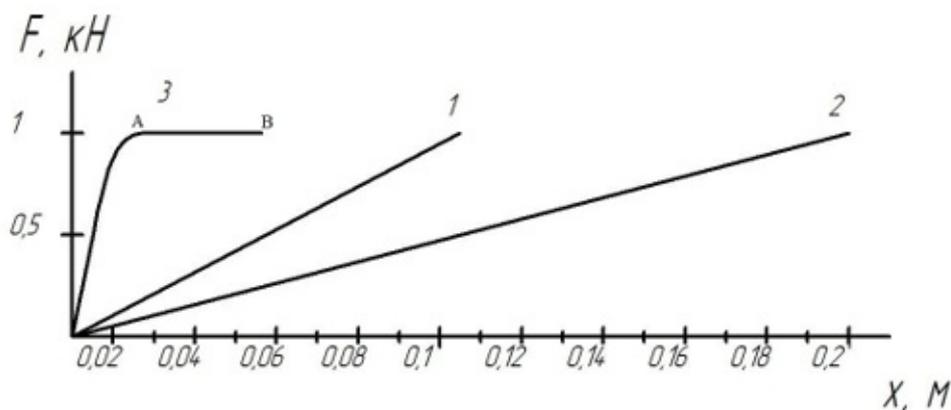
1 — крепежная плита; 2 — опорный стержень; 3 — ролики; 4 — рычаги;
5 — пружина растяжения;

Рис.1. Виброизолирующая опора с квазиулевым устройством.

Данная опора работает по принципу работы рукоятки отбойного молотка, с той лишь разницей, что в отбойном молотке используется пружина сжатия, а в виброизоляторе — пружина растяжения.

Под действием нагрузки от оборудования крепежная плита позиции 1 передает нагрузку на опорный стержень позиции 2, который в свою очередь приводит в движение роликоопору позиции 3. Далее нагрузка передается стержню и пружину позиции 4 и 5 соответственно. Основная нагрузка приходится на пружину растяжения.

Рассмотрим, полученные в ходе моделирования, силовые характеристики виброизоляторов различных типов. Для разрабатываемой конструкции виброизолятора (кривая 3) после просадки менее чем на 2 см, попадаем на участок АВ — участок квазиулевого жесткости, в которой вибрация почти полностью демпфируется, при этом сила, действующая на опоры и оборудование, остается практически неизменной. Эффективность работы виброизолирующей опоры в этом участке будет максимальной.



1 — стальной виброизолятор; 2 — резиновый виброизолятор;

3 — характеристика предлагаемой конструкции

Рис.2. Силовые характеристики виброизоляторов.

После выполнения расчета характеристик колебаний компрессорного агрегата в зависимости от типа виброизолятора получили то, что с уменьшением динамической жесткости виброизолятора амплитуда поступательных колебаний по вертикальной оси снижается. Также снижается собственная частота колебаний насосного агрегата и уменьшается нагрузка, передающаяся основанию блока. Таким образом, увеличивается срок эксплуатации самой опоры и компрессорного агрегата за счет снижения нагрузок, а также увеличивается межремонтный период компрессорного оборудования.

Список использованной литературы:

1. ГОСТ 24346-80. Вибрация. Термины и определения — Введ. 1981-01-01. — М.: Издательство стандартов, 1981. — 28 с.
2. Валеев, А.Р. Защита от вибрации и ударов системами с квазиулеевой жесткостью: монография / А. Р. Валеев, А. Н. Зотов. — Уфа: Нефтегазовое дело, 2013. — 166 с.
3. Валеев, А.Р. Уменьшение динамических воздействий на объекты магистральных нефтегазопроводов: дис. канд. техн. наук. — Уфа: УГНТУ, 2013. — 180 с.

Совершенствование конструкции аппарата воздушного охлаждения

Гасимзянов Булат Азатович
Магистр УГНТУ, Россия, г. Уфа
E-mail: bul_99@mail.ru

Научный руководитель: **Ризванов Риф Гарифович**,
д.т.н, профессор.
Кафедра технологии нефтяного аппаратастроения,
УГНТУ, Россия, г. Уфа

ВВЕДЕНИЕ

Полноценная работа всего комплекса технологического оборудования и вспомогательных систем установки комплексной подготовки газа (УКПГ) на управлениях газового промысла (ГП), обеспечивающего сбор и обработку, позволяет вовремя и бесперебойно доставлять природный газ потребителям, что стало особо актуально с наступлением зимнего времени. К тому же, подавляющее большинство добываемого и транспортируемого природного газа в России приходится на месторождения, расположенные в северной части Западной Сибири, требуют должного внимания на технологическое оборудование в условиях критически пониженных температур.

Важным фактором транспортировки газа является то, что после компримирования газа на дожимных компрессорных станциях (ДКС) с помощью газоперекачивающих агрегатов (ГПА) в две ступени необходимо охлаждение газа с помощью аппаратов воздушного охлаждения (АВО), поскольку температура после процессов повышения давления так же увеличивается. Охлаждение газа нужно для того, чтобы исключить растепления многолетнемерзлых грунтов, повышения надежности и эффективности эксплуатации газопромыслового оборудования и повышения его пропускной способности.

Применение АВО в современных условиях является кардинальным решением целого ряда актуальных задач: уменьшение водопотребления на технические цели, оптимального развития и размещения технологических установок и производств, сохранение среды обитания, уменьшение засаливания почв и загрязнения водоемов.

Конструкция АВО довольно проста: аппарат состоит из теплообменной секции и системы подачи хладагента, чем является атмосферный воздух. Система подачи включает в себя опорные металлоконструкции, диффузор, электродвигатель с осевым компрессором (вентилятор). При работе последнего происходит искажение поля осевых скоростей: разность давлений выше и ниже вентилятора. Поскольку такой АВО работает на нагнетание, то уменьшение кинетической энергии из рабочего колеса не увеличивает потенциальную энергию давления, а лишь компенсирует потери на трение, вызванные вращением потока — часть энергии тратится бесполезно [1].

Выбор данной темы обусловлен актуальностью совершенствования АВО — необходимо улучшение подачи воздуха на теплообменные секции, чтобы поток воздуха был равномерным по всему сечению, тем самым увеличив коэффициент полезного действия (КПД) путем изменения конструктивных особенностей.

1 Технические характеристики аппарата АВО типа 2АВГ-75С

В основу данной работы взят аппарат воздушного охлаждения 2АВГ-75С, который используется в условиях Крайнего Севера на газовых промыслах ООО «Газпром добыча Уренгой».

Таблица 1 — Технологические параметры данного АВО

Материал изготовления	Техническая характеристика оборудования	Расчетные параметры	Основные размеры	
		Статистический напор у входа, Па	Диаметр, мм	Высота, мм
09Г2С	2АВГ-75С	210	5000	8000

Таблица 2 — Технические характеристики 2АВГ-75С [2]

Площадь поверхности теплообмена, м ²	9930
Давление расчетное, МПа	7,5
Количество секций в аппарате, шт	2
Диаметр колеса вентилятора, м	5
Мощность тихоходного электродвигателя, кВт	37
Количество колес вентилятора в аппарате, шт	2
Скорость вращения колеса вентилятора, об/мин	250
Коэффициент оребрения труб (условный)	20
Число рядов труб в секции	6
Число ходов труб по секции	1
Длина труб в секции, м	12
Материальное исполнение секции	Сталь 20
Тип трубных секций	крышечный

Согласно ОСТ 26-02-2018-77 «Аппараты воздушного охлаждения. Основные параметры и размеры» с учетом диаметра колеса вентилятора и размеров диффузора были получены технологические параметры устройства.

На основе технологических параметров была построена трехмерная модель (рис. 1).

Размеры диффузора взяты из паспорта АВО. Он геометрически представляет собой переходник от круглого ($\varnothing 2820$ мм для колес диаметром 2800 мм) к квадратному сечению (3900 × 3900 мм). Высоту диффузора обычно принимают равной 0,4...0,7 диаметра колеса вентилятора.

Модель АВО создана в программе Компас 3D. Симметрия геометрической модели АВО и воздушного потока позволяют рассчитывать одну четвертую часть диффузора. Разработка расчетной модели диффузора аппарата воздушного охлаждения (3х-мерная модель типовой конструкции диффузора) необходим для численного моделирования в программе ANSYSWorkbench потока воздуха в диффузоре, нагнетаемого вентилятором.

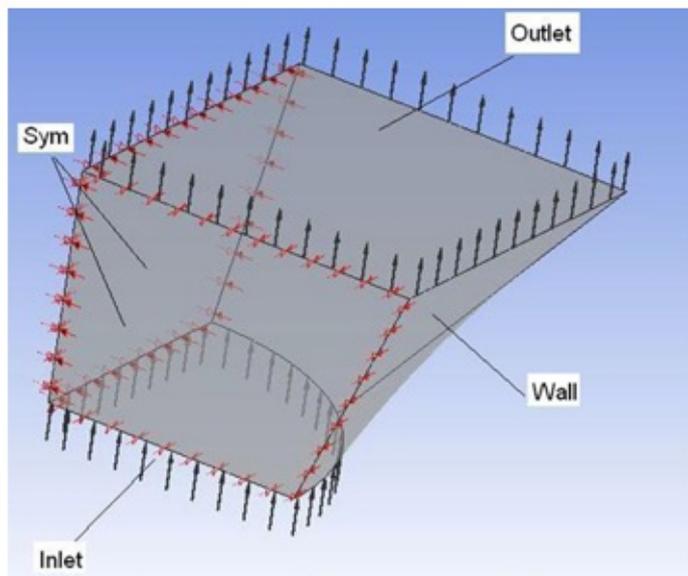


Рисунок 1 — Трехмерная модель устройства

2 Численное моделирование диффузора в ANSYSWorkbench

Численное моделирование позволяет вычислить значение скоростей потока воздуха на определенных участках и всей поверхности живого сечения в целом.

Необходимо применить граничные условия для построенной части диффузора.

Условия входа были созданы исходя из технического регламента 2ABГ-75С, где нагнетание воздуха происходит благодаря работе вентилятора Торнадо Т-50. Технические характеристики вентилятора приведены в таблице 2.

Таблица 3 — Основные технические характеристики вентилятора Торнадо Т-50

Диаметр колеса, мм	5000
Количество лопастей, шт	4 (6)
Частота вращения, об/мин	250
Производительность по воздуху, м ³ /ч	410000
Тип электродвигателя	ВАСО2-37-24
Потребляемая мощность, кВт	37

В условиях CFX после выбора поверхностей одной четверти диффузора аппарата необходимо задать граничные условия для выхода (OUTLET) давление 0 Па и для входа потока воздуха (INLET) скорость потока воздуха, нагнетаемого вентилятором [3].

Параметры расчетной области: материал расчетной области необходимо задать Fluid 1 Material — Air Ideal Gas. Так как теплообмен в данной работе не моделируется, то температуру воздуха в диффузоре считать постоянной (опция Isothermal) и равной температуре окружающей среды — 20 С.

Граничные условия:

Вход

— Name: INLET;

- Boundary type: inlet;
- Location: INLET;
- Mass and Momentum Option: Normal Speed — 5.758 .

Выход

- Name: OUTLET;
- Boundary type: outlet;
- Location: OUTLET;
- Mass and Momentum Option: Relative Pressure — 0 Pa.

Симметрия

- Name: SYMMETRY;
- Boundary type: symmetry;
- Location: SYMMETRY

Стена

- Name: WALL;
- Boundary type: wall;
- Location: WALL

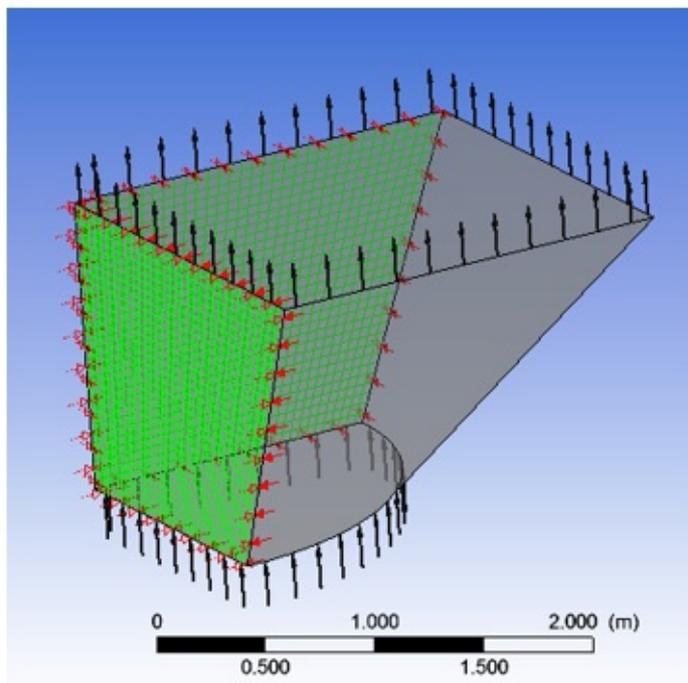


Рисунок 2 — Заданные граничные условия

Далее запускаем расчет и показания результатов расчета.

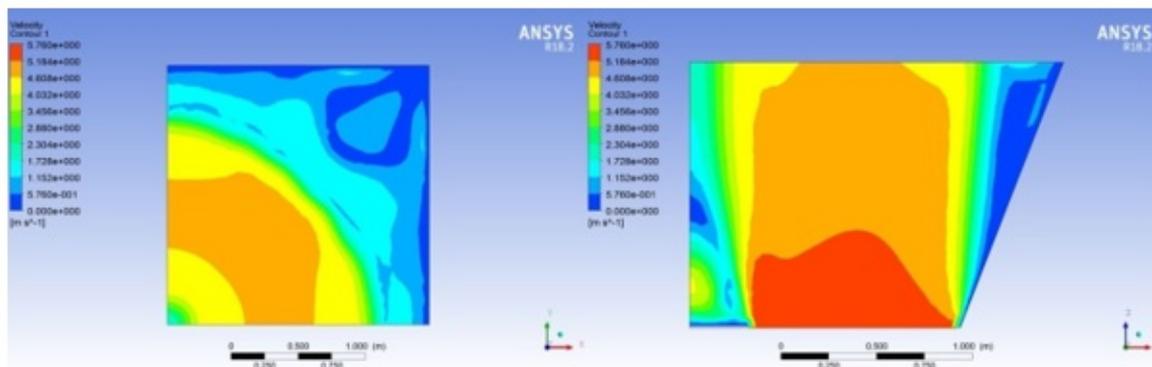


Рисунок 3 — Распределение потока воздуха в диффузоре.

