

ИНТЕРНАУКА

ISSN 2542-2286

СТУДЕНЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

научный журнал

номер 17(67)
Часть 3

г. Москва
www.internauka.org

ИНТЕРНАУКА
internauka.org

«СТУДЕНЧЕСКИЙ ВЕСТНИК»

Научный журнал

№ 17(67)
Май 2019 г.

Часть 3

Издается с марта 2017 года

Москва
2019

УДК 08
ББК 97
С88

Председатель редакционной коллегии:

Еникеев Анатолий Анатольевич - кандидат философских наук, доцент, доцент кафедры философии КУБГАУ, г. Краснодар.

Редакционная коллегия:

Авазов Комил Холлиевич - старший преподаватель;
Бабаева Фатима Адхамовна – канд. пед. наук;
Беляева Наталия Валерьевна – д-р с.-х. наук;
Беспалова Ольга Евгеньевна – канд. филол. наук;
Богданов Александр Васильевич – канд. физ.-мат. наук, доц.;
Большакова Галина Ивановна – д-р ист. наук;
Виштак Ольга Васильевна – д-р пед. наук, канд. тех. наук;
Голованов Роман Сергеевич – канд. полит. наук, канд. юрид. наук, MBA;
Дейкина Алевтина Дмитриевна – д-р пед. наук;
Добротин Дмитрий Юрьевич – канд. пед. наук;
Землякова Галина Михайловна – канд. пед. наук, доц.;
Каноква Фатима Юрьевна – канд. искусствоведения;
Кернесюк Николай Леонтьевич – д-р мед. наук;
Китиева Малика Ибрагимовна – канд. экон. наук;
Коренева Марьям Рашидовна – канд. мед. наук, доц.;
Напалков Сергей Васильевич – канд. пед. наук;
Понькина Антонина Михайловна – канд. искусствоведения;
Савин Валерий Викторович – канд. филос. наук;
Тагиев Урфан Тофиг оглы – канд. техн. наук;
Харчук Олег Андреевич – канд. биол. наук;
Хох Ирина Рудольфовна – канд. психол. наук, доц. ВАК;
Шевцов Владимир Викторович – д-р экон. наук;
Щербаков Андрей Викторович – канд. культурологии.

С88 «Студенческий вестник»: научный журнал. № 17(67). Часть 3. – М., Изд. «Интернаука», 2019. – 88 с.

ББК 97

ISSN 2542-2286

© ООО «Интернаука», 2019

Содержание	
Статьи на русском языке	5
Общественные и экономические науки	5
Рубрика 16. Менеджмент	5
ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ НАСЕЛЕНИЯ Қалыкул Ақдидар Бауыржанқызы	5
ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ЦЕНТРА И ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ Қалыкул Ақдидар Бауыржанқызы	9
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ Мамедов Вусал Алибаба оглы	13
УПРАВЛЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ ОРГАНИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ МЕХАНИЗМОВ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ «СБЕРБАНК РОССИИ») Пивоварова Мария Алексеевна Шведова Ирина Александровна	16
АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА ЗЕИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ Платыгина Анастасия Дмитриевна	19
Рубрика 17. Регионоведение	22
РЕАЛИЗАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБЩЕСТВЕННОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В ГОРОДЕ БИРОБИДЖАН И ГОРОДЕ ВЛАДИВОСТОК: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ Авдалян Мисак Андраникович Кушнерь Юлия Сергеевна	22
Рубрика 18. Экономика	30
ТРАНСПОРТНЫЙ НАЛОГ Гутникова Александра Викторовна Верещагина Элла Леонидовна	30
КУРОРТНЫЙ СБОР Карпов Лев Сергеевич Верещагина Элла Леонидовна	34
НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ (НДС) Козмиров Павел Игоревич Верещагина Элла Леонидовна	38
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА Коростелева Елена Игоревна	44
ОЦЕНКА ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ В БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ Моргуль Анна Евгеньевна	47

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРАВО В РОССИИ Муса Ваэл Абдалхамид	49
ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ Павлюк Ирина Станиславовна Грекова Вита Анатольевна	52
НАЛОГ НА ПРИБЫЛЬ Слюсаренко Анастасия Андреевна Верещагина Элла Леонидовна	56
ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ НАУКОЁМКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА Терёхина Анна Николаевна	60
ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ АДМИНИСТРАТИВНОЙ РЕФОРМЫ В РФ Цыпышев Антон Владимирович	63
Технические и математические науки	66
Рубрика 19. Архитектура, строительство	66
ОСОБЕННОСТИ ЛАНШАФТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ЗОН НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКИХ ПАРКОВ Саакян Артем Арсенович	66
КОМПЛЕКС ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И СТРОИТЕЛЬСТВА ГОРОДА МОСКВЫ Минасарян Карен Арменович Колесников Максим Алексеевич	69
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МОНИТОРИНГЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И БЛИЗЛЕЖАЩИХ ТЕРРИТОРИИ Мухаметжан Азамат Шоканулы	72
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОКЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КОМФОРТНОСТИ СРЕДЫ ЖИЛЫХ КОМПЛЕКСОВ Смирнова Елена Сергеевна	75
ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ НАРУЖНОГО СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ В Г. ЧАПАЕВСК Сотов Илья Сергеевич	78
ОРГАНИЗАЦИИ ЛАНДШАФТА В МЕСТАХ ОТДЫХА ВОЕННОГО ГОРОДКА Теплов Василий Святославович	81
ВЛИЯНИЕ ПОПЕРЕМЕННОГО ЗАМОРАЖИВАНИЯ И ОТТАИВАНИЯ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФИБРОБЕТОНА Чумакова Елена Олеговна Бычкова Екатерина Владимировна	84

СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ**ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ****РУБРИКА 16.****МЕНЕДЖМЕНТ****ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ НАСЕЛЕНИЯ**

Қалыкул Ақдидар Бауыржанқызы

*магистрант, Каспийского общественного университета,
Казахстан, г. Алматы*

Социальная защита населения - является главным основополагающим понятием теории социальной работы, коротая в свою очередь не только, характеризует систему мер по решению проблем общества и человека, но и более детально предоставляет социальную помощь гражданам и оказывает поддержку социальным службам. Государство должно обеспечить достойную жизнь каждому его гражданину, сильнее всех в ней нуждаются люди с ограниченными возможностями.

Актуальность этой темы подразумевается тем, что в государстве в котором большое количество финансов и других средств помощи направлено на социальную помощь инвалидам, важно чтобы предоставляемая помощь была эффективна и имела индивидуальную направленность.

К сожалению, социальное неравенство является основной составляющей любого государства, как бы это страшно не звучало. Оно определяется неравной возможностью населения к материальному достатку, возможности личностного роста, образованию, досугу и в общем всему уровню жизни. В связи с этим в государственной системе социальной защиты появляется возможность устранить либо сводить к минимуму влияние тех причин социального неравенства, которые путём анализирования, оценены как неэффективные и не справедливые[1, с. 58].