Вид сверху, вид сбоку.

Из рисунка 3 видно, что в крайней правой области сверху и по краям, вдоль стенок диффузора скорости практически нулевые. Это говорит о том, что имеются застойные зоны, где попадание охлажденного воздушного потока минимальное [4]. Это приводит к тому, что трубный пучок в теплообменной секции охлаждается неравномерно, что в дальнейшем будет сказываться на эффективную работу теплообменного аппарата.

Ввиду присутствия на месте контакта нагнетаемого воздуха с теплообменной секцией застойных зон необходимо внести изменения в конструкцию диффузора с целью более равномерного распределения потока воздуха. Были подобраны варианты размещения направляющих пластин, располагаемых внутри диффузора.

По результатам расчета математического моделирования сформирована конструкция диффузора с направляющей перегородкой (толщина металла 3 мм), повторяющая контуры диффузора. Диаметр в нижней части составляет 2360 мм, в верхней части квадратное сечение 2900 × 2900 мм

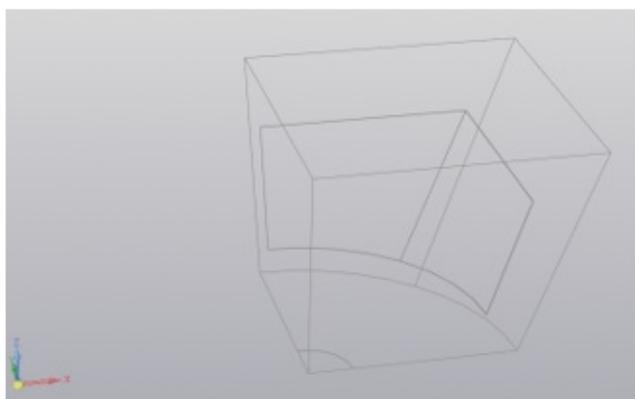


Рисунок 4 — Модернизированный вариант конструкции диффузора

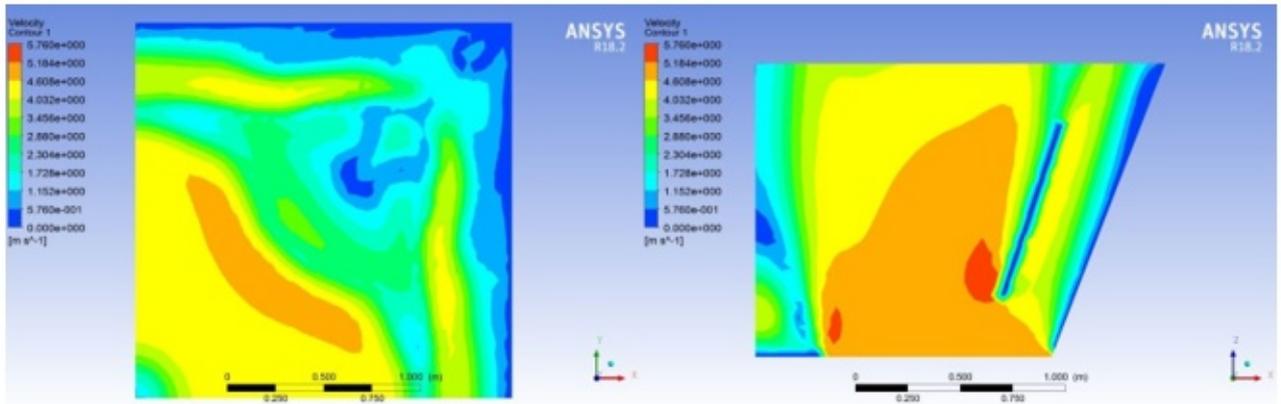


Рисунок 5 — Распределение потока воздуха в модернизированном варианте диффузора № 1. Вид сверху, вид сбоку

По результатам математического расчета уже модернизированной конструкции внесены небольшие изменения: диаметр направляющих пластин в нижней части составляет 1760 мм, в верхней части квадратное сечение 2300 × 2300 мм, а так же имеется «окошко» в дальнем углу шириной 400 мм.

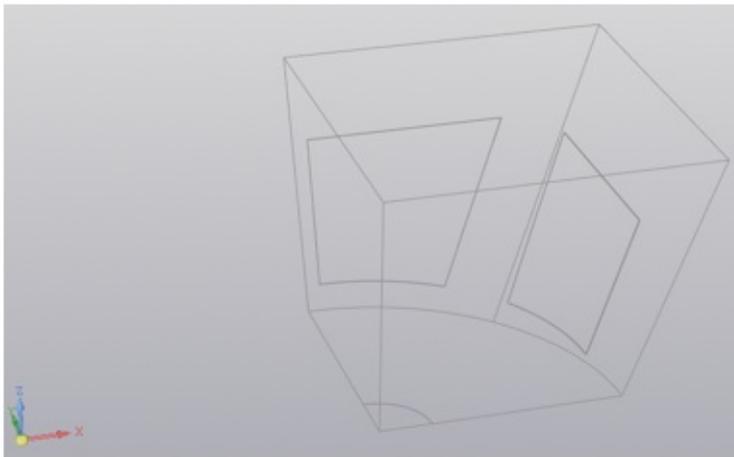


Рисунок 6 — Модернизированный вариант № 2 конструкции диффузора

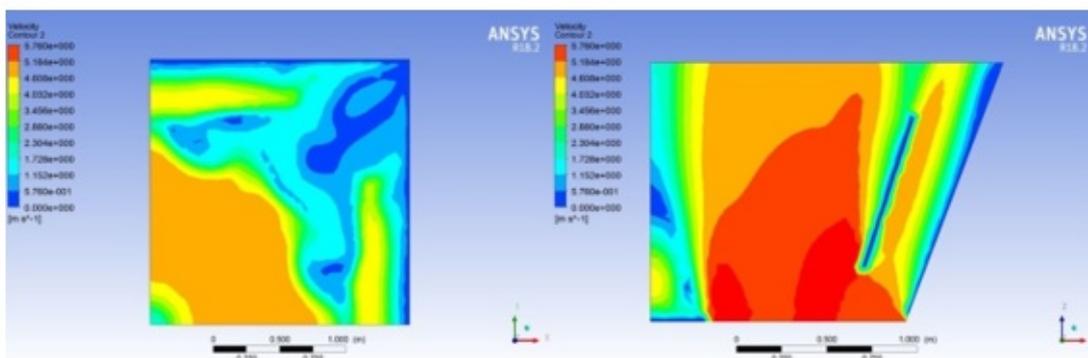
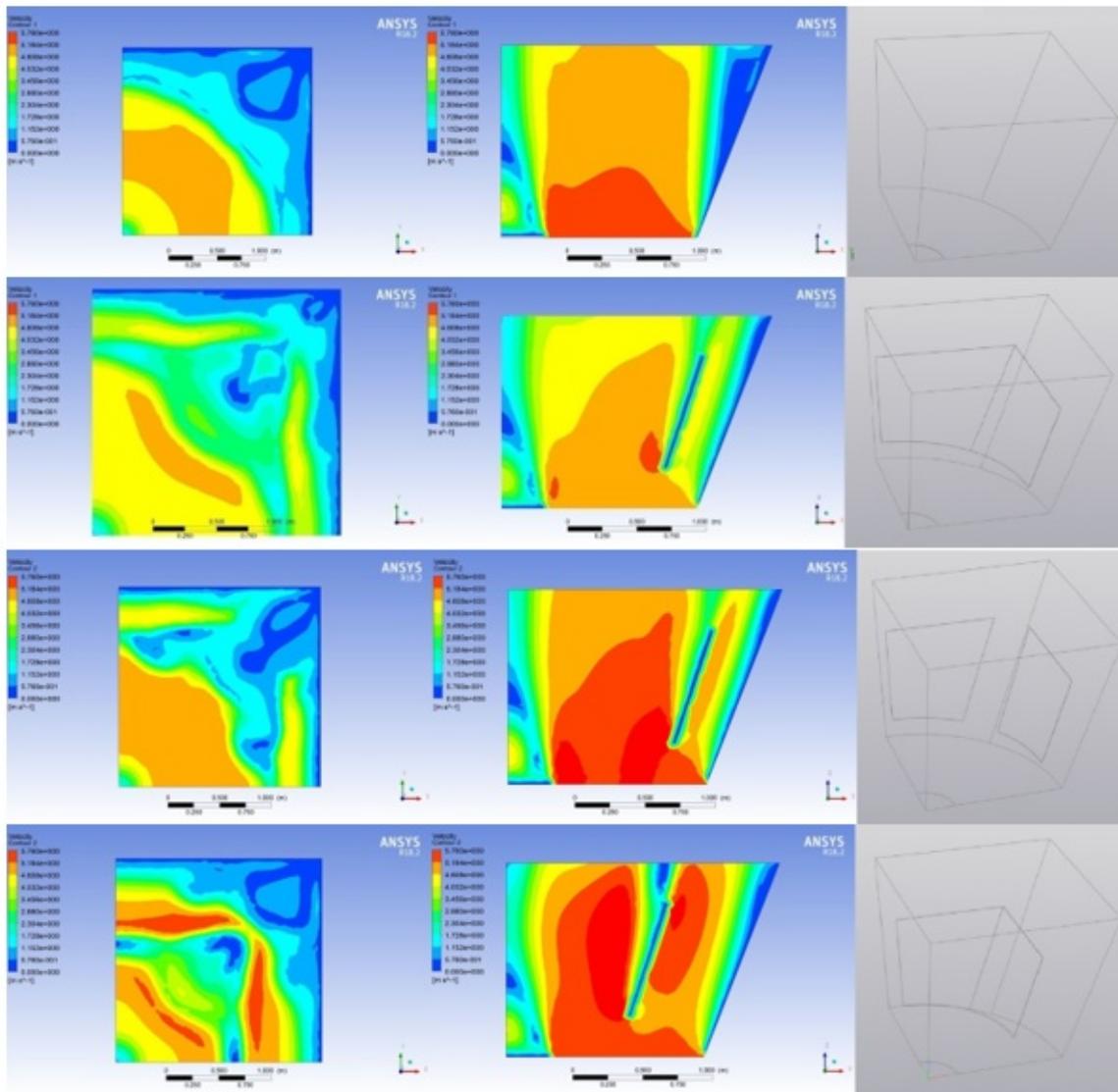


Рисунок 7 — Распределение потока воздуха модернизированном варианте диффузора № 2. Вид сверху, вид сбоку.

Наглядное сравнение различных вариантов исполнений моделей диффузора.



По итогу произведен анализ сравнения всех вариантов диффузора.

Анализ сравнения этих расчетов показал, что в процентном соотношении первый модернизированный вариант показал лучший результат.

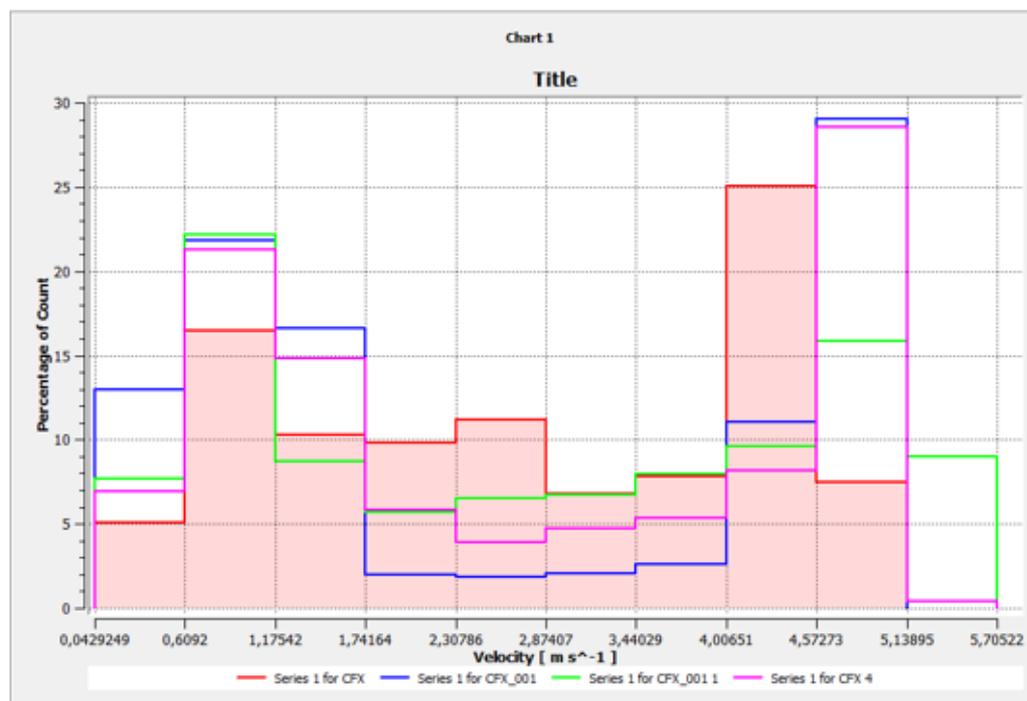


Рисунок 6 — Распределение воздушных потоков всех вариантов конструкции диффузора АВО (зеленый — базовый вариант, красный — первый модернизированный вариант, синий — второй модернизированный вариант, розовый — третий модернизированный вариант)

Заключение

Проведен поиск и анализ информации о конструкции и устройству аппаратов воздушного охлаждения типа 2АВГ-75С, а так же разработана расчетная модель диффузора (3х-мерная модель) и численное моделирование в программе ANSYSWorkbench потока воздуха в диффузоре, нагнетаемого вентилятором.

Удалось рассчитать распределение воздуха типовой конструкции аппарата воздушного охлаждения. Так же были найдены характерные участки, где скорость воздушного потока практически нулевая, из-за чего в целом теплообменная секция остужается неравномерно.

Для улучшения эффективности АВО были смоделированы измененные конструкции диффузоров с установленными внутри них специальными направляющими элементами, позволяющие снизу нагнетаемому потоку воздуха более равномерно распределиться в зоне контакта с теплообменной секцией.

Произведен анализ сравнения: предложенный первый модернизированный вариант конструкции диффузора позволил улучшить распределение потока воздуха на 25,05%.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Крюков Н.П. Аппараты воздушного охлаждения. — М., 1983. — 198 с.
2. ГОСТ Р 51364-99. Аппараты воздушного охлаждения. Общие технические условия.
3. Чекардовский М. Н. Разработка методов определения эффективности работы теплообменных аппаратов в системе теплоснабжения. М. Н. Чекардовский, С. М. Чекардовский, К. Н. Илюхин, В. Е. Ушаков. — Тюмень: Изд-во ТГСХА, 2009. — 145
4. Методика теплового и аэродинамического расчета аппаратов воздушного охлаждения. М.: ВНИИНЕФТЕМАШ, 1982. — 97 с.

Исследование источников финансирования инвестиционных проектов

Ли Юйцзин
магистрант МПГУ,
Россия, г.Москва
E-mail: zhubokun123@gmail.com

Система финансового обеспечения играет важную роль в эффективности управления инвестиционной деятельностью организации, поскольку выбор оптимального варианта обеспечения инвестиционных процессов будет способствовать росту эффективности управления [4].

Все источники финансирования различных инвестиционных проектов характеризуются своим разнообразием, а также большим количеством. Источники финансирования при учете отношения к собственности разделяются на три типа: заемные, привлеченные и собственные [3].

Собственные финансовые ресурсы организации могут выступать в качестве прибыли, амортизационных отчислений, уставного капитала и др. В частности, ими могут выступать средства, которые выплачиваются страховыми компаниями в случае полученного ущерба от катаклизма, катастроф, или в качестве поступлений от штрафов.

Финансовые ресурсы могут быть привлечены через эмиссию акций, получение различных взносов членов коллектива, различных физических и юридических лиц. Финансирование также может привлекаться за счёт разнообразных займов, бюджетных и банковских кредитов.

К заемным денежным средствам, как правило, относят кредиты, инвестиции государственные и зарубежные. Иностранные инвестиции могут исходить от зарубежных стран, различных международных инвестиционных и финансовых институтов, банков, кредитных учреждений, отдельных организаций и инвесторов.

Средства различных внебюджетных фондов, а также средства государственного бюджета становятся одним из важнейших источников финансирования разнообразных программ и проектов. Средства государственного бюджета, как правило, направлены на финансирование федеральных целевых программ.

Финансирование инвестиционных проектов осуществляется на разных стадиях (рис.1).



Рис. 1. Стадии финансирования инвестиционных проектов

Ключевые методы финансирования представляют собой ряд способов финансирования, направленных на повышение эффективности хозяйствующих объектов. Методами могут выступать инвестирование за счет личных средств, финансирование на бюджетной или смешанной основе, поиск рынков инвестиционных ресурсов, акционирование, кредитование, анализ рисков и процесса финансирования.

Методы финансирования различных проектов отличаются своим разнообразием. Можно выделить следующие базовые методы финансирования (рис.2):

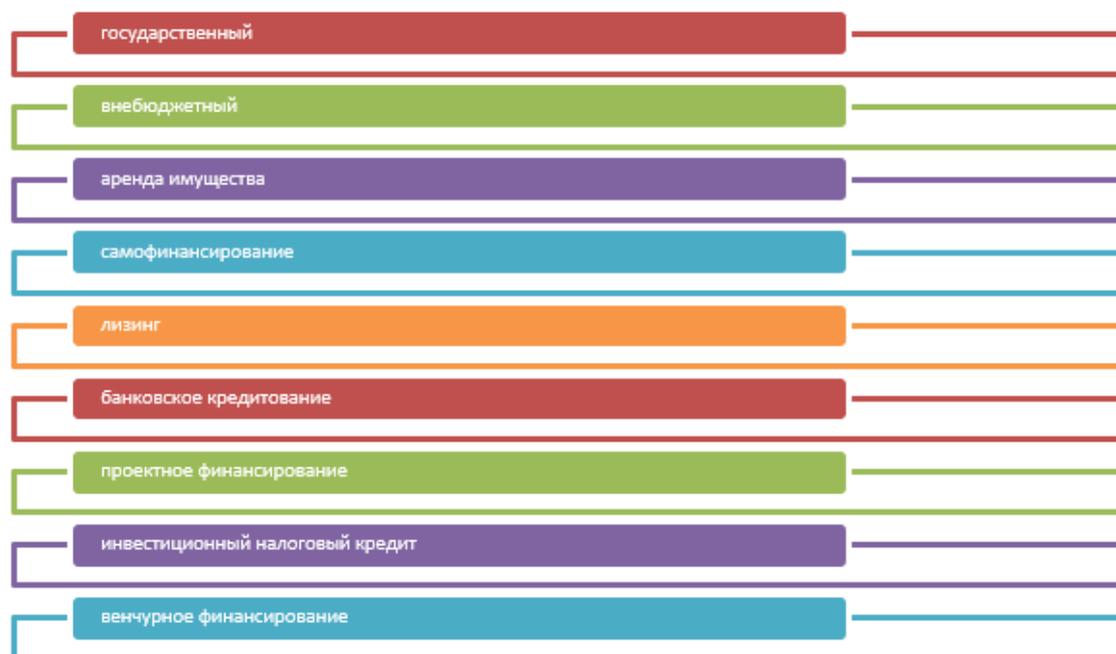


Рис. 2. Методы финансирования инвестиционных проектов

Применение определенного метода финансирования проектов автоматически ставит вопрос о выборе инвестиционной политики.

Государственное финансирование различных программ и проектов на уровне народного хозяйства и компаний производится на возвратной, безвозвратной или смешанной основе. В случае государственной поддержки инвестиционные проекты реализуются в три этапа. [1].

На первом этапе происходит конкурсный выбор, исходя из государственных нужд. При завершении конкурса решается, какие проекты будут включены в перечень финансируемых инвестиционных объектов.

На втором этапе осуществляются подрядные торги заказчиков на реализацию выбранных объектов, оформляется государственный заказ. В ходе второго этапа идет уточнение объемов капитальных вложений, устанавливаются проектные сроки выполнения требуемых работ.

На третьем этапе идет выбор системы финансирования. В случае выбора прямого государственного финансирования на возвратной основе предусматривается выделение средств из государственного бюджета

Безвозвратная основа предполагает, что финансирование происходит за счет федеральных бюджетных средств. Этот процесс может быть проведен как с привлечением, так и без привлечения иных источников финансирования.

Смешанный тип финансирования сочетает в себе возвратную и безвозвратную основу, финансирование может быть проведено из федерального бюджета и собственных средств организации.

Внебюджетные источники финансирования также привлекаются с целью осуществления проектов инвестирования, их возможно получить через различные фонды (инвестиционные, страховые, пенсионные и т.д.), кредиты с государственными гарантиями

Еще одним направлением финансирования является самофинансирование — это экономическая категория, отражающая суверенное поведение хозяйствующих субъектов в условиях риска и ограниченности ресурсов, которые производят продукцию, выполняют работы, либо оказывают услуги с целью удовлетворения рыночного спроса.

Формирование системы самофинансирования в большинстве случаев происходит за счет

прибыли и амортизационных отчислений. Собственные сбережения организации дополняются различными кредитными источниками, а также эмиссией ценных бумаг.

Рыночная экономика развитых предполагает высокий уровень самофинансирования при удельном весе собственных денежных ресурсов не меньше, чем 60% от совокупного объема финансирования всей инвестиционной деятельности.

Эмиссия ценных бумаг в акционерных обществах выступает как одно из направлений самофинансирования, другими словами, это акционерное финансирование.

Для определения доли собственных средств в общем объеме инвестиций в организациях может рассчитываться коэффициент самофинансирования (K_c), определяемый по формуле:

$$K_c = C_c / (G_c + P_c + Z_c),$$

где K_c — коэффициент самофинансирования;

C_c — собственные средства;

G_c — государственные бюджетные средства;

P_c — привлеченные средства;

Z_c — заемные средства.

Если происходит снижение коэффициента самофинансирования в сравнении с базовым, это значит, что зависимость организации от рынков заемного капитала увеличилась. Если доля собственных средств повысилась, то финансово-хозяйственная деятельность организации пришла к относительной стабилизации. Коэффициент самофинансирования не должен быть меньше 0,51, в противном случае организация начинает терять собственную финансовую независимость.

Одной из форм финансирования инвестиционных проектов является кредитование. Банковский кредит представляет выдаваемую на условии срочности, возвратности и платности денежную ссуду или же ссуду в товарной форме. При этом заемщик обязуется выплатить в установленный срок определенный процент от ссуды в соответствии с условиями конкретного кредитного договора.

На данный момент существуют различные виды кредитов. Можно выделить контокоррентный кредит, онкольный кредит, учётный кредит, акцептный кредит, тратту, факторинг, форфейтинг, овердрафт.

Контокоррентный кредит подразумевает тот факт, что текущий счет организации ведётся банком-кредитором с оплатой банком расчетных документов и зачислением дохода данной организации. В данном случае банк предоставляет кредит на внешнюю задолженность организации в том размере, который прописан в контракте.

Онкольный кредит оформляется исключительно под залог различных товарно-материальных ценностей, а также ценных бумаг.

Учетный кредит, который также называют вексельным, банк предоставляет держателю векселя под его покупку до наступления срока платежа. Владелец векселя получает от банка необходимую сумму, которая указана в векселе, с вычетом из неё учетной ставки, всех комиссионных платежей, а также других возможных расходов. Стороны могут по договоренности продлевать срок оплаты и пролонгировать векселя.

Акцептный кредит, используемый во внешней торговле, представляет собой кредит в виде акцепта тратт, которые выставляются банку экспортерами.

Тратта представляет собой переводной вексель и является ключевым расчетным документом во внешней торговле. Этот документ выполняет функцию регуляции трёхсторонних вексельных отношений: трассанта (кредитора), трассата (должника) и ремитента (получателя платежа). Суть отношений заключается в следующем: кредитор выписывает вексель на должника с предложением

оплатить конкретную сумму денег remitенту в определенное момент времени и в определенном месте. При данных обстоятельствах банк берет на себя роль remitента.

Факторинг является разновидностью торгово-комиссионной операции, которая связана с кредитованием оборотных средств.

Форфейтинг представляет собой кредитование экспортера через покупку векселей, которые были акцептованы импортером.

Овердрафт представляет собой особую форму кредита, выданного на короткий срок, который предоставляется через списание банком денежных средств со счетов клиентов сверх существующего остатка. Погашение кредита осуществляется через перевод всех сумм, которые зачисляются на текущий счет клиента. Такие особенности кредита постоянно меняют его объем по мере поступления средств, что значительно отличает овердрафт от стандартной ссуды банка.

Отметим, что инфляционная динамика детерминирует эффективность использования кредитов, также на кредит оказывает влияние степень финансово-предпринимательских рисков [4].

Любой кредит, предоставляемый банком или другими финансовыми организациями, обязан быть обеспечен залогом в виде имущества (движимого и недвижимого), банковских гарантий, ценных бумаг и т.д.

Все базовые пункты осуществления кредитования должны быть прописаны в кредитном договоре, который регулирует процесс кредитования, оформления и погашения.

Инвестиции могут быть предоставлены в форме имущественной аренды. Аренда представляет собой имущественный наем, строящийся на срочном возмездном договоре об использовании целого имущественного комплекса. В этом случае главным документом выступает договор об аренде, который заключается между арендатором и арендодателем. Участники договора устанавливают стоимость и состав того имущества, которое они арендуют, сроки аренды, общий размер арендной платы, права и обязанности обеих сторон, а также условия прекращения договора. Договор может заключаться как на короткий срок, составляющий не более одного года, так и на длительный срок (более 1 года).

Лизинг представляет собой разновидность предпринимательской деятельности, которая направлена на инвестирование свободных в данный момент времени или привлеченных денежных средств. Лизинг, ипо сути, представляет кредит в недежной форме. Арендодатель по лизинговому договору обязуется приобрести в собственность указанное в договоре имущество у конкретного продавца, а также предоставить это имущество арендатору за определённую плату на время использования для различных предпринимательских целей.

Лизинг исполняется через договор между владельцем имущества и лизингополучателем о передаче этого имущества в пользование на оговоренный период сообразно поставленной ренте, которая выплачивается раз в год, ежеквартально либо каждый месяц. В настоящее время различают несколько видов лизинга, наиболее востребованными из которых являются оперативный и финансовый.

Оперативный лизинг представляет собой передачу имущества многоразового применения на срок сообразно времени меньше его финансового срока службы. Договор в данном случае характеризуется краткосрочностью, а также неполной амортизацией. По завершению лизингового договора, лизинговое оборудование становится объектом нового лизингового договора, либо возвращаются лизингодателю. Как правило, оперативный лизинг включает лизинг транспортных средств, строительной и вычислительной техники, типографского оборудования и т.д.

Финансовый лизинг отличается длительным сроком договора, а также амортизацией большей доли стоимости всех технических средств (или же всей доли полностью). Финансовый лизинг представляет собой вариант долговременного кредитования покупки технических средств.

В данном случае после завершения действия финансового лизингового договора лизингополучатель может вернуть предмет аренды, продлить договор либо приобрести его в собственность по остаточной стоимости.

Необходимо отметить, что финансовый лизинг имеет ряд отличий от классической аренды, поскольку лизингополучатель, кроме обязанностей арендатора, обязан поставить полученный актив на свой баланс, обеспечивать его техническое обслуживание и оплачивать эксплуатационные расходы, платежи и налоги.

Финансирование инвестиционных проектов, прежде всего инновационного характера, может осуществляться венчурными организациями. Венчурными являются капиталовложения, имеющие высокий риск потери инвестиций. Венчурный капитал создается благодаря личным или корпоративным финансовым ресурсам инвесторов (рис.3).