Социальная защита граждан в общем смысле - это симбиоз социально-экономических мероприятий, проводимых государством и обществом, которые в свою очередь, предоставляют необходимые условия поддержания жизнеобеспечения.

В Казахстане каждому гражданину, независимо от его социального статуса и состояния здоровья, с момента его рождения предоставляется право на социальную защиту.

Вследствие этого социальная защита представляет собой механизм реализации социальной политики. Поэтому на законодательном уровне определяются структурные элементы социальной защиты.

Система социальной защиты населения рассматривается как совокупность правовых, социальных, организационных и экономических мер, направленных на обеспечение соблюдения важнейших социальных прав и гарантий каждого члена общества, а также - на достижение приемлемого уровня жизни населения, его отдельных групп, слоев и классов. Основные элементы системы социальной защиты населения представлены на рисунке 1.

Эффективность системы социальной защиты всецело зависит от уровня и степени управляемости этой системой. Управление социальной защитой населения следует рассматривать как вид социального управления, который представляет собой сложную, целенаправ-

ленную и открытую организационную систему, имеющую интенсивные связи с внешней средой, состоящую из иерархических подсистем и обладающую способностью обретать новые структуры и качества, которые характеризуются элементами неопределенности и непредсказуемости. Управление социальной защитой населения, на наш взгляд, представляет собой многоуровневую систему, где в качестве объекта (управляемая система) выступает деятельность по социальной защите населения, а субъектом (управляющей системой) является система соответствующих органов управления. Системе управления социальной защитой населения присущи такие свойства, как: взаимосвязь (взаимозависимость) между элементами; взаимозависимость и взаимодействие с внешней средой; целостность, структурность, иерархичность, устойчивость, автономность системы [2, с. 34].



Рисунок 1. Основные элементы системы социальной защиты населения

Примечание - Составлено на основе источника данных [3, с. 8].

Для эффективного функционирования системы управления социальной защитой населения необходим такой механизм, который отвечал бы императивам рыночной экономики. Механизм управления социальной защитой населения представляет собой определенный порядок регламентации всей совокупности функций, методов, рычагов и стимулов принятия управленческого решения в области социальной защиты населения, направленный на достижение его эффективности в данных конкретно-исторических условиях (рисунок 2).

Соблюдение принципов управления социальной защитой населения осуществляется через реализацию функций, которые представляют особые виды деятельности, выражающие направления или стадии осуществления целенаправленного воздействия на связи и отношения людей в процессе поддержания на определенном уровне жизнедеятельности общества (как в целом, так и его отдельных членов) [4, с. 16].

Субъектами социальной защиты населения, помимо самого государства, так же являются министерство труда и социальной защиты Казахстана, министерства социального развития, благотворительные фонды, страховые организации, органы местного самоуправления, учреждения социальной защиты населения городов и районов, центры помощи семье и детям, центры социального обслуживания, центры помощи инвалидам и общественные организации др.

Важнейшим принципом соцзащиты является индивидуальность, предоставляемых социальных программ. Она предполагает верную идентификацию нуждающихся.

В общем смысле государственная социальная помощь - это все денежные выплаты различным категориям граждан, которые наиболее в ней нуждаются в настоящее время. Все

социальные пособия и выплаты, имеющие свое отражение в законодательстве Республики Казахстан входят в этот бюджетный список.

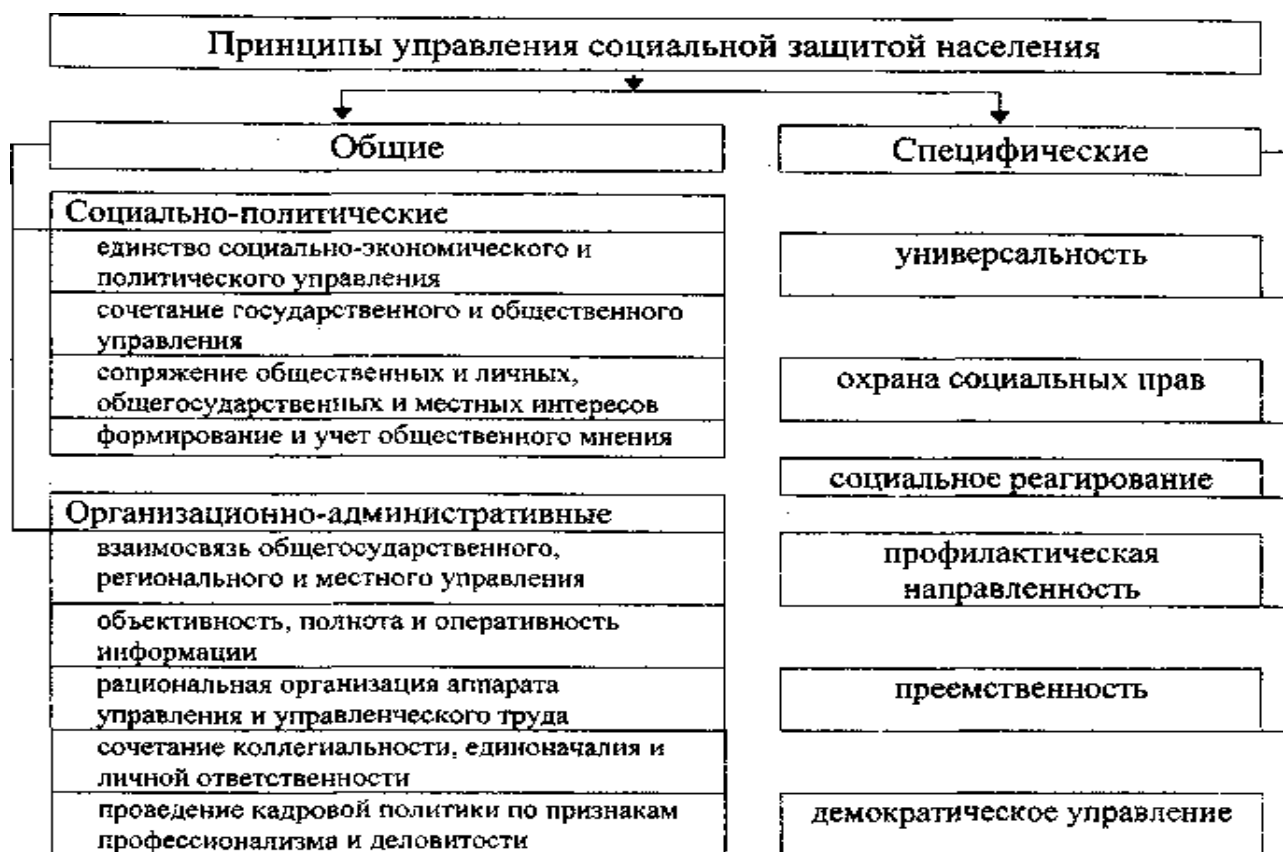


Рисунок 2. Принципы управления социальной защитой населения

Примечание - Составлено на основе источника данных [5, с. 68]

На основании вышесказанного, следует отметить, что любой нуждающийся в социальной помощи гражданин Казахстана имеет полное право обратиться за ней в органы власти. Государство выделяет большое количество финансов для обеспечения нуждающемуся населению достойной жизни.