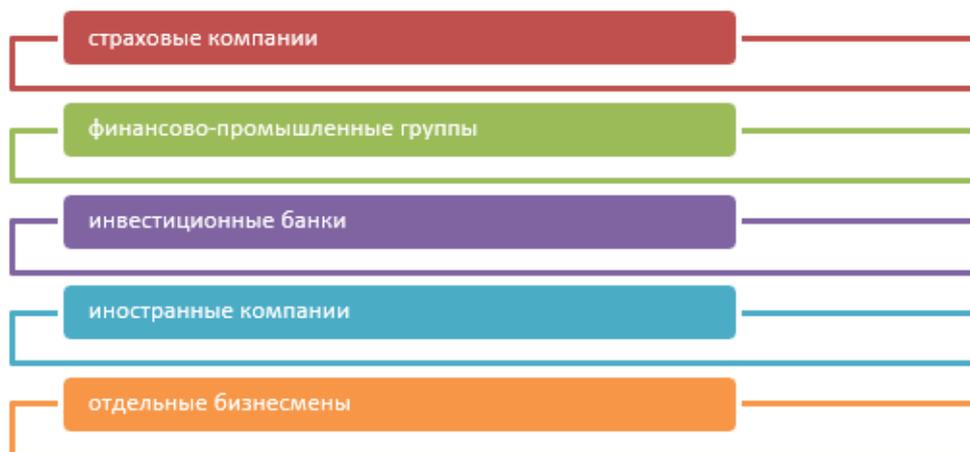


Рис. 3. Источники венчурных ресурсов

Инвесторы получают венчурный капитал при условии обмена на определенную долю прибыли в будущих доходах. Венчурные фирмы формируются для разработки и реализации перспективных долгосрочных инновационных проектов, при этом их перспективность несет в себе высокие риски. Венчурный капитал характеризуется следующими ключевыми параметрами (рис.4):



Рис. 4. Ключевые параметры, характеризующие венчурный капитал

Новую перспективную форму кредитования на долгосрочной основе представляет проектное финансирование, при котором кредитование объекта осуществляется от стадии создания проекта до его запуска в полную эксплуатацию. В данном случае речь идет не о субсидировании проектов,

а о проектном кредитовании.

Различают три формы кредитования, зависящие от распределения рисков между кредиторами и учредителями (рис.5) [2].



Рис. 5. Формы кредитования в зависимости от распределения рисков между кредиторами и учредителями

При форме кредитования с правом полного регресса учредитель будет нести полную ответственность по всем видам риска планов. Форма кредитования с правом полного регресса состоит в том, что риски более или менее равномерно распределяются между банками и учредителями в конкретном соотношении.

При форме кредитования с отсутствием права регресса банки берут на себя значительную часть рисков, отказываясь во многом от притязаний к учредителям, фактически возлагая на себя обязанность за реализацию плана. В данном случае форма кредитования становится дорогой и трудно осуществимой, поэтому встречается крайне редко.

До подписания кредитного контракта идет процесс детализированного анализа спроса и расценок на продукцию, для изготовления которой потребуется кредит, с целью определения изменения курса в период эксплуатации объекта инвестирования.

Дополнительным обеспечением погашения кредита являются гарантии спонсоров плана, которыми являются: платежная гарантия (безусловная обязанность при наступлении гарантийного случая перечислить банку конкретную необходимую сумму), гарантия окончания плана (обязанность спонсоров никак не отказываться от реализации плана), гарантия в виде депозита спонсора, который реализует план в банке-кредиторе.

При выборе проектного кредитования, как метода финансирования, необходимо учитывать тот факт, что существуют значительные противоречия между стремлениями учредителей организации, получающей инвестиции, и банками — инвесторами. Целью учредителей является максимальное переложение рисков на инвесторов и достижение выгодных условий кредитования. Потому основными задачами банка — инвестора являются: отбор характеристик и создание адекватной структуры кредитования проектов.

Таким образом, система финансового обеспечения играет важную роль в эффективности управления инвестиционной деятельностью организации и выбор источников финансирования является одной из приоритетных задач планирования и организации инвестиционной деятельности.

Литература

1. Федеральный закон от 25.02.1999 № 39 — ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»
2. Гибсон Р. Формирование инвестиционного портфеля: управление финансовыми рисками. — М.: Альпина Паблишер, 2015. — 274 с.
3. Голов Р.С., Балдин К.В., Передеряев И.Н., Рукосуев А.В. Инвестиционное проектирование. — М.:

ИТК «Дашков и К», 2016. –368 с.

4. Горнштейн М.Ю. Современный маркетинг. — М.: ИТК «Дашков и К», 2017. — 404 с.
5. Горнштейн М.Ю. Идентификация и управление предпринимательскими рисками. // Информационные и телекоммуникационные технологии. — 2017.- № 36. с. 30 — 37

Образовательный консорциум как субъект управления проектами

Карташов Денис Игоревич

Магистрант МАДИ,

Россия, г. Москва

E-mail: kartashovdenis28@yandex.ru

Аннотация: В статье рассмотрены особенности управления проектами в образовательном консорциуме, описана предполагаемая необходимость в обеспечении оптимального функционирования механизма формирования и реализации консорциумом проектов, а также что необходимо для формирования и реализации проекта в рамках консорциума.

Ключевые слова: консорциум, проект, управление проектами.

In the article the peculiarities the features of project management in an educational consortium, describes the anticipated need for optimal functioning of the mechanism for the formation and implementation of consortium projects, as well as what is necessary for the formation and implementation of a project within a consortium.

Keywords: consortium, project, project management.

В современной быстро меняющейся социально-экономической ситуации актуальным становится установление партнерских взаимоотношений вуза и заинтересованных сторон. Современные принципы управления требуют коллективных подходов к выполнению поставленных задач, стоящих перед организациями. Одним из самых эффективных и передовых принципов управления на сегодняшний день является управление проектами. Использование принципов проектного управления в консорциуме позволяет более эффективно решать задачи развития организаций, повышает надежность успешного достижения поставленных целей во всех видах деятельности. [1;244]

Именно поэтому консорциум, как одна из форм сотрудничества, все чаще встречается в системе образования за рубежом и в России. [2;176] В связи с этим, рассмотрим образовательный консорциум как субъект управления проектами.

Данное понятие наиболее изучено в экономической литературе, так, в экономическом словаре — это временное объединение (соглашение) самостоятельных предприятий, создаваемое для реализации проектов, в том числе инвестиционных, научно-технических, образовательных, природоохранных и др. [3;160] В него могут входить предприятия и организации разных форм собственности, профиля и размера. Консорциум может быть создан для реализации государственной программы силами группы предприятий любой формы собственности.

Основной целью создания консорциумов является реализация крупномасштабных проектов, программ, выполнение заказов, когда по социально-экономическим, техническим или иным причинам требуется объединение усилий нескольких организаций (коммерческих/ некоммерческих). Зачастую консорциумом называют «товарищество для единственной сделки», «стратегическое объединение» или «стратегический альянс».

Важным направлением научно-производственной и хозяйственной деятельности консорциума является организация системы управления проектами.

Проект как объект программно-целевого планирования может быть определен как комплекс экономических, производственных, научно-технических, организационных и других мероприятий и заданий, которые увязаны по ресурсам, исполнителям и срокам осуществления и обеспечивают наиболее эффективное решение конкретной проблемы. [4;202]

Обеспечение оптимального функционирования механизма формирования и реализации консорциумом проектов предполагает необходимость:

§ осуществления отбора целей, достижение которых требует разработки и реализации хозяйственного проекта;

§ разработки предложений по выбору проекта или проектов, первоочередная реализация которых должна принести небольшую отдачу;

§ принятия координационным советом решений об осуществлении того или иного проекта с установлением ориентированного уровня затрат и сроков его разработки и реализации. [5;140]

Для формирования и реализации проекта в рамках консорциума необходимы:

§ координация деятельности разработчиков и исполнителей проекта, которую осуществляет специально создаваемая на время его разработки и реализации дирекция как орган управления проектом;

§ концентрация выделяемых на осуществление проекта финансовых ресурсов как за счет средств входящего в консорциум банка, так и за счет средств, привлеченных из других источников в виде кредитов или паевых взносов. [6]

Проект должен стать основной формой управления крупными мероприятиями консорциума. Общая схема его реализации: формирование временного коллектива для управления проектом, выполняющего от имени консорциума все необходимые функции. Расчеты по проекту осуществляются через валютный и расчетный счета консорциума. Управление проектом собирает средства на реализацию проекта, заказывает и финансирует его научно-методическую и практическую реализацию, а также осуществляет все необходимые функции по управлению проектом. После реализации проекта система его управления ликвидируется (или ей поручается реализация другого проекта). Управление проектом может формироваться также и на контрактной основе. [8]

В рамках классического подхода к управлению проектами четко обозначена главная особенность и сущностная сторона проектов, реализуемых в рамках образовательного консорциума. Она представлена областью знаний управления проектами, отражающей актуальность управления заинтересованными сторонами проекта, что наряду с другими областями знаний и их взаимодействия с процессами дает базовую установку для управления проектами элементов-участников образовательного консорциума в интегрированном университетском комплексе. [9;164] Управление заинтересованными сторонами во взаимодействии с группой процессов управления в базовой методологии РМВОК представлено в виде следующих процессов: на этапе инициирования производится определение заинтересованных сторон проекта; планирование управления заинтересованными сторонами проекта; на этапе исполнения реализуется управление вовлечением заинтересованных сторон проекта; при мониторинге производится контроль вовлечения заинтересованных сторон проекта и на этапе завершения проекта производится оценка достижения целей в области управления заинтересованными сторонами проекта. [7;378] Однако, следует отметить, что исследований по конкретизации понятия проектов в образовательном консорциуме как конкретных видов совместной деятельности мало, что обуславливает необходимость более детального рассмотрения данного вопроса для целей формирования эффективных механизмов управления проектами такого типа.

Таким образом, управление проектами — это та область, которая является эффективным и передовым принципом управления не только в бизнес-процессах, но и в осуществлении проектов в рамках совместной деятельности организаций-элементов образовательного консорциума. Использование основ менеджмента, таких как гибкость управления, маркетинг и эффективность действий в совокупности принесет партнерским взаимоотношениям ВУЗа и заинтересованных сторон качественно новый статус востребованности и экономической эффективности.

Список источников:

1. Бараненко, С.П. Управление проектами: Учебно-методический комплекс / С.П. Бараненко. — М.: АП Наука и образование, 2014. — 244 с.
2. Аношкина, В.Л. Образование. Инновация. Будущее. (Методологические и социокультурные проблемы) / В.Л. Аношкина, С.В. Резванов. — Ростов н/Дону: Изд-во РО ИПК и ПРО, 2001. — 176 с.
3. Райзберг, Б.А. Словарь экономических терминов / Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский. — 4-е изд. — М.: Айрис-пресс, 2008. — 160 с.
4. Бэджюли, Ф. Управление проектом: пер. с англ. / Ф. Бэджюли — М.: Гранд ФАИР-ПРЕСС, 2002. — 202 с.
5. Новиков Д.А. Управление проектами: организационные механизмы. / Новиков Д.А. — М.: ПМСОФТ, 2007. — 140 с.
6. Единый центр дистанционного образования. Экономика и развитие предприятия 2015 /интернет-ресурс/ <http://www.kylbakov.ru/page78/page85/index.html>
7. Руководство к своду знаний по управлению проектом (Руководство PMBOK) (A guide to the project management body of knowledge (PMBOK guide) 6-ое издание. — Pennsylvania 19073-3299 USA: Project Management, 2017. — 378 с.
8. Формы инновационного бизнеса: Консорциумы /интернет-ресурс/ <https://pandia.ru/text/77/290/78910.php>
9. Афанасьев В.В., Грибкова О.В., Уколова Л.И. Основы учебно-исследовательской деятельности: учебное пособие для СПО // В.В. Афанасьев, О.В. Грибкова, Л.И. Уколова. — М.: Издательство Юрайт, 2018. —164 с.
10. Афанасьев В.В., Афанасьева И.В. Феноменология подходов и методов решения управленческих проблем или еще раз о корректности их применения в образовательной практике // Современные векторы развития образования: актуальные проблемы и перспективные решения: сб. науч. тр. / XI Международ. науч.-практич. конф. «Шамовские педагогические чтения научной школы Управления образовательными системами» (25 января 2019 г.). В 2 ч. Ч.1.— М.:5 за знания; МПГУ, 2019. — С. 585-593.

Ўзбекистонда маданий туризмни ривожлантириш масалалари

М.М.Дадажонова

Андижон
машинасозлик институти доценти,
иқтисод фанлари номзоди

Аннотация: ушбу мақолада маданий туризм тушунчаси ва уни Ўзбекистонда туризм соҳасини ривожлантиришдаги аҳамияти ёритилган.Шунингдек, маданий туризмнинг бошқа туризм турларидан фарқ қилиниши жиҳатлари ҳақида таҳлилий маълумотлар келтирилган.

Калит сўзлар: маданий туризм, рекреация туризм, эспансия, резидент ,археология, этнография, туроператор, туризм инфратузилмаси.

Ҳозирги кунда миллий иқтисодиётга юқори даромад келтирадиган истиқболли тармоқлардан бири- бу туризмдир.Ўзбекистон туризм соҳасида улкан салоҳиятга эга бўлган давлат ҳисобланади. Республикаимиз Президенти Ш.М.Мирзиёев 2018 йилнинг 28 декабрида Олий Мажлисга Мурожаатномасида " Туризмни ривожлантириш, соҳага инвестициялар жалб этиш, кадрлар салоҳиятини ошириш бўйича комплекс чоралар кўришимиз зарурлигини, республикаимизда туризм кўпинча қадимий шаҳарларимиз, тарихий-маданий ёдгорликлар доирасида чекланиб қолаётганлигини таъкидлаб" [1] ўтдилар.Шу жиҳатдан олиб қараганимизда Республикаимизда маданий туризм соҳанинг бошқа турларига қараганда кўпроқ ривожланганлигини ва уни амалий жиҳатдан тадқиқ этиш, келгусида истиқболли фаолиятини амалга оширишга қаратилган ёндашувларни белгилаб бериш шу куннинг долзарб вазифаси ҳисобланади.Негаки, туризмнинг бошқа турлари учун ўзига сарфланган маблағларнинг қоплаши қийинроқ- маданий туристик маҳсулот таклиф этилаётган вилоятларда эришилаётган рентабеллик кўрсаткичлари рекреация туризми таклиф этилаётган вилоятлардагига нисбатан йирикроқдир.Тошкент, Самарқанд, Бухоро, ва Хоразм каби маданий туризм ривожланган вилоятларнинг ҳар бирида туризм бўйича эришилаётган рентабеллик кўрсаткичлари чет элдан келаётган сайёҳлар ҳисобига кейинги йилларда сезиларли равишда ортди. Биргина 2018 йилда сайёҳлар сони 1,5 миллиондан- 4 миллионга ортганлиги бундан яққол кўрсатиб беради.Чунки, маданий туризмни ташкил этиш харажат-

лари рекреация туризмни ташкил этишдан кўра кам харажат талаб этади. Туризм борасида сўз юритилар экан, илмий муҳитда маданий туризмнинг бошқа туризм турларидан нимаси билан фарқ қилиниши аниқ асослаб бериш масаласи кўтарилди. Шу сабабли, маданий туризмни маҳаллий шарт-шароитларни инобатга олган ҳолда атрофлича ўрганиш шу куннинг долзарб вазифаси ҳисобланади.

Инсон ёшлигиданоқ туризмга қизиқа бошлайди. Масалан, Ўзбекистон шароитида ҳам аксарият болалар ўз дўстлари, синфдошлари ёки ота-оналари билан яқин атрофдаги маданий ёдгорликлар ва табиатнинг сўлим оромгоҳларига сайру- саёҳатлар уюштириб турадилар. Тоғу- тошлар ва денгиз бўйларига сайёҳатлар давомида ёшлар жисмонан чиниқиб, ўз билим ва кўникмаларини ривожлантирадилар. Катта ёшдагилар эса, бундай туристик фаолият давомида ўз меҳнат қобилиятларини қайта тиклаб, маданий эҳтиёжларини қондирадилар.

Туризмнинг ўзи янги нотаниш жойларни очиш, ташқи муҳитдан ўзгаришлар излаш ва таассуротларни бошдан кечириш мақсадидаги интилишлардан келиб чиққан бўлиб, ушбу атама дастлаб француз тилида қўлланила бошлаган. Туризм асосан, инсонларнинг кўнгил ёзиш, ҳордиқ чиқариб, дам олишга мўлжалланган хатти-ҳаракатларини ўз ичига олади.Бундан ташқари, туризмга иш ҳамкорлари ва узоқлардаги дўст-қариндошлар билан учрашиш кабилар кирса-да, амалга оширилаётган бундай саёҳатлар давомида ҳордиқ чиқаришдан воз кечилмайди.

Кўплаб қадимги юнон мутафаккирлари инсон тарбиясида саёҳатларнинг ўрни ва аҳамияти ҳақида фикрлар баён этишган.Арасту, Демокрит,Квинтелиан).Уларнинг фикрича, инсон тарбиясида табиатни

ўрганишнинг аҳамияти катта, табиатни эса, фақатгина бевосита у билан муомала этганда ўрганиш мумкин. Саёҳатлар ўспиринларни чиниқтиради, дунёқарашини ривожлантиради, мустақил ҳаётга тайёрлайди, ўз ватанига муҳаббатини кучайтиради, уни ватан ҳимоясига ҳам жисмоний, ҳам руҳий тайёрлайди, дунё кўрган киши доно бўлади.

Жан — Жак Руссо ўз назарияларида (" Табиатни англаш ва табиий хулқ меъёрларини қайта ишлашга интилиш") турситик саёҳатларнинг ёшларни соғлом ва ватанпарвар қилиб тарбиялашдаги аҳамиятини қайд этиб, сайёҳатларни тарбиянинг таркибий қисмларидан бири, деб санайди ҳамда шахсни шакллантиришга бошқа воситалар қаторида саёҳат мақсадларининг ҳам алоқасини очиб берди.

XX асрнинг бошларида Олмония, Дания ва Бельгия каби мамлакатларда " «Саёҳатчи ўқувчилар» ҳаракати пайдо бўлди. Унинг низомида ўсиб келаётган авлодни тарбиялашда оғир шароитли саёҳатлардан фойдаланиш кераклиги қайд этилган эди, Ўша даврдаги сиёсий вазиятни инобатга олган ҳолда ёшларга туристик машқларни ўргатган ҳолда улардан бўлажак аскарлар тайёрлаш мақсади кўзланган эди.

Кейинроқ ташкил этилган Жаҳон туристик ташкилоти (WTO, WORLD TOURIST ORGANIZATION) 1967 йили қуйидаги шиори билан чиқди: «Туризм турли дин ва тариқатлар аъзолари, атеистлар ва диний қарашларга қизиқиш танишиш билан ёндашадиган кишилар орасида янада самарали учрашув ва диалогларни таъминловчи жаҳон йўли».

Декмак, туризм инсоний қадриятларни ривожлантиради, шу сабабли уни физиология масалаларидан ташқари, шахс ва унинг ғурурини ривожлантиришдаги рекреацион қайта тикланиш омили сифатида ҳам кўриб чиқиш керак. Инсон тинч, осойишта, хотиржам ҳолатда тўлиқ ишонч билан суҳбат юритиш имконияти мавжуд бўлган вазиятда эркинлик ва ҳаракатланишга бўлган эҳтиёжини қайта ҳис қилади ва шахслараро ижобий муносабатлар ўрнатади. Туризм нафақат кундалик ҳаёт ва ишнинг бир хиллигини тўхтатиш учун мўлжалланган ҳордиқ чиқариш ва дам олиш, шунингдек, инсон ва атроф-муҳитнинг бирлигини таъминлаш тимсолидир.

WTOнинг Манилада имзоланган декларациясининг 21- моддасида қайд этилишича, туризмда руҳий омиллар техник ва моддий омиллардан устун бўлиши керак. Бундай омилларга қуйидагиларни киритиш мумкин: чегарасиз экспансия, маориф, инсон қадрининг улуғланиши учун шахс сифатида озод қилиш, ҳар бир маданиятнинг такрорланмаслигини тан олиш ва ҳалқларнинг руҳий меросини асраган ҳолда муносабатда бўлиш.

Туризмда маданий омиллар бошқа омиллардан устувор бўлиши лозим экан, маданий туризм деганда нималарни тушуниш лозимлигини англаб олиш мақсадга мувофиқдир. Маданий туризм деганда ўзга халқларни (ўзга жойларда яшовчиларнинг) маданияти, тарихи, этногафияси, архелогияси, фольклори ҳаёт тарзи билан билан қизиқувчи туристларнинг фаолияти тушунилади. Маданий туризм мобайнида инсонлар ўзга халқларнинг маданияти билан янада чуқурроқ танишиш мақсадида маҳаллий театрларга, миллий санъат ва халқ ижодиёти намойиш этиладиган жойларга кўпроқ эътибор беришади. Баъзи туристлар маҳаллий аҳоли истиқомат қиладиган уйларга меҳмон сифатида буюришдан воз кечмайдилар. Буни резидентларнинг маданияти билан танишишнинг энг яхши усули, деб ҳисоблайдилар.

Жаҳон тажрибасидан маълумки, туристларнинг асосий мақсади-дунёни билиш, дунё халқлари тарихи, маданий обидалари билан танишиш, уларни ўрганиш ва алоқаларни янада мустаҳкамлашдир.

Мутахассисларнинг фикрича туризмдан мақсад-дунё маданиятини ўрганиш, ҳар хил минтақаларда яратилган инсоний қадриятлар, меъморий ёдгорликлар билан танишиш, улардан завқланиш, инсон яратган муъжизавий асарлардан, илҳомланиш, турли халқлар маданиятини қиёсий ўрганиш; муқаддас диний зиёратгоҳларни кўриш, улардан руҳланиш, ибодатни бажо келтириш, инсоний бурчни адо этиш, ҳамда шулар орқали инсонлар орасидаги маданий-маърифий адоқаларни янада ривожлантириш ва мустаҳкамлашдан иборат.

Маданий туризм ихлосмандлари туристик манзиллар аҳолиси тарихи (археология, этнография, ўлкашунослик), яшаш тарзи ва кун кечириш муҳитининг шарт-шароитлари, миллий ҳунармадчилик санъати кабиларга катта қизиқиш билдиришар экан, бунда маҳаллий ҳаёт билан яқиндан танишиш истаги қанчалик кучли бўлишидан қатъий назар, бу танишиш қандайдир ноқулайлик, қийинчилик ёки хавф-хатарни бошдан кечириш орқали амалга ошириладиган бўлса, бу ҳолда саёҳлар ўзларининг бундай мақсадларидан воз кечиб қўя қоладилар.

Маданий туристларнинг баъзилари ўзларига ўхшаган бошқа саёҳлар гуруҳида саёҳат қилишни ёқтирса, бошқалари яқка ўзлари ёки кичикроқ гуруҳларни афзал кўрадилар. Туристларнинг баъзилари ўз саёҳатларини ўзлари режалаштиришлари, яъни, қачон қаерга бориш, у ерда қанча вақт тўхтаб туриш кабилар тўғрисида ўзлари мустақил қарор қабул қиладилар. Улар фақатгина маҳаллий аҳоли вакиллари билан бирор бир гид-таржимонни вақтинчалик ёллашлари ҳам мумкин. Бошқа баъзи бир туристлар эса, саёҳат ташкилотчилигини тўлалигича тур ташкилотлари- туроператорларига ишониб топширадилар.

Хуллас, маданий туризм инсонларнинг ўзга халқлар маданияти билан танишишга бўлган қизиқишларига асосланади ва ҳар бир турист ўз эҳтиёжларини белгиланган талаблар орқали қондирилишини истайди.

Туристлик эҳтиёж (талаб)ларни қондириш учун **биринчи навбатда** туристик ресурслар мавжуд бўлиши лозим. Ўзбекистонда маданий туризм талабларини қондирувчи ресурслар кўплаб топилмади. Масалан, Юртимизда 7 минг 300 дан ортиқ маданий мерос объектлари мавжуд ва уларнинг аксарияти ЮНЕСКО рўйхатига киритилган. Туристлар эътиборига тақриф этилаётган ёдкорликларнинг аксарияти XXII-XX асрларга мансуб бўлса, уларнинг орасида IX аср ёдгорликлари ҳам учраб туради. Бухоро шимоли ва шимоли-шарқда жойлашган Сармиш, Нурота тоғ тизмаларида, Сурхондарё вилоятида ибтидоий жамоа тузумига хос ёдгорликларни ҳам учратиб мумкин.

Шунингдек, кўплаб қадимий шаҳарлар қолдиқларида олиб борилган археология қазилма ишлари, табиий қўриқхоналаримизда кўпайтирилаётган

ноёб ҳайвонлар билан танишиш ҳам маданий туризм ихлосмандларида кўплаб таассуротлар қолдириши мумкин. Республикамиз ҳукумати ушбу салоҳиятларни инобатга олган ҳолда кўплаб хайрли тадбирларни амалга оширмоқдаки, бу ишларнинг натижаси туризмнинг ривожланишига бевосита туртки бермоқда. Масалан, кўплаб диний-маданий зиёратгоҳларимиз капитал таъмир этилди ва буюк мутафаккирларимизнинг муборак юбилейлари нишонланди. (Ал-Бухорий, Абдуҳолиқ Ғиждувоний, Баҳовуддин Нақшбандий, Ал-Мотуридий, Амир Темур ва бошқалар). Бухоро, Хива, Шаҳрисабз шаҳарларининг юбилейлари, " Алпомиш" достони юбилейини нишонлаш тадбирлари натижасида кўплаб ёдгорликларимиз янада раванқ топди.

Иккинчи навбатда, маданий туризмнинг ривожланиши учун (бошқа туризм турлари сингари) жозибадор ресурслар мавжуд бўлишининг ўзи етарли эмас. Яъни бундан ташқари, маҳаллий туристик инфратузилма ҳам етарли даражада ривожланган бўлиши лозим. Республикамизда туризм инфратузилмасини ривожлантириш мақсадида " Ўзбекистон ҳаво йўллари" Миллий Авиакомпанияси Марказий Осиёдаги энг яхши авиаташувчи ташкилотга айлантирилди. Тошкент-Бухоро темир йўл йўналишининг хизмат даражаси кўтарилди. Тошкент-Самарқанд йўналишида шинам тезюрар поезд қатнови ишга туширилди. Тошкент-Самарқанд темир йўли бутунлай электрлаштирилиб " Афросиёб" поезди қатнови амалга оширилди.

Шунингдек, Тошкент, Самарқанд, Хоразм каби вилоятларда кўплаб янги замонавий меҳмонхоналар қуриб ишга туширилди ва қурилмоқда, кўпгина аэропортлар замонавийлаштирилди. Бундан ташқари Самарқанд вилоятидан Сурхондарёгача бўлган темир йўл тармоғи электрлаштирилди, Тошкент вилоятидан Қамчибек довони орқали Фарғона водийсига ўтувчи темир йўл қурилиши ниҳоясига етказилиши орқали водийнинг туристик имконияти ошиб бормоқда.

Учинчи навбатда, Ўзбекистон маданий туристик маҳсулотни ҳалқаро ва ички туристик бозорда

ўтказиш бўйича аниқ мақсадга қаратилган тўғри маркетинг сиёсатини юрита оладиган мутахассис кадрларни тайёрлаш зарур. Чунки қўшни мамлакатлардан кўрсатилаётган кучли рақобат шароитида узоқлардан келувчи туристларни туристик манзилгоҳларимизга жалб қилиш учун бизнинг турмаҳсулотимиз билан қизиқадиган истеъмолчиларни топиш, уларни ўлкамизда айнан нималар қизиқтириши ва бу қизиқишни қандай усулларда қондириш лозимлигини аниқлаш, ҳамда шунга мос тадбирларни амалга ошириш фақатгина туризм соҳасидан хабардор бўлган етук маркетинг мутахассисининг қўлидан келиши мумкин. Бундай мутахассислар Тошкент Давлат Иқтисодиёт Университетида тайёрланмоқда.