В Конституции Казахстана содержится положение, в основу которого входит обеспечение гарантии социального обеспечения в случае нетрудоспособности, для воспитания детей и других категорий, установленных законом.

Проанализировав основные положения и законы связанные с социальной помощью, делая вывод, четко просматривается одна и также параллель с тем, что главной задачей государственной деятельности РК является предоставление нуждающимся необходимой социальной помощи [6, с. 3].

Проблема в том, что между человеком с ограниченными возможностями и внешним миром существует непреодолимая пропасть в современном мире. Решением является предоставление инвалидам такой социальной помощи, благодаря которой маломобильные группы населения будут чувствовать себя в своей родной стране комфортно и станут адаптированы в ней.

Список литературы:

1. Смольянинова А. А., Кривкина М. А. Инновационный маркетинг // Новый университет. – 2013. - №3(3). - С. 118
2. Курманов А. М. Из чего складывается социальная защита // газета «Казахстанская правда», 29.05.2009

3. Райзберг Б.А. Государственное управление экономическими и социальными процессами, 2010, с. 119//http://knigi-uchebniki.com/upravlencheskiy-uchet_708/gosudarstvennoe-upravlenie-sotsialnyimi.html
4. Говорухина Е. И. Управление социальной защитой населения в условиях рыночных преобразований (на материалах Республики Казахстан). Автореферат дисс. канд. Экон. Наук, Алматы, 2014, с. 8
5. Коротков Э.М. Основы менеджмента: Учебное пособие / И.Ю. Солдатова, Э.М. Коротков; Под ред. И.Ю. Солдатова, М.А. Чернышева. - М.: Дашков и К, Академцентр, 2013. - 272 с.
6. Ковалев В.В. Основы теории финансового менеджмента / В.В. Ковалев. - М.: Проспект, 2015. - 544 с.

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ЦЕНТРА И ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ

Қалыкул Ақдидар Бауыржанқызы

*магистрант, Каспийского общественного университета,
Казахстан, г. Алматы*

Проблема усовершенствования структуры и методов управления в социальной сфере экономики становится одной из наиболее важных, так как от качества управления, оптимизации его структуры зависит выживание субъектов социальной сферы.

Методы и формы регулирования системы социальной сферы экономики, эволюционирующей в соответствии с объективными закономерностями отношений спроса и предложения оказываемых услуг, в принципе, должны быть соизмеримы и адекватны самой динамической сущности социальной сферы и не должны входить в противоречие с законами естественного развития этой управляемой системы[1, с. 69].

Педагогический менеджмент – организация совместной деятельности ДООУ с культурно-образовательными учреждениями в целях удовлетворения запросов детей и их родителей; обеспечение полноценного развития детей с учетом современных требований общества к личности. Педагогический менеджмент в дошкольном образовательном учреждении - управление людьми и педагогическим процессом с целью создания благоприятной среды для выполнения целей и задач.

Цели педагогического менеджмента в ДООУ - определение рациональных путей организации менеджмента в ДООУ, способствующих повышению уровня педагога. Создание условий для развития менеджмента: инновации в педагогическом процессе, повышение профессионального уровня педагога, социальное партнерство, новые формы хозяйственной деятельности.

Принципы педагогического менеджмента: научность, системность, гуманность, гибкость, оптимальность, социальная обусловленность.

Основные функции менеджера (педагога) в педагогическом менеджменте:

- самоанализ собственной управленческой деятельности; анализ информации о состоянии и развитии учебно-воспитательного процесса, уровне воспитанности учащихся, сведений о них;
- выбор цели, мотивация педагогов и учащихся на достижение цели;
- разработка программ достижения цели, комплексно-целевое планирование;
- организационно-исполнительская работа для достижения цели;
- контрольно-диагностическая;
- коррекционная – внесение корректив с помощью оперативных способов и средств.

Реабилитационный центр - это специальная организация, целью деятельности которой является оказание различных видов помощи детям с проблемами в развитии. Реабилитационный центр является принципиально новой организацией специального образования и отличается от других специальных учреждений рядом особенностей[2, с. 85].

Изучение организации системы управления в социальной сфере экономики производилось по материалам предприятия ГУ «Национальный научно-практический центр коррекционной педагогики».

Национальный научно-практический центр коррекционной педагогики создан в феврале 2004 года в результате преобразования Республиканского научно-практического Центра социальной адаптации и профессионально-трудовой реабилитации детей и подростков с проблемами в развитии, в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 25.02.2004 г. № 222 и Приказом Министерства образования и науки Республики Казахстан от 19.03.2004 г. №232.

Целью деятельности ННПЦ КП является разработка, апробация и внедрение научного, нормативного и учебно-методического обеспечения для создания в Республике Казахстан системы социальной и коррекционно-педагогической поддержки детей с ограниченными возможностями.

Структура Национального научно-практического центра коррекционной педагогики:

1. Реабилитационный центр.
2. Республиканская психолого-медико-педагогическая консультация.
3. Научно-исследовательский институт специальной педагогики:

- Лаборатория комплексной диагностики и реабилитации;
- Лаборатория специального школьного образования;
- Лаборатория специального дошкольного образования;
- Лаборатория специального школьного образования детей с особыми образовательными потребностями с казахским языком обучения

Организация такого учреждения является сложным процессом требующим четкого определения задач, стоящих перед каждым реабилитационным центром. В работе использовали опыт организации и деятельности Республиканского научно-практического центра, на базе которого осуществляется апробация и научное обобщение результатов функционирования модели реабилитационного центра.

Всего в Реабилитационном центре получили коррекционную помощь 175 детей с церебральным параличом, 89 детей с тяжелыми речевыми нарушениями, 289 детей с нарушениями интеллектуального развития, 35 детей с нарушениями слуха, 47 детей со сложными нарушениями, 470 детей с задержкой психоречевого развития.

Из 1825 детей, получивших помощь, 22% - детей школьного возраста, 21% - дети раннего возраста до 3 лет, и дошкольники составляют 57%.

Реабилитационный центр по своей структуре именно то учреждение, которое может решить множество вышеперечисленных задач, т.к. он объединяет специальных педагогов, логопедов, психологов, воспитателей, сурдопедагогов, специалистов по развитию движений, врачей и медицинских сестер. Указанная структура центра дает возможность строить коррекционно-развивающее обучение каждого ребенка с ограниченными возможностями по индивидуальному образовательному маршруту[3, с. 85].