Кўриниб турибдики, маданий туризм мамлакатимиз учун истиқболли саналган туризм турларидан биридир. Шу сабабли, уни ривожлантириш борасида изчил сиёсат юритилмоқда, туризм соҳасини ривожлантирувчи тадбирлар қўллаб-қувватланмоқда. Оқилона юритилаётган туристик сиёсатни ўлкамизда янги яратилаётган туристик ташкилотларнинг сони кун сайин ошиб боришидан ҳам кўрсак бўлади.

Туризмни ривожлантиришда эътиборга олинishi лозим бўлган **яна бир жиҳат** — туристик ресурслардан келгуси авлод ҳам манфаат олиши учун уларни асраб-авайлаш ва сақлаб қолиш масаласи ўзининг долзарблиги билан ажралиб туради. Шунининг олган ҳолда мамлакатимизда қурилаётган ҳар бир янги бино қурилиш услуги, дизайни чет элдан келаётган саёҳларни ўзига тортадиган бўлиши лозим. Бу борада мамлакатимизда қад кўтараётган биноларнинг архитектура лойиҳаларининг ишлаб чиқиладиганлиги қувонарли ҳолдир. Шу билан бирга қайта таъмирланган машҳур зиёратгоҳларимизда миллий қурилиш санъати анъаналарига содиқ қолинмоқда. Биргина "Зангиота" зиёратгоҳида амалга оширилган ишлар намуна сифатида кўрсатилиши мумкин. Эндиги масала хусусий сектор томонидан тарихий масканларимизда қурилаётган янги биноларда ҳам шу муҳит усулидан кескин фарқланишнинг олдини олишдан иборатдир.

Шунингдек, мамлакатимизда тарихий бинолар таъмирланаётганда унинг асл кўринишини сақлаб қолиш муҳимдир. Бунда қайта таъмирлаш баҳонасида бинонинг ташқи безакларини бутунлай кўчириб, бу безакларни янги қурилиш материаллари билан қайтадан яратиш бинонинг тарихий қадрини тушириб юбориши мумкин. Чунки, маданий туризм ихлосмандларини айнан маданий туристларни эски усулда қурилган янги бино эмас, айнан эски бинонинг ўзи кўпроқ қизиқтиради. Шунининг, таъмирлаш ишларини амалга оширишда, бу каби хатоларга йўл қўйилишининг олдини олиш мақсадга мувофиқ деб ҳисоблаймиз.

Туристларни жалб этувчи табиий бойликларимизни сақлаб қолиш ҳам муҳим масаладир. Юртимизда бу борадаги ишлар давлат сиёсати даражасида ҳал этилаётганлиги таҳсинга сазовордир.

Шу билан бирга, мамлакатимизнинг бетакорор табиати, гўзал дам олиш зоналари имкониятларидан фойдаланиб, янги туристик йўналишлар очиш мумкин. Бу соҳага жаҳон брендларини фаол жалб этган ҳолда биз зиёрат туризми, экологик, маърифий, этнографик, гастрономик туризм ва бу соҳанинг бошқа тармоқларини ривожлантиришга алоҳида эътибор қаратишимиз зарур. Бу борада давлат-хусусий шерикчилик муносабатларини қўллаш соҳани тараққий эттиришда кенг имкониятлар очишни ҳисобга олишимиз лозим.

Самарқанд, Бухоро, Тошкент шаҳарларидаги муқаддас қадамжолар ва ёдгорликларни зиёрат қилишдан иборат бўлган «кичик хаж» дастури доирасида ички туризм соҳасидаги катта имкониятларни ҳам тўлиқ ишга солиши зарур деб ҳисоблаймиз.

Юқоридагилардан кўриниб турибдики, Ўзбекистонда маданий туризмни янада ривожлантириш имкониятлари мавжуд бўлиб, унинг ривожланиши Ўзбекистоннинг ҳалқаро алоқалари ривожланишига ўз ҳиссасини қўшади. Ҳалқаро алоқаларнинг ривожланиши ҳалқимизни бошқа миллатлар билан янада яқинлаштиради, бу эса, ўзаро ҳамкорликни кучайтиради. Ўзаро ҳамкорликнинг кучайиши Ўзбекистонга кириб келаётган хорижий инвестицияларнинг янада ўсишига олиб келиши шак-шубҳасиздир.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси 28.12.2018 й. Халқ сўзи газетаси, 2018 йил 29.12.
2. Александрова А.Ю. География туризма. Москва. КноРУС.2010
3. Ердавлетов С.Р. География туризма, история, теория, методы, практика. Алматы, 2000.

Дадажонова М.М.

Проблемы развития культурного туризма в Узбекистане

Аннотация: В данной статье рассматривается понятие культурного туризма и его значение в развитии культурного туризма в Узбекистане. А также отличия культурного туризма от других видов туризма.

Ключевые слова: культурный туризм, рекреационный туризм, эспансия, резидент, археология, этнография, туроператор, туристическая инфраструктура.

M.M. Dadajonova.

Issues of cultural tourism development in Uzbekistan

Abstract : This article covers the concept of cultural tourism and its importance in the development of cultural tourism in Uzbekistan. As well as the differences in cultural tourism from other tourism types.

Keywords: culturaturism, restoration tourism, espansiya, resident, archeology, ethnography, tour operator, tourist infrastructure

Инвестицион қарорлар қабул қилиш мезонлари, лойиҳанинг ҳаётийлиги ва горизонт режалаштириш масалалари

М.М.Дадажонова

АндМИ

доценти, иқтисод фанлари номзоди

Аннотация — мақолада инвестицион қарорлар қабул қилишда инвестиция лойиҳаларини баҳолаш, таҳлил қилиш, танлаш ва амалга оширишнинг илмий асосланган йўллари кўрсатиб берилган.

Калит сўзлар- инвестиция, лойиҳа, ликвидлик, ишлаб чиқариш активлари, корпоратив, нарх, абсалют, жорий, доимий нархлар, молиявий ресурслар, маркетинг концепцияси, дисконтлаштирилган фойда.

Республикамиз Президенти Ш.М.Мирзиёев Олий Мажлисга Мурожаатномасида " Биз фақат инвестициялар жалб қилиш, янги ишлаб чиқариш қувватларини ишга тушириш ҳисобидан иқтисодиётимизни жадал ривожлантиришга эришамиз деб" [1] таъкидлаб ўтдилар. Шу нуқтаи назардан олиб қараганимизда, инвестицион қарорлар қабул қилиш мезонлари, лойиҳанинг ҳаётийлиги ва горизонт режалаштириш масалаларини атрофлича илмий жиҳатдан ўрганиш ва корхоналарнинг амалий фаолиятига тадбиқ этиш шу куннинг долзарб вазифаларидан бири ҳисобланади.

Капитал қўйишда фойда инвестиция қарорларининг бош мезони бўлсада, у саноат инвестицияларининг бирдан-бир йўли ҳисобланмайди, чунки молиявий ресурсларнинг турли хил қимматли коғозларга ҳам жойлаш (солиш) мумкин.

Бироқ саноат лойиҳаларининг техник-иқтисодий асослашларидаги мақсадлар йўлидаги инвестициялаш, нафақат ресурсларнинг узоқ муддатга, қўйилиши фойда олишга йўналтирилганлиги сифатида, балки ликвидликнинг ишлаб чиқариш активларида ўзгартирилиши сифатида ҳам аниқланади.

Саноат инвестициялари бўйича қабул қилинадиган ҳар қандай қарорлар инвестиция лойиҳаларининг умумий амалга ошиши билан боғлиқ бўлган қуйидаги мезонларга асосланади:

1. Ижтимоий- иқтисодий муҳитга тааллуқли лойиҳанинг асосий (корпоратив) мақсади билан ривожлантириш мақсадлари ўртасида ҳозирги ва кейинги давр мобойнида қандайдир бўлиши мумкин бўлган қарама- қаршилик мавжудми?

2. Лойиҳанинг мақсадига эришиш учун таклиф қилинган лойиҳа ва маркетинг стратегиялари қанчалик муҳимлиги, нима учун таклиф қилинган стратегия танланди, муқобил стратегиялар ҳам эътиборга олинганми?

3. Лойиҳанинг таркиби, яъни лойиҳа андозаси маркетинг концепцияси, шунингдек корхона танлаган жойлашиш жойи қанчалик лойиҳа стратегиясига ва талаб қилинган ресурсларининг мавжудлигига мос келади?

4. Лойиҳа иқтисодий ресурсларни самарали ишлата оладими, лойиҳа учун талаб қилинадиган асосий ресурсларни ишлатишнинг энг яхши вариантлари борми?

5. Лойиҳалаштирилаётган барча инвестицион ишлаб чиқариш ва маркетинг харажатлари ишончлилик даражасида ва мувофиқ келадиган чегарага эгами?

6. Лойиҳа ҳаётичилигининг ҳар қандай даврида тўланадиган молиявий мажбуриятларни бажариш учун миллий ва хорижий валюта билан етарлича таъминланганми — барча инвестиция харажатлари капиталнинг мавжудлиги билан аниқланувчи молиявий чегараларда ётадими?

7. Жамғарилган ҳар йиллик ва дисконтлаштирилган фойда горизонт режалаштиришга лойиҳа таркиби ва маълумотларни баҳолашдаги хатоларга, инфляцияга, нархларнинг нисбий ўзгаришига,

шунингдек ишга алоқадор муҳитнинг ўзгаришига (рақобатчилар, истеъмолчилар, бозор, мол етказиб берувчилар ва жамоат сиёсати) қанчалик сезгир, реал пул кирим-қиқимлари ва тегишли соф фойда таркиби инвесторлар ва молиячиларнинг кўзлаган мақсадлари минимал талабларига мос келадими?

8. Рисклар мавжуд шароитда уларни назорат қилиш ёки бошқариш учун қандай стратегия амал қилади?

9. Рискларнинг молиявий натижаларга қандай, яъни улар ўзи билан бирга инвестицион, маркетинг, ишлаб чиқариш ва молиявий харажатларга қўшимча харажатлар олиб келадими ёки йўқми, ё бўлмаса, кутилаётган ишлаб чиқариш, сотиш ҳажмини, сотиш нахларини пасайтирадими?

Инвестиция фаолияти субъектлари инвестициялаш ҳақида қарорлар қабул қилаётганда лойиҳаларнинг рисклилигини, манбаларнинг жорий қийматини, муқобил имкониятларга кўра лойиҳанинг жозибдорлигини эътиборга олиш лозим. У бундай қарорга рискнинг мақбул даражасида кутилаётган даромадлиликнинг таҳлили асосида келади. Шу нарса муҳимки, инвестициялаш ҳақида қарор қабул қилинар экан, асосий эътибор рискларни ва келгуси инвестиция даромадлилигини ҳисобга ола билишга қаратилиши зарур деб ҳисоблаймиз.

Инвестициялаш тўғрисида қарор қабул қилиш учун ўрганилаётган маълумотлар мажмуаси қуйидагилардан ташкил топган бўлиши лозим:

- лойиҳа мақсадлари, унинг мўлжали, иқтисодий муҳит;
- маркетинг маълумотлари (сотиш, рақобат муҳити, сотиш дастури ва нарх сиёсати);
- моддий харажатлар;
- меҳнат, об-ҳаво, ижтимоий ва бошқа омилларни ҳисобга олган ҳолда корхонанинг жойлашув жойи;
- қурилиш ишлари тўғрисида маълумот;
- ишлаб чиқаришни ташкил қилиш ва бошқариш;
- кадрлар масаласи;
- лойиҳани ташкил қилиш жадвали;
- лойиҳани амалга ошириш даври бўйича молиялаштириш ҳажми;
- лойиҳа самарадорлигини баҳолаш.

Молиявий таҳлил харажатлар ва даромадлар, активлар ва пасивлар бўйича тегишли тижорат маълумотларни (шунингдек тегишли молиявий ресурслар, хизматлар ва товарлар оқими ҳақидаги маълумотларни) тизимли тасаввур этиш ва қайта ишлашга асосланади. Хўжалик фаолияти таҳлили тизими ҳар доим корхонанинг молиявий ҳолатини, яъни балан ҳисоботларидаги актив ва пасивлари, харажатлар, мажбуриятлар (ҳисобот давридаги) ва соф даромад бўйича ҳисоботда кўрсатилган даромадларни акс эттиради. Бундан ташқари, бу ҳисоб тизими ишлаб чиқариш ва маркетинг харажатларини аниқлаш учун ҳам муҳимдир, яъни соф даромад бўйича ҳисобот тузишда, шунингдек самарали молиявий режалаштириш, маҳсулотга бўлган нарх калькуляцияси ва харажатларни назорат қилиш учун зарурдир.

Лойиҳа бўйича истеъмол этиладиган ресурслар ва ишлаб чиқарилган физик шаклга эга ва бунда нархлар уларнинг қийматларини кўрсатишда ишлатилади.

Умуман олганда, техник- иқтисодий асослашдаги мақсадлар учун нархлар бўйича горизонт режалаштиришдаги ишлаб чиқариладиган маҳсулот ва истеъмол этиладиган ресурсларнинг реал иқтисодий қийматини кўрсатиб бериши лозим.

Нархлар (баҳолар) турли хил йўллар билан аниқланиши мумкин, бу қуйидагиларга боғлиқ ҳолда юз беради:

— бозор (аниқ) ёки хуфёна (ноаниқ) баҳолар билан;

— абсолют ёки нисбий баҳолар билан;

— жорий ва доимий баҳолар билан;

Бу нархлар нимани англатади ва улар молиявий таҳлилда қандай ишлатилади?

Бозор баҳолари ёки аниқ нарсалар — бу талаб ва таклиф ёки давлат томонидан аниқланишидан қатъи назар бозорда юзага чиққан нархлар, бошқача сўз билан айтганда, бу шундай нархларки, бунда корхона ишлатиладиган ресурсларни сотиб олади ва маҳсулотни сотади.

Молиявий таҳлилда бозор нархлари ишлатилади.Лекин харажат ва даромадларни иқтисодий таҳлил этиш босқичида бозор нархлари ишлаб чиқарилган маҳсулот ва ишлатиладиган ресурсларнинг реал иқтисодий қийматини акс эттира оладими? Агар шундай бўлмаса, яъни бозор нархлари бузиб кўрсатилган бўлса, бундай ҳолда иқтисодий таҳлил учун хуфёна (ноаниқ) нархлар ишлатилади.

Абсолют нархлар — бир маҳсулот қийматини абсолют пул миқдоридида кўрсатиб беради, бу вақтда нисбий нархлар унинг қиймати орқали бошқа маҳсулотнинг қийматини кўрсатиб беради. Масалан, бир тонна кўмирнинг абсолют нархи 100 минг сўм дейлик, нефтнинг эквивалент миқдори 300 минг сўм.Бунда кўмирнинг нисбий нархи нефтга қайта ҳисобланганда 0,33 коэффицентни ҳосил қилади, бу дегани нефтнинг нисбий нархи кўмир нархидан 3 марта юқоридир.Абсолют нарх даражаси ишлаб чиқарувчанликнинг ўзгариши ёки инфляция натижасида лойиҳанинг амал қилиш муддати давомида ўзгариши мумкин. Бу ўзгариш нисбий нархнинг ўзгаришига олиб келмаслиги ҳам мумкин. Бошқача сўз билан айтганимизда, нисбий нархлар айрим ҳолларда абсолют нархлар ўзгарганда ҳам ўзгаришсиз қолиши мумкин. Молиявий таҳлил учун эса абсолют нархлар ҳам, нисбий нархлар ҳам жуда муҳимдир.

Жорий ва доимий нархлар инфляция натижасида вақт мобайнида ўзгаради, бу эса иқтисодиётдаги нарх даражасининг умумий ўсиши деб ҳам тушунилади. Агар инфляция ресурслар қийматида бир қанча аҳамиятли таъсир этса ва нархлар маҳсулотга таъсир кўрсатса, бундай таъсирни техник — иқтисодий асослашда кўзда тутилган молиявий таҳлилда кўриб чиқиш лозим бўлади. Агар абсолют нархлар келтириладиган ресурсларга ва маҳсулотга нисбатан барқарорлигича қолса, бунда доимий нархларда инвестициялардан келадиган даромад ва фойдани етарлича аниқ ҳисоблаш мумкин бўлади. Агарда нисбий нархлар ўзгариб турса ва маҳсулот нархларига нисбатан ишлаб чиқаришга киритилаётган ресурслар баҳоси ошса ёки аксинча бўлса, у ҳолда уларнинг соф реал пул оқимида ва фойдага тегишли таъсирлари молиявий таҳлилга киритилиши мумкин.

Инфляция лойиҳани амалга ошириш фазасида, айниқса, йиллик йирик миқдордаги инфляция даражасини жиловлаш мақсадида қўшимча акциядорлик ёки қарз маблағлари эвазига молиялаштириш талаб этилиши мумкин бўлган сабабларда, ҳатто нисбий баҳолар ўзгармас бўлиб қолганда ҳам молиявий режалаштиришда ҳисобга олиниши лозим. Гиперинфляция юз берганда эса асосий ва айланма капитални ҳар йили қайта баҳолаш лозим бўлади.

Айланма капитални лойиҳалаштиришда маҳаллий ва импорт материалларга, коммунал хизматларга, меҳнат ресурсларига ва ҳ.к.ларга нисбатан турли риск даражаларини қўллаш лозим. Сотиш башорати, истиқболи, сотиш ҳажмининг етарлича лойиҳалаштирилмаётганлигига келсак, бунга нархларнинг ўзгаришини олдиндан тўғри кўра олмаслик сабаб бўлади.

Қарор қабул қилувчи шахс учун лойиҳани горизонт режалаштиришни ўзининг лойиҳа билан боғлиқ ҳўжалик фаолияти соҳасини бошқариш ва назорат қилиш бўйича қарорлар қабул қилиш ёки ўзининг инвестиция ёки молиявий фаолиятини йўлга қўйишга нисбатан вақт оралиғи сифатида аниқлаш мумкин.

Қарор қабул қилувчи шахс томонидан аниқланадиган горизонт режалаштириш лойиҳа ҳаётлигини ҳам ҳисобга олиши лозим. Иқтисодий ҳаёт, яъни лойиҳа соф фойдани яратадиган давр, асосан, корхонанинг асосий техник ва технологик ҳаёт циклига, ушбу саноат тармоғи ва маҳсулотнинг

ҳаёт циклига, шунингдек корхонанинг ўз фаолиятида ишга алоқадор муҳитнинг ўзгаришига мослашувчанлигига боғлиқдир.

Лойиҳанинг иқтисодий ҳаётий даврини аниқлашда турли хил омилларни баҳолашга тўғри келади, булар қуйидагилардан иборат бўлади;

- талабнинг давомийлиги;
- хом ашёни сақлаш ва етказиб беришнинг давомийлиги;
- техник юксалиш даражалари;
- бино ва ускуналардан фойдаланишнинг давомийлиги;
- муқобил инвестициялаш имкониятлари;
- бошқарувдаги чегараланишлар.

Шу нарса равшанки, лойиҳанинг иқтисодий ҳаёти ҳеч қачон унинг техник ёки юридик ҳаётидан кўп бўлмайди, у бундан кам бўлиши лозим ёки унга тенг бўлиши керак.

Лойиҳани режалаштришда фақат иқтисодий ҳаёти аҳамиятли ҳисобланади.

Инвестиция лойиҳаларини баҳолаш жараёнида горизонт режалаштириш билан лойиҳа ҳаётийлиги ўртасидаги алоқадорлик, албатта, ҳисобга олиниши лозим.

Хулоса тарзида шуни қайт этишимиз жоизки, инвестицион қарорлар қабул қилишда инвестиция лойиҳаларини баҳолаш, таҳлил қилиш, танлаш ва амалга оширишнинг илмий асосланган услубидан фойдаланиш муҳим саналади. Шунингдек, инвестициялар хусусида қарорлар қабул қилинишида уларнинг молиявий маблағлар билан таъминлаш жараёнларини шундай ташкил қилиш керакки, бунда уларнинг қийматини минималлаштириш ва жойлаштириладиган капиталнинг фойдалилигини оширишга қодир манбалардан фойдаланиш йўллари баҳолаш керак бўлади. Инвестицион қарорларнинг қабул қилиниши инвестиция капиталнинг тузилиши, унинг муайян вақт давомида тақсимланиши ҳамда пулнинг жорий қийматини ҳисоблашга имкон берувчи дисконтлаш коэффицентларини қўллашни талаб этади. Бу эса, хорижий инвестицияларни кенг жалб қилиш мамлакатимизнинг инвестиция салоҳиятини тўла намоён этиш чораларини кўриш зарурлигини келтириб чиқаради. Шу билан бирга иқтисодийтимизга сармоя киртишга интиладиган инвесторлар учун ҳудудлар ва тармоқлар бўйича инвестиция лойиҳаларини пухта шакллантиришга, бу масалада ижобий натижага эришишга имкон беради деб ҳисоблаймиз.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси 28.12.2018 й. Халқ сўзи газетаси, 2018 йил 29.12.
2. Гулямов С.С. Проектный анализ инвестиций. Т.:- ГФНТИ, 1995.
3. Глазунов В.П. Финансовый анализ и оценка рисков реальнқх инвестиций.М:- Финстатинформ.2000.

Критерии принятия инвестиционных решений, жизнеспособность проекта и вопросы планирования

Аннотация: В статье изложены способы оценки, анализа, выбора и реализации инвестиционных проектов при принятии инвестиционных решений.

Ключевые слова: инвестиции, проект, ликвидность производственные активы, корпоративный, цена, устаревшие, текущие, стабильные цены, финансовые ресурсы, концепция маркетинга, дисконтированная прибыль.

Criteria for investment decision making, viability of the project and the issues of planning.

Abstract: The article outlines ways to evaluate, analyze, select, and implement investment projects

when making investment decisions.

Keywords: investment, project, liquidity, production assets, corporate, price, obsolete, current, stable prices, financial resources, marketing concept, discounted profit

Сингапурская методика как способ формирования коммуникативной компетенции на уроках английского языка



Алейникова Анна Николаевна

учитель английского языка
МАОУ Озерновская СОШ №3
Усть-Большерецкого муниципального района
Камчатского края

Изменилось общество, изменились дети, их потребности, интересы, ценности. В условиях введения ФГОС ООО в профессиональной деятельности учителя будут иначе расставлены акценты. Безусловно, предметные знания всегда были, есть и будут на первом месте, поскольку без знаний невозможно сформировать учебную компетентность ученика. Тем не менее, перед учителем стоит задача не только дать знания, но и показать путь приобретения этих знаний, т. е. к дидактической роли учителя естественно прирастает еще одна — управленческая (учитель управляет образовательным процессом по своему предмету).

Многим учителям предстоит серьезная перестройка в своей профессиональной деятельности. Приходить в класс учителю теперь надо не для сообщения нового содержания, а с целью организации познавательной деятельности школьников по самостоятельному добыванию новых для них знаний. Только при таком подходе можно решить задачу формирования у школьников универсальных учебных действий и добиться личностных, *метапредметных* и предметных результатов обучения.

Начиная с 2016 года работаю над реализацией системно-деятельностного и личностно-ориентированного подхода с использованием обучающих структур Сингапурского метода обучения, целью которого является переход от пассивных учеников к заинтересованным обучающимся. Применение обучающих структур даёт большие возможности для организации эффективной учебной деятельности, на основе которых лежит групповая форма работы, работа в парах.

В процессе работы мною были замечены возрастающий интерес к чтению и творчеству у школьников, а ведь это самый мощный инструмент в получении знаний по предмету и многостороннему развитию способностей. **Сингапурская система обучения несет в себе массу**

плюсов:

1. Около половины детей в классе учатся одновременно говорить и слышать, исправлять чужие ошибки, таким образом, закрепляя, корректируя и дополняя свои знания.

2. Резко возрастает активность каждого ученика в процессе, особенно в функции «учитель».

3. Обучение для каждого ребенка без исключения становится интересным и результативным, а качество знаний по предмету существенно растет.

4. У учеников развиваются коммуникативные качества, креативное мышление, они учатся сотрудничать, критиковать и принимать критику.

Главная особенность обучающих структур в том, что на уроке с их использованием не удастся отсидеться никому, каждого школьника спросят и каждого оценят. Центром класса будет являться ученик, а не учитель. Активные структуры призваны развивать в учащимся множество личностных качеств, которые должны помочь им во взрослой жизни.

Ученики сидят в командах по 4 и ученики готовы к обсуждению с партнёром по плечу и партнёром по лицу. Столы пронумерованы. Учитель может наблюдать за каждым учеником, передвигаться по классу и прослушивать обсуждение в командах.

Использование обучающих структур сингапурского метода даёт возможность реализовать и развить свои способности ученику, формировать навыки коммуникативного общения и контролировать свои действия, делать выводы, приводит учащихся к взаимодействию с учебным материалом и взаимодействию ученика с учеником. С помощью взаимодействия ученика с учебным материалом мы способствуем возникновению ситуации, когда ученики работают на уроке больше, чем учитель! Именно ученики, обрабатывая информацию, размышляют над ней и создают связи с тем, что они уже знают. На таких уроках у обучающихся формируются коммуникация, сотрудничество, критическое мышление и креативность. Ученики от пассивности на уроках переходят к заинтересованным обучающимся.

Описание сингапурской методики

Скажем просто: сингапурская методика представляет собой набор тезисов и формул, называемых в Сингапуре структурами, для более качественной проработки урока. На уроках считаю целесообразным применять следующие структуры:

1. МЭНЭДЖ МЭНТ — управление классом, распределение учеников в одной команде из 4-х человек: кто сидит рядом, а кто — напротив, как оппонент, как им общаться.

2. ФАЙВ — концентрация внимания на поднятой ладони учителя как сигнала начала урока или выдачи задания.

3. КЛОК БАДДИС — «друзья по времени», выполнение группой конкретного задания за конкретное время, поскольку после сигнала состав команды будет меняться. Клок Баддис — увлекательный и быстрый способ создания пар для уроков кооперативного обучения.

4. РАУНД РОБИН — ученики по очереди делятся устными ответами с членами своей команды. Учитель может выделить определённое количество времени на каждый ответ.

5. ТЭК ОФ — ТАЧ ДАУН — «встать — сесть» — структура знакомства с классом и получения информации. Когда на заданный вопрос, в качестве положительного ответа ученики встают, те, кто не согласен, продолжают сидеть.

Роль социокультурной компетенции в обучении иностранным языкам

Томашук Наталья Владимировна

старший преподаватель
кафедры теории и практики английского языка,
ГГУ имени Ф.Скорины,
г. Гомель, Республика Беларусь

Обучение иностранному языку является сложным комплексным процессом, формирующим и развивающим различные компетенции. Целью обучения иностранному языку является овладение различными компетенциями, охватывающими разные качества личности. Главной считается коммуникативная компетенция. В неё входят следующие субкомпетенции: языковая, лингвострановедческая, межкультурная, социокультурная и другие. При этом невозможно обучать только одной из них, поскольку все они или связаны друг с другом, или дополняют друг друга.

По определению доктора педагогических наук, Инессы Львовны Бим, коммуникативная компетенция — это способность и готовность осуществлять иноязычное межличностное и межкультурное общение с носителями языка [1, с. 45]. Существует различные варианты, которые описывают компоненты коммуникативной компетенции, выражающие разные взгляды исследователей. Однако можно выделить общие взаимодополняющие составляющие коммуникативной компетенции, рассматриваемой с точки зрения ряда отечественных и зарубежных исследователей данной проблемы. Суть данной компетенции остаётся одинаковой, отличается лишь терминология и трактовка понятия.

Так, И. Л. Бим различает следующие составляющие коммуникативной компетенции: языковую, речевую, социокультурную, компенсаторную и учебную. В. В. Сафонова, выделяет: языковую, речевую и социокультурную компетенции [2, с. 132].