Реабилитационный центр является единственной в своем роде организацией, объединяющей практику нескольких научных дисциплин. Это позволяет ему получать и применять в своей практике разнопрофильные знания и методы работы (педагогические, психологические, медицинские), использовать в коррекционном процессе самое разнообразное оборудование.

Семейно-центрированный подход предполагает непосредственное включение родителей в коррекционно-развивающий процесс в качестве активных его участников, что принципиально отличает организацию деятельности в реабилитационном центре от других учреждений специального образования, где все усилия специалистов концентрируются только на работе с ребенком. И хотя привлечение родителей к сотрудничеству по многим причинам является одной из наиболее сложных проблем, ее эффективное решение становится мощным стимулом развития ребенка[4, с. 6].

Реабилитационный центр также выполняет роль аккумулятора и распространителя профессиональных знаний, необходимых для специалистов, работающих с соответствующим контингентом детей.

С учетом этого условия центр должен распространять имеющуюся научную информацию и практический опыт работы среди учреждений, занимающихся детьми с проблемами в развитии. Для этого реабилитационный центр должен быть базой для проведения научных и практических семинаров, конференций и иных видов обучения специалистов различных специальностей, работающих в коррекционных организациях.

Коррекционная помощь, которую оказывает реабилитационный центр, носит комплексный характер. Это ведущая особенность деятельности реабилитационного центра.

Необходимость оказания детям с проблемами в развитии комплексной помощи является совершенно очевидным условием эффективности коррекционных мероприятий, но практического воплощения эта идея до сих пор не имеет ни в одной организации, деятельность которой так или иначе связана с детьми с ограниченными возможностями.

В условиях, когда отсутствуют механизмы адекватного и эффективного взаимодействия учреждений образования, здравоохранения, социальной защиты (и других организаций, в фокусе внимания которых находится ребенок с нарушениями в развитии), наиболее эффективным оказывается оказание разнопрофильной помощи детям в стенах одной организации - реабилитационного центра [5, с. 24].

Профессиональное совершенствование специалистов центра должно осуществляться путем участия в семинарах, конференциях, обучения на курсах повышения квалификации и иных организациях распространения знаний, как в Казахстане, так и за рубежом. Внутри центра специалисты различных профилей обязательно должны проводить тематические семинары для распространения многопрофильных знаний.

Диагностика (аудиторская оценка) центра проводится внешними экспертами с целью повышения эффективности управленческих решений руководителей учреждения, это могут быть специалисты Городского или Республиканского института повышения квалификации, специалисты, работающие в аналогичном реабилитационном центре.

Рассмотрим схему действия мониторинга управленческой деятельности ННПЦ КП (рисунок 1).



Рисунок 1. Мониторинг управленческой деятельности

Мониторинг позволяет каждому сотруднику центра пройти подготовку в определенной области коррекционной педагогики, существенно поднимающую их профессиональный уровень. Для части сотрудников это помогает при разработке авторских методик. Предполагаемые технологии обсуждаются на методическом объединении, проводится экспертиза технологии на уровне методического объединения, затем результаты обсуждаются на методическом совете и утверждаются педагогическим советом.

Таким образом, организация работы реабилитационного центра предусматривает создание условий для осуществления указанной функции центра - функции распространителя специальных знаний и практического опыта работы с детьми, имеющими разнообразные проблемы в развитии.

Список литературы:

1. Курманов А. М. Из чего складывается социальная защита // газета «Казахстанская правда», 29.05.2009
2. Никитин, В. А. Социальная работа. Проблемы теории и подготовки специалистов / В.А. Никитин. - М.: МПСИ, 2015. - 236 с.

3. Коротков, Э.М. Основы менеджмента: Учебное пособие / И.Ю. Солдатова, Э.М. Коротков; Под ред. И.Ю. Солдатова, М.А. Чернышева. - М.: Дашков и К, Академцентр, 2013. - 272 с.
4. Ковалев, В.В. Основы теории финансового менеджмента / В.В. Ковалев. - М.: Проспект, 2015. - 544 с.
5. Гуслова, М. Н. Теория и методика социальной работы / М.Н. Гуслова. - М.: Academia, 2017. - 160 с.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Мамедов Вусал Алибаба оглы

*магистрант, 2 курс, направление 38.04.02 Менеджмент,
кафедра Менеджмента в строительстве,*

*Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Аннотация. Данная статья посвящена описанию современных технологий управления – даны понятия управления и технологий, раскрыта их сущность и актуальность в современной экономике. Приведена характеристика основных элементов технологий управления. Перечислены и охарактеризованы несколько современных технологий управления организацией: менеджмент по целям, менеджмент по исключениям, менеджмент по результатам, менеджмент через участие в управлении, бенчмаркинг, реинжиниринг, аутсорсинг. Также указываются возможные направления использования данных технологий.

Ключевые слова: управление, технологии управления, менеджмент по целям, менеджмент по исключениям, менеджмент по результатам, бенчмаркинг, реинжиниринг.

Управленческая деятельность является основой развития любой организации, при этом быстро меняющаяся экономическая ситуация требует оперативного и грамотного изменения технологий управления и соответствия их потребностям предприятия.

Под управлением понимают комплекс мероприятий, включая планирование и принятие решений, организацию, руководство, менеджмент людей, направленный на ресурсы организации (человеческие, финансовые, материальные и информационные). Цель этих мероприятий – достижение итоговых результатов организации эффективным и действенным образом.

Технологии управления организацией представляют собой комплекс методов, процедур и приемов системы управления по определенным элементам и функциям.

Технологии управления являются одним из факторов производства, их можно понимать как совокупность знаний, навыков, опыта и организационных решений, используемых для производства и использования товаров и услуг для удовлетворения потребностей человека. К технологиям управления можно отнести следующие элементы:

- аппаратные средства, позволяющие осуществлять управление (машины, оборудование и т.п.)
- программное обеспечение (включает все автоматизированные информационные системы, используемые на предприятии);
- интеллектуальное обеспечение – квалификация сотрудников, стиль и механизм руководства, конкретные знания и навыки менеджмента, корпоративная культура, организационная структура предприятия и т.п.

В последнее десятилетие в мировой практике менеджмента появляется много новых современных концепций и методов управления организациями. Вопросы координирования бизнес-процессов в фирмах становятся очень актуальными, так как напрямую оказывают влияние на эффективность функционирования компании.

Необходимо отметить, что в последние годы возрастает значение именно автоматизированных информационных технологий управления, которые позволяют формировать базы данных по многим элементам управления, получать оперативную информацию для принятия управленческих решений.

Технологий управления существует множество и выбор подходящего для конкретного предприятия существует от его специфики и политики руководства.

В зависимости от масштабов использования современных технологий управления можно различать следующие их виды:

1. Базовые – используемые на многих аналогичных предприятиях и не дающих определенных конкурентных преимуществ, а лишь позволяющие в целом осуществлять управление на современном уровне.

2. Ключевые – именно они обеспечивают конкурентные преимущества предприятию.

3. Инновационные – находящиеся в стадии внедрения и включения в деятельность предприятия.

Далее охарактеризуем основные современные технологии управления.

1. Управление по целям.

Несмотря на то что, данный метод не является новым (он бы создан еще в 1950-х годах), он позволяет проявлять творчество в управлении. Его основой является совместное установление целей руководством и сотрудниками предприятия, а также анализ полученных результатов. К особенностям данной технологии можно отнести наличие конкретно измеримых целей, выраженных количественно, а также выбор ключевых областей результатов.

2. Менеджмент по исключениям.

Данная технология позволяет высшему руководству сосредоточиться на ключевых задачах или проблемах предприятия, делегируя остальные функции управления подчиненным, включая все полномочия и ответственность, но сохраняя права вмешиваться в их процессы в исключительных случаях. Очевидно, что при данной технологии управления необходимым условием является наличие эффективно организованной системы информационного обеспечения и контроля. Также данная технология широко использует долгосрочное и краткосрочное планирование, внедрение различных стандартов.

3. Менеджмент по результатам.

Данный метод предполагает временное сосредоточение на действиях относительно конкретных продуктов или услуг, которые являются источником максимальной прибыли для организации. Использование данной технологии происходит преимущественно в крупных организациях, производящих широкий ассортимент продукции. Для постановки такой технологии необходимо провести общий анализ потенциала компании и ее основных продуктов, отбор продукции, от которой ожидается получение максимальной прибыли и концентрация управления на данной продукции. При этом может быть создано несколько центров прибыли и управление по каждому из них отдельно.

В результате использования данной технологии обеспечивается увеличение независимости отдельных подразделений, а результаты деятельности увязываются в системе стимулирования с оплатой труда персонала для повышения их заинтересованности в высоком результате.

4. Менеджмент через участие в управлении.

В последние годы все чаще практикуются методы управления, подразумевающие участие в управлении сотрудников предприятия. Включение персонала в управление является весьма эффективной и прогрессивной технологией, которая предполагает, что они участвуют в разработке стратегий и принятии решений.

Формы такого управления следующие:

- непосредственное участие работников путем голосования;
- косвенное влияние со стороны представителей производственного совета;
- обеспечение сотрудников информацией и активными формами общения.

Данные технологии берут свои истоки в зарубежных компаниях, но хорошо зарекомендовали себя и в России. При этом выделяется американская модель управления через участие персонала, основанная на неформальной консультации, доминировании менеджеров, доверии и терпимости; и немецкая модель, которая основана на совместном принятии решений, переговорах, правовых нормах.

5. Бенчмаркинг.

Представляет собой метод сравнения самостоятельно принятых решений с наиболее эффективными решениями конкурентов, принесшими наилучшие результаты. Данная технология предполагает непрерывное обучение и применение методов экономической разведки

(необходимо отметить, что в отличие от промышленного шпионажа она является вполне законной).

В качестве объекта бенчмаркинга может использоваться практически любой аспект деятельности предприятия-конкурента, начиная от его организационной и производственной структуры и используемых технологий, до полного копирования бизнес-модели.

Бенчмаркинг подразделяется на внутренний, внешний и функциональный.

6. Реинжиниринг.

Технология предполагает трансформацию общих процессов управления на предприятии путем организации команд, выполняющих определенные процессы от начала и до конца. Данная технология предполагает ряд этапов: выбирается процесс для реконструкции, создается команда, для нее ставятся определенные задачи, после реализации проекта осуществляется контроль. Реинжиниринг может быть революционным, систематическим и реинжинирингом перемещения целей.

7. Аутсорсинг.

Традиционно предполагается, что на аутсорсинг выносятся непрофильные функции управления, которые для предприятия дешевле вынести за пределы организации. В результате демонстрируется снижение расходов, увеличение рациональности использования ресурсов. Но в качестве рисков можно отметить вероятность снижения качества оказания услуги, непредсказуемое влияние данных процессов на имидж компании, а также рост социальных расходов.

На аутсорсинг чаще всего выносятся бухгалтерские, маркетинговые и кадровые услуги.

Это далеко не полный перечень современных технологий управления, однако перечисленные являются основными и наиболее широко используемыми в настоящее время.

Список литературы:

1. Бухалков М. И. Внутрифирменное планирование. Учебник-М.: ИНФРА-М, 2016. 300 с.
2. Величко В. Два подхода к повышению бизнес-процессов // Финансовый директор. №7. 2018
3. Веснин В.Р. Менеджмент: Учебник. М.: Проспект, 2017. 504 с.
4. Глухов В.В. Менеджмент: Учебное пособие. СПб: Питер, 2015. 600 с.
5. Дафт Р.Л. Менеджмент.-СПб.: Питер, 2016. 863 с.
6. Менеджмент: учебник / Под ред. В.И.Королева. М.: Экономистъ, 2014. 432 с.
7. Мескон М., Альберт М., Хедоури Ф. Основы менеджмента. М.: Дело, 2015. 799 с.

УПРАВЛЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ ОРГАНИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ МЕХАНИЗМОВ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ «СБЕРБАНК РОССИИ»)

Пивоварова Мария Алексеевна

*студент 2 курса УРБ, Самарский государственный экономический университет,
РФ, г. Самара*

Шведова Ирина Александровна

*канд. экон. наук, доцент, Самарский государственный экономический университет,
РФ, г. Самара*

Сегодня рынок финансовых услуг стремительно захватывает компании, изначально не занимавшиеся финансовыми услугами. Глобальное присутствие дает им клиентскую базу несравнимо большую, чем у любого банка, а технологическая гибкость – возможность отвечать меняющимся потребностям клиента

Развитая клиентская база формирует основу универсального коммерческого банка. Все банки проявляют особую заботу о расширении круга своих клиентов и по укреплению отношений с ними. клиент банк стимулирование продаж.

Отдел продаж, получая от отдела маркетинга информацию о перспективных клиентских сегментах и возможные объемы их привлечения, планирует работу по расширению клиентской базы банка с помощью персональных продаж, а также по развитию отношений с имеющимися клиентами. Эти два направления деятельности разрабатываются отдельно и ими занимаются разные сотрудники - менеджеры по привлечению клиентов и менеджеры, которые «удерживают» клиента. Вторым направлением в банках уделяется особое внимание: в штате отдела продаж на одного менеджера по привлечению приходится четыре тех, которые «держат». Объясняется это тем, что осуществить «перекрестные продажи» (то есть продать банковский продукт в дополнение к уже существующему) легче, чем привлечь нового клиента.

Банку необходимо трансформироваться соответствующим образом и предлагать клиенту не банковские продукты, а комплексное удовлетворение его потребностей. В основе взаимодействия с «цифровым» клиентом должна лежать платформа, позволяющая определить образ жизни, интересы и потребительские привычки, сохраняющая историю взаимоотношений, его активность в глобальных сетях, данные сенсоров, вплоть до отслеживания перемещений на основании данных геолокации. С помощью этих данных формируется «портрет» клиента, позволяющий предлагать ему наиболее интересные услуги – даже те, которыми он ранее не пользовался или даже не подозревал об их существовании [1].

Наиболее показательным примером развития конкурентоспособности с помощью использования инновационных механизмов информационного обеспечения является деятельность Сбербанка России.

Для бизнеса технологическая платформа будет являться ядром интеграции и позволит максимально быстро собирать «из кирпичиков» внутренние и подключать внешние бизнесы. Таким образом, технологическая платформа Сбербанка будет служить основой создания экосистем, к которым можно присоединить любые бизнесы[4]. Это должно стать важным фактором дальнейшего развития Сбербанка как глобальной технологической компании в высококонкурентной среде современного мира, когда традиционные границы индустрий теряют привычные очертания. Создание и эволюция технологической платформы предполагают поэтапное развитие бизнес-модели банка и соответствующую поддержку ее функционирования от модели классического провайдера услуг к модели экосистемы. Платформа Сбербанка должна поддерживать построение любых бизнесов.

В настоящее время Сбербанк имеет прорывные ИТ-разработки.

Технологические инновации и применение прорывных технологий становятся необходимыми факторами для успешного развития современного банка. Сбербанк следует мировым тенденциям и внедряет решения, которые должны удовлетворить растущие потребности как внешних, так и внутренних клиентов.

Основой изменяющегося ИТ-ландшафта Сбербанка должна стать технологическая платформа, которая будет выступать средой, обеспечивающей функционирование бизнеса и позволяющей участникам экосистемы взаимодействовать и создавать ценность. Технологическая платформа будет включать в себя инфраструктуру, данные и средства их обработки и анализа, приложения, средства разработки, API. Сбербанк активно применяет новейшие технологии для создания инновационных сервисов и услуг. В частности, методы работы с Big Data использованы в разработке универсальной чат-платформы для мессенджеров Telegram и Facebook.

Для повышения конкурентоспособности Сбербанк внедрил пилот системы биометрической идентификации на основе сетчатки глаза для устройств самообслуживания. При запуске проекта «Оплата по биометрии» в торговой сети «Азбука вкуса» было проведено закрытое тестирование для сотрудников Сбербанка по отпечатку пальца. Реализован пилот по разработке математической модели управления инкассацией и наличностью в устройствах самообслуживания Сбербанка, который призван сократить простой устройств и сэкономить на оптимизации хранимых объемов наличных средств[2].

Значительно возросла конкурентоспособность банка благодаря успешному внедрению программы автоматизации систем управления рисками на финансовых рынках и создания автоматизированной системы мониторинга кредитных заявок для выявления мошеннических действий со стороны корпоративных клиентов,

Система обрабатывает большие массивы данных In-Memory, что позволяет производить проверки в режиме реального времени. Сбербанк автоматизировал систему контроля качества андеррайтинга. Запланированное до конца 2017 года создание инструментария анализа рисков позволит улучшить качество кредитного портфеля и обеспечить поддержание высокого уровня экспертизы. Успешно завершён пилот по развёртыванию международного карточного процессингового центра. Первым клиентом стал «БПС-Сбербанк» Республики Беларусь.

Сбербанк предложил клиентам «Личный кабинет инвестора», который дал им доступ к просмотру остатков по брокерским счетам, маржинальным показателям, реестру сделок, информации по вводу/ выводу денежных средств, движению ценных бумаг между счетами клиента. База данных СМС-сервиса «Мобильный банк» переведена на новый высокопроизводительный ресурс для выдерживания нагрузки в 18 млн входящих СМС от клиентов в сутки. Создан прототип портала для внешних партнеров Сбербанка, опубликован сервис с открытым интерфейсом (API) и развернут инструмент управления жизненным циклом API для подключения партнеров «Сбербанк-Мессенджер», а также публикации API корпоративных сервисов и привлечения новых партнеров. Создан новый канал обработки мультимедиа-сообщений в контактном центре – «Текстовый чат», что сократит расходы на оплату телефонного трафика и снизит темпы роста нагрузки на операторов[4].

Большим толчком для развития конкурентоспособности стало заключение первых сделок с внешними клиентами на продукты по построению модели склонности к покупке и сегментированию клиентской базы для таргетированных кампаний. Благодаря этому был запущен портал «Открытые данные» – уникальный информационный продукт на основе технологий Big Data, который представляет агрегированные данные экономической активности населения и бизнеса[4].

Среди инновационных инициатив Сбербанка можно выделить следующие:

- учет и управление доверенностями, электронными закладными на недвижимость, денежными переводами, учет факторинговых сделок на базе технологии блокчейн;
- построение совместно с Федеральной антимонопольной службой системы электронного документооборота на базе технологии блокчейн;

В качестве ключевых планов развития технологического ландшафта, как одного из главных факторов конкурентоспособности организации на 2019 год Сбербанк наметил реализацию всех базовых технологических сервисов ИТ-платформы и бизнес-сервисов для частных клиентов, развитие экосистемы технологического партнерства Open API, внедрение алгоритмов искусственного интеллекта и машинного обучения для задач Сбербанка, подключение не менее двух бизнесов экосистемы[5].

Но и не стоит забывать, что в основе банковской работы лежит квалифицированный интеллектуальный труд, обеспечивающий успех в конкурентной борьбе.

Необходимо проводить подготовку, переподготовку и повышение квалификации персонала, чтобы максимально эффективно использовать этот самый ценный и важный ресурс. Чтобы помочь банку минимизировать расходы на повышение квалификации и переподготовку персонала и одновременно повысить эффективность внутрибанковской системы обучения предлагается вариант подготовки сотрудников банка на основе использования возможностей дистанционного обучения и новых ИТ-разработок.

Сильная мотивация труда, как и мощная технологическая платформа - залог процветания и развития банка.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что основная миссия внедрения инноваций в Сбербанке России состоит в увеличении доходов банка, повышении престижа, статуса и достижении бизнес показателей, поэтому ОАО «Сбербанк России» уделяет колоссальное внимание инновационным разработкам и квалификации персонала. Все это способствует огромному росту конкурентоспособности организации.

Список литературы:

1. Старцев П.В. Анализ подходов к сущности понятий "конкурентоспособность предприятия" и "конкурентное преимущество" // Российское предпринимательство, 2017. - № 16 (262). - С.4-15.
2. Федеральный закон от 26.07.2006 №135-ФЗ "О защите конкуренции" (ред. от 03.07.2018).
3. Хаматнурова Е.Н., Гужавина Н.С. Управление человеческими ресурсами в системе управления корпоративными знаниями // Интернет-журнал Науковедение, 2018. - №6 (19). - С.1-16.
4. Шалаева С.Ю., Зверева Е.В., Шайкина Л.К. Некоторые подходы к повышению конкурентоспособности кредитной организации (на примере ПАО Сбербанк) // Приволжский научный вестник, 2017. - №6-2 (46). - С.33-40
5. Гурков И. Инновационное развитие и конкурентоспособность М. ТЕ-ИС 2018 г. 236 с

АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА ЗЕИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Платыгина Анастасия Дмитриевна

*студент IV курса бакалавриата, Владивостокский государственный университет экономи-
ки и сервиса,
РФ, г. Владивосток*

Аннотация. В данной статье рассмотрен вопрос инвестиционной привлекательности города Зеи Амурской области, а точнее анализ отдельных благоприятных для инвестиций факторов. В частности, представлена основная характеристика города, продемонстрирован комплекс мер муниципальной поддержки инвестиционной деятельности, приведен SWOT – анализ, в котором отображаются слабые и сильные стороны города, возможности и угрозы развития, что является достаточно необходимой информацией для потенциальных инвесторов, а также рекомендованы наиболее привлекательные инвестиционные предложения города Зеи.

Annotation. This article discusses the issue of investment attractiveness of the city of Zeya, Amur Region, and more specifically, the analysis of certain investment-friendly factors. In particular, the main characteristic of the city is presented, the ways of municipal support for investment activity are demonstrated, a SWOT analysis is presented in which competitive advantages, features and limitations of the city's development are displayed, and priority directions for investment projects are proposed.

Ключевые слова: инвестиционная привлекательность, город, поддержка, направления, инвестиционная деятельность.

Keywords: investment attractiveness, city, support, directions, investment activity.

Зея – это город областного подчинения, административный центр Зейского района, центр энергетики Амурской области, а также второй по возрасту город в Приамурье. Территория города Зеи составляет 40,5 км². Расстояние до областного центра – Благовещенска – 650 километров. Расстояние до ближайшей железнодорожной станции Тыгды на Забайкальской железнодорожной магистрали составляет 104 км [1].

Миссия города характеризует основное назначение города, цели его существования для жителей города и окружающего мира в исторической перспективе [2]. Суть миссии города Зеи заключается в создании комфортного для жизнедеятельности, а также благоприятного для развития бизнеса и вложений инвестиций город.

На территории города Зеи предусмотрен комплекс мер муниципальной поддержки инвестиционной деятельности: организационный, информационный, консультационный, имущественный, финансовый и нефинансовый.

1. Организационная поддержка:

- подбор свободных земельных участков, неиспользуемых производственных помещений для реализации инвестиционного проекта;
- информирование инициаторов инвестиционных проектов о международных, общероссийских и региональных выставках;
- оперативное реагирование на проблемные вопросы, возникающие в ходе реализации инвестиционных проектов, в пределах компетенции органов местного самоуправления города Зеи.

2. Информационная и консультационная поддержка:

- предоставление инициаторам инвестиционных проектов различного рода информации по вопросам: получения мер государственной и муниципальной поддержки инвестиционной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами РФ, Амурской области, муниципальными правовыми актами;
- предоставление инициаторам инвестиционных проектов различного рода информации по вопросам оформления заявки на получение форм государственной и муниципальной поддержки.

3. Имущественная поддержка:

- предоставление в аренду муниципального имущества, свободного от прав третьих лиц.

4. Финансовые:

- субсидии на возмещение части затрат, связанных с приобретением оборудования.

5. Нефинансовые:

- сопровождение инвестиционных проектов по принципу «Одного окна»;
- действие Совета по улучшению инвестиционного климата и развитию предпринимательства при главе города Зеи;
- внедрение Стандарта деятельности муниципального образования город Зея по обеспечению благоприятного инвестиционного климата.

Инвестиционная привлекательность города Зеи построена не только на комплексе мер муниципальной поддержки, но и на существенных географических, промышленных и других возможностях. Далее приведен SWOT – анализ (таблица 1), в котором, как раз, отображаются слабые и сильные стороны города, возможности и угрозы положения города Зеи, что является достаточно необходимой информацией для потенциальных инвесторов.

*Таблица 1.***SWOT – анализ положения города Зеи**

Сильные стороны	Слабые стороны
1) Наличие на территории г. Зеи гидро-электростанции филиала ПАО «РусГидро – Зейская ГЭС»; 2) Разнообразная минерально-сырьевая база Зейского района вблизи города Зеи (запасы минерально-сырьевых и лесных ресурсов, востребованные внутренним российским и мировым рынками на фоне стабильно растущих цен, запасы неметаллических полезных ископаемых для формирования комплекса строительной индустрии); 3) Наличие мощностей по переработке древесины; 4) Благоприятные природно-климатические условия и географическое положение, наличие разработанных водных и пешеходных маршрутов и уникальных природных объектов на территории Зейского района; 5) Наличие площадей в черте города, предназначенных для размещения промышленных объектов I-V класса опасности.	1) Низкий уровень развития транспортного комплекса; 2) Высокий уровень цен (тарифов) на тепловую и электрическую энергию; 3) Высокая степень изношенности системы ЖКХ; 4) Не диверсифицирована структура экономики и недостаточно эффективно используются природные ресурсы; 5) Слабое развитие отраслей агропромышленного комплекса; 6) Высокая степень сейсмической опасности, негативное влияние Зейского водохранилища; 7) Недостаток квалифицированных кадров, а также сокращение численности населения в результате естественной убыли и миграционного оттока.
Возможности	Угрозы
1) Размещение энергоемких производств. Формирование на территории г. Зеи и ценовой зоны оптового рынка электрической энергии; 2) Повышение эффективности использования природных ресурсов и развитие производств по переработке минерально-сырьевых ресурсов; 3) Развитие производств по глубокой переработке древесины; 4) Развитие отраслей переработки сельскохозяйственной продукции и дикоросов, рыбо-	1) Отсутствие железной дороги до ст. Тыгда препятствует развитию промышленности, осложнен завоз сырья, вывоз готовой продукции; 2) Сдерживание темпов развития производств, энергоемкие производства не получают развития; 3) Рост цен на продукцию; 4) Снижение устойчивости объектов социальной инфраструктуры и ЖКХ,

разведение; 5) Развитие массового туризма; 6) Развитие предприятий стройиндустрии; 7) Развитие отраслей промышленности.	вероятность затопления нижней части города; 5) Ухудшение демографической ситуации: отток трудоспособного населения в более развитые районы.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Реализация инвестиционных проектов в городе Зее может осуществляться по следующим направлениям[3]: энергетика; добыча полезных ископаемых, транспорт и связь; дорожное хозяйство; трубопроводный транспорт; обработка древесины и производство изделий из дерева; производство неметаллических минеральных продуктов; строительство; производство машин и оборудования; прочие обрабатывающие производства; сельское хозяйство; производство пищевых продуктов; здравоохранение и туризм; прочая деятельность.

На основе SWOT – анализа можно сделать вывод о том, что, на сегодняшний день, инвестиционная привлекательность города Зеи состоит в ее географическом положении, в наличии сырьевой базы для развития перерабатывающей промышленности, а также в наличии свободных трудовых ресурсов.

Привлечь потенциальных инвесторов можно с помощью рекомендованных инвестиционных предложений. Одним из рекомендованных предложений является строительство завода по производству кирпича или керамических изделий из мрамора. Ниже представлены залежи полезных ископаемых: глины и мрамора (таблица 2).

Таблица 2.

Залежи полезных ископаемых: кирпича и мрамора

Глина	Мрамор
<p>1) Располагаются в Мокчинском месторождении, которое находится в 15 км к юго-западу от г. Зеи на правом берегу р. Б. Мокча в 2-х км выше устья р. Мал. Мокча. Глины тугоплавкие. Годятся на кирпич, мостовой клинкер.</p> <p>2) Располагаются в Овсянковском месторождении, которое находится в 2-3 км к юго-западу с. Овсянка. Глины легкоплавкие пригодные для изготовления кирпича.</p> <p>3) Располагаются в Юбилейнинском месторождении, которое находится на левом берегу р. Зея в 1 км от п. Юбилейный. Глины рекомендуются для производства керамических изделий, сантехнических изделий, облицовочных плиток, плиток для полов, эффективного кирпича, пустотелых блоков, черепицы.</p>	<p>1) Располагаются на участке «Северный», который находится в 12 км на северо-западе от г. Зеи.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Породы незначительно меняются по степени метаморфизма от мраморизованных известняков до мраморов. • Камень просвечивается на глубину 2-4 мм. Размер зерен 5-6 мм при определенной ориентировке наблюдается шелковистый блеск камня. Принимает полировку до зеркальной. • Преобладающая белая окраска, достаточно глубокая неравномерная просвечиваемость, хорошая полируемость обуславливают высокие декоративные качества камня, позволяющие отнести к группе облицовочных.

Список литературы:

1. Паспорт муниципального образования город Зея от 01.01.2018 г. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.admzeya.ru>
2. Стратегия развития Казани до 2015 года от 04.07.2014 г. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.tatre.ru/docs/laws/zrt/strategy/2.pdf>
3. В помощь инвестору [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://admzeya.ru/doc/eco/invest.pdf>

РУБРИКА 17.

РЕГИОНОВЕДЕНИЕ

**РЕАЛИЗАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБЩЕСТВЕННОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ
В ГОРОДЕ БИРОБИДЖАН И ГОРОДЕ ВЛАДИВОСТОК:
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ***Авдалян Мисак Андраникович**магистрант, Дальневосточного федерального университета,
РФ, г. Владивосток**Кушнерь Юлия Сергеевна**магистрант, Дальневосточного федерального университета,
РФ, г. Владивосток*

Аннотация. Территориальное общественное самоуправление (далее ТОС) является эффективным механизмом участия населения в решении вопросов местного значения. Как одна из важнейших форм самоорганизации граждан, ТОС позволяет выявить и использовать внутренние резервы муниципальных образований для обеспечения жизнедеятельности территории. В статье представлены основные подходы к изучению ТОС, определена его роль и место в системе местного самоуправления. На сравнительном анализе развития ТОС в двух муниципальных образованиях: город Биробиджан Еврейской автономной области и город Владивосток Приморского края дана оценка нынешнего состояния ТОС и предложены пути его дополнительного развития.

Ключевые слова: Территориальное общественное самоуправление, местное самоуправление, институты гражданского общества, муниципалитет, муниципальная власть, благоустройство территории.

Федеральный закон №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003г. определил формы непосредственного осуществления населением местного самоуправления и их участие в нем [2]. Одной из таких форм стало территориально общественное самоуправление.

В августе 2017 года на заседании Совета по развитию местного самоуправления под председательством Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина обсуждались проблемы и перспективы участия населения в местном самоуправлении. Особое внимание уделено развитию территориального общественного самоуправления (ТОС) и новейшим практикам инициатив на местах.

27 декабря 2018 года президент РФ Путин В.В. подписал Федеральный закон №556 о внесении изменений в статью 27 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», где территориальное общественное самоуправление законодательно закреплено в следующей формулировке: «Территориальное общественное самоуправление понимается, как самоорганизация граждан по месту их жительства на части территории поселения, внутригородской территории города федерального значения, городского округа, внутригородского района, а также в расположенных на межселенной территории населенных пунктах (либо на части их территории) для самостоятельного и под свою ответственность осуществления собственных инициатив по вопросам местного значения» [2].

Данное исследование проводится в рамках участия магистрантов в проекте «Участие институтов гражданского общества в решении вопросов местного значения». Выбор двух муниципальных образований не случаен: город Владивосток является центром Приморского края, а Биробиджан – столица Еврейской автономной области.

Актуальность исследования состоит в том, что решающее значение для становления полноценного местного самоуправления имеет самоорганизация населения для решения вопросов своей жизнедеятельности и благосостояния территории проживания. Представителем интересов и инициатив населения может стать Территориальное общественное самоуправление.

На сегодняшний день территориальное общественное самоуправление становится важной формой самоорганизации граждан для осуществления собственных инициатив по вопросам местного значения. Анализ практики их работы показывает, что ТОС является серьезным инструментом как для повышения гражданской активности населения, так и для решения задач, стоящих перед муниципальными образованиями.

Целью исследования является сравнительный анализ накопленного опыта в ходе реализации муниципальной программы «Развитие институтов гражданского общества в муниципальном образовании «Город Биробиджан» Еврейской автономной области в 2017-2019 годах» [4] и началом реализации программы «Развитие территориального общественного самоуправления на территории Владивостокского городского округа на 2018-2022гг» [5].

Вопросы вовлечения жителей в местное самоуправление становятся всё более насущными, как и на уровне муниципалитета, так и на региональном и федеральном уровнях. Муниципальная власть постоянно ищет наиболее эффективные формы участия жителей, как в процессе принятия решений, так и непосредственно в процессе фактического решения проблем.

Актуальность ТОС, прежде всего, исходит из потребности граждан в обустройстве своего места жительства. Создание комфортных условий проживания влечет за собой проявление социальной активности населения, побуждает к реализации собственных инициатив. Эту возможность дают законодательство о местном самоуправлении и муниципальные правовые акты, которые предоставляют широкие права населению в