Как мы видим, в любом варианте описания составляющих компонентов коммуникативной компетенции присутствует социокультурная, то есть она является основным и неотъемлемым компонентом обучения иноязычному общению, поскольку без знания социокультурного фона невозможно сформировать коммуникативную компетенцию даже в ограниченных пределах. Обучение иностранному языку ставит перед собой цель сформировать личность, способную адаптироваться к различным ситуациям общения и ориентироваться в них, а также желающую участвовать в межкультурной коммуникации, что обуславливает тесную взаимосвязь с формированием не только социокультурной компетенции, но и межкультурной. Так как такую личность невозможно сформировать без осведомленности социокультурных особенностей страны изучаемого языка.

Существует Европейский стандарт изучения иностранных языков, в котором социокультурная компетенция определяется как аспект коммуникативной способности, касающейся тех особых черт общества и культуры, которые выражаются в коммуникативном поведении членов общества [3, с. 49]. Таким образом, не только отечественные исследователи так считают, но и зарубежные тоже.

Также существуют различные трактовки определения социокультурной компетенции, рассмотрим некоторые из них. По мнению В. В. Сафоновой, социокультурная компетенция — это способность сравнивать соизучаемые лингвокультурные общности, интерпретировать межкультурные различия и адекватно действовать в ситуациях нарушения межкультурного взаимодействия [4, с. 17].

Социокультурная компетенция состоит из ряда составляющих. Рассмотрим классификации различных исследователей. П. В. Сысоев выделяет следующие компоненты:

- 1) социокультурные знания, включающие информацию о стране изучаемого языка, культурных

традициях, религиозных и духовных ценностях, различных этнических группах, использующих этот язык и др.

2) опыт коммуникации, объединяющий умение выбрать стиль общения, способность правильно понять явление иноязычной культуры;

3) личностное отношение к фактам культуры, характеризующееся способностью решать возникающие социокультурные конфликты в ходе коммуникации;

4) владение способами применения языка, то есть умение правильно употреблять национально-маркированные языковые единицы в речи в различных сферах межкультурного общения [5, с. 42].

Кроме компонентов социокультурной компетенции, выделяются также уровни овладения ею, мы выделяем следующие уровни: когнитивный, поведенческий и эмоционально-оценочный. Обучение происходит постепенно от первого уровня и далее соответственно по мере изучения нового иностранного языка, то есть каждый уровень соответствует разной степени адекватности использования изученного языка в разных ситуациях общения.

· когнитивный уровень — знания об уникальности и особенностях культуры стран изучаемого языка, знания о представителях данной страны;

· поведенческий уровень — объединяет способность применять изученные модели поведения представителей стран изучаемого языка на практике, включающие в себя навыки и умения речевого и неречевого поведения;

· эмоционально-оценочный уровень, — способность осознавать свои собственные реакции на уникальность культуры изучаемого языка, выявляя сходства и отличительные черты между своей и изучаемой культурой [6, с. 172].

То есть для овладения социокультурной компетенцией необходимо овладеть знаниями о культуре страны изучаемого языка, особенностями применения лексических единиц отражающих реалии иноязычной культуры, применением их в различных ситуациях общения и взаимодействия. Всё это называется социокультурным содержанием.

Определяя структуру социокультурного содержания, мы должны опираться на само явление культуры. Культура — это основной источник содержания образования, так как его ключевая функция — это передача знаний от старшего поколения к подрастающему в целях его развития в будущем. Не существует знаний вне культуры. Культура является ключевым составляющим социокультурной компетенции.

То есть культура включает в себя знания, модели, образцы поведения людей в социуме, систему ценностей, и всё это должно отражаться в социокультурной компетенции, включающей:

· социокультурные знания о фактах культуры страны изучаемого языка;

· навыки и умения, отражающие модели национального поведения, и также речевой этикет, обладающий своими особенностями;

· отношения, систему ценностей и отношений к особенностям культуры изучаемого языка.

Формирование социокультурной компетенции должно пронизывать всё содержание обучения иностранного языка, то есть этот аспект должен рассматриваться на любой теме, присутствовать на каждом занятии, представляя особенности моделей национального поведения в различных коммуникативных ситуациях, находя сходства и различия между культурной своего и иностранного языка, формируя положительные отношения к изученным особенностям.

Таким образом, формирование и развитие социокультурной компетенции имеет положительное влияние не только на изучение культуры иностранного языка, но и на углубленное изучение реалий, встречающихся в своем языке, ведь одно и то же явление в различных языках может передавать различные средствами речи, а одни и те же лексические единицы могут нести разное значение

в разных языках.

Литература

1. Бим, И.Л. Некоторые исходные положения теории учебника иностранного языка / И.Л. Бим // ИЯШ. — 2002. — № 5. — С. 45-58.
2. Сафонова, В.В. Изучение языков международного общения в контексте диалога культур и цивилизаций / В.В. Сафонова. — Воронеж: Истоки, 1996. — 237 с.
3. Lawrence, K.S. National Standards in Foreign Language Education Project. Standards for foreign language learning: Preparing for the 21st century / K.S. Lawrence. — Allen Press, 1996. — 94 p.
4. Сафонова, В.В. Культуроведение в системе современного языкового образования / В.В. Сафонова // Иностранные языки в школе. — 2001. — № 3. — С. 17-23.
5. Сысоев, П.В. Культурное самоопределение личности как часть поликультурного образования в России средствами иностранного языка и родного языков / П.В. Сысоев // Иностранные языки в школе. — 2003. — № 1. — С. 42-47.
6. Бим, И.Л. Профильное обучение иностранным языкам на старшей ступени общеобразовательной школы. Проблемы и перспективы / И.Л. Бим. — Л.: Просвещение, 2002. — 168 с.

Teaching reading in advanced level

DJURAKULOVA KUMUSH

A Student of TerSU

As we know, today's schools face complex and difficult challenges. Classrooms are diverse, they are filled with students who require differentiation, given their diverse backgrounds and needs. Further, with the challenges of the 21st century requiring students to be prepared to function in a highly technological and global society—to be college and career ready—come very high expectations for advanced literacy competence. Moreover, although there is a notable increase in academic expectations via higher standards, such developments neither ensure educational equity nor guarantee learning for all.

For many years, the reading specialist was the professional who worked with students, who are in advanced level, having difficulty with reading, typically in a small group or one on one. Currently, these professionals fulfill a wider variety of roles and responsibilities than ever before. Some specialists work in classroom settings with students experiencing difficulty in learning to read and write.

The Reading is an instructional one, predominantly working with students who are experiencing difficulties with reading and writing. Students who struggle with reading often lack the thinking skills, such as memory, planning, and the ability to shift focus when necessary, that seem natural to skilled readers. For many teachers, the process of reading is so familiar that they often have difficulty explaining it to students.

When students have no choice about the books they read, it can harm their independence as readers. Students feel less invested when they're handed books and told to dive in. Within this model, they often learn to play the game of paying attention in class and regurgitating what the teacher wants on a test or quiz. Often, when students have no agency over what they read, they stop enjoying it. And this ultimately kills their motivation.

In teaching reading for advanced level learners we can use authentic materials. The advantage of authentic materials is that they give higher-level students exposure to unregulated native-speaker language — the language as it is actually used by native speakers communicating with other native speakers. Authentic materials as key in receptive skills and learning conventions — “authentic listening” to speakers, ideally on video, in particular. “Authentic” materials — a contract or an email — are often a starting point for my advanced students and myself to discuss how to communicate most effectively. They will stumble over a phrase or expression and want to discuss the meaning related intentions and connotations. The authenticity of the materials makes them authoritative. Authentic materials:

- Help prepare learners for the ‘real’ world of communication;
- Guide learners toward the language they need for their particular context.

Undoubtedly using the authentic texts in teaching languages has proved its efficiency as a means of conveying information to the language learners.

When students' English proficiency and basic reading skills have increased, we can teach the following steps, but to all students — because everyone will benefit:

- In pairs, have students survey the text and use an idea map to record the main idea and details.
- Ask partners to read the text.
- Have partners restate the main idea and supporting details. At this point, they can add to their idea map or make necessary corrections.
- Then ask students to reread the text and either develop their own questions (pretending to prepare a test for their partner) or write a short summary of what they just read.

- After that, have partners check each other's work.
- Finally, partners can share their questions or summaries with other teams.

USED LITERATURE

1. Echevarria J., Vogt M. E., & Short D. J. *Making content comprehensible for English language learners: The SIOP model*. Needham Heights, MA: Allyn & Bacon., 2000.
2. Afflerbach P., David Pearson P. & Paris S. Clarifying differences between reading skills and reading strategies., 2008.
3. Alderson J. Charles. *Assessing reading*. Cambrid., 2000.
4. Banford J. & Say R. R. *Extensive reading activities for teaching language*. Cambridge: Cambridge University Press., 2004.

Метод Сократа и образование

В.Д. Квачев,

к.ф.н., доцент кафедры философии и истории
СарФТИ НИЯУ МИФИ

Показано, что метод Сократа, его диалог это своего рода лаборатория, одушевленное поисковое поле, предполагающее наличие двух собеседников. Вне диалога Сократа нет и подлинной мудрости, а только многознание. Появление информационных компьютерных систем позволяет расширить познавательные возможности диалога. Такой виртуальный диалог не уменьшает значение живого, непосредственного диалога, а дополняет его, меняя форму традиционного образовательного процесса.

Ключевые слова: диалог, истина, знание, самопознание, виртуальный диалог.

Социально-экономические изменения происходящие в античный период в Греции привели к разрушению сложившихся форм связей между людьми и потребовали выработки новой жизненной позиции. Философия и была ответом на это требование. Она предлагала человеку новый тип самоопределения: не через привычку и традицию, а через собственный разум. Философ говорил ученику не принимай все на веру, думай сам. Философия возникшая в момент кризиса традиционного уклада жизни и традиционных ценностей, с одной стороны выступала как критика традиций, углубляя сомнения в значимости устоявшихся веками принципов жизни, а с другой стороны это попытка найти обоснование для построения новой культуры. Большая роль в этом принадлежала Сократу. Философствование Сократа это диалог, предполагающий непосредственный контакт собеседников, совместный поиск истины в ходе бесед и споров. Диалог как образ жизни и способ философствования, был причиной сознательного отказа Сократа от письменных сочинений. Письменная форма, лишая потребности в самостоятельном поиске позволяет обучающимся казаться знающими, повторяя то, что было сказано в чужих сочинениях. Диалог же это живая, одушевленная речь. Он своего рода лаборатория, поисковое поле, предполагающее наличие как минимум двух собеседников. Вне такого диалога нет и подлинной мудрости, а возможно лишь многознание. А многознание как говорил Гераклит из Эфеса, уму не научит. В диалоге каждый из собеседников выступает как равный. Это в одинаковой степени относится и к случаю, когда один из участников диалога является учителем, а другой учеником. По традиционным представлениям учитель это тот, кто говорит и читает, а ученик — тот, кто слушает и записывает. В процессе обучения первый играет активную роль, а второй — пассивную и само обучение проходит в атмосфере господства авторитета учителя. Эти представления совершенно чужды сократовскому пониманию отношения учителя и ученика. Сам Сократ не был учителем в традиционном понимании. В его диалоге в соответствии с его педагогическими воззрениями, нет учителя, который передает ученику определенную сумму знаний, и нет ученика, который уносит в своей голове этот набор сведений. В сократовском диалоге есть два лица, для которых истина и знания не даны в готовом виде. Это значит, что истина и знания не передаются, или образно говоря, не переливаются из одной головы в другую, а раскрываются в сознании участников диалога. Поэтому Сократ в отличие от софистов не считал себя учителем мудрости которому все известно и который берется всему обучить. Единственное, на что он претендовал, это обучение искусству ведения диалога, при котором собеседник отвечая на заданные вопросы, высказывал суждения, обнаруживая свои знания или, напротив, своё неведение. Тем самым мастерство задавать вопросы становилось испытанием собеседника, его «обличением». «Обличение» к которому прибегал Сократ было направлено в одних случаях на то, чтобы умерить самоуверенность собеседника, мнящего себя знающим, и доказать ему не только что он ничего не знает, но и более того: оставаясь недалёким человеком, не подозревает

о своём невежестве; в других случаях «обличение» имело целью ориентировать собеседника на самопознание, а также на обнаружение и уяснение того, что в нем самом до этого оставалось скрытым и неявным. В последнем случае искусство задавать вопросы Сократ рассматривал как средство с помощью которого можно содействовать рождению истины в голове собеседника, помогая ему раскрывать творческие способности. Это вопросно-ответное искусство Сократ сравнивал с повивальным искусством своей матери Фенареты и в шутку называл майевтикой. «Обличение» Сократа ставило собеседника в затруднительное положение, заставляя его противоречить самому себе, что вызывало смятение и замешательство. В словах «Я знаю, что я ничего не знаю» — весь Сократ, вся его философия. Он был уверен, что незнание точнее, знание о своем незнании в конечном счёте обернется знанием. Следовательно, незнание является предпосылкой знания, незнание стимулирует поиск, заставляет размышлять. Таким образом, у человека не сомневающегося в истинности своих знаний и воображающим себя всеведущим во всем нет потребности в поиске, в том, чтобы думать и размышлять.

Изменения происходящие в современном образовании связаны с использованием информационных компьютерных систем. Интерактивный режим работы с компьютером позволяет вести виртуальный диалог с собеседником. Виртуальный диалог в сравнении с живым, непосредственным диалогом имеет значительно большую информационную нагрузку. Однако такая форма диалога ни в коей мере не может заменить сократовский диалог, а является дополнением его, меняя форму традиционного образовательного процесса.

О повышенном интересе к диалогу Сократа говорит и высказывание основателя компании «Apple» Стива Джобса. На вопрос о своем главном желании в жизни он ответил, что хотел бы встретиться с Сократом и вступить в диалог с ним.

Источники:

1. Асмус В.Ф. Сократ. История античной диалектики. М., 1972.
2. Ильенков Э.В. Философия и культура. М., 1991.
3. Кессиди Ф.Х. Сократ. Ростов-на-Дону, 1999.
4. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук. Под ред. Миронова В.В., Гардарики, 2006.

Для заметок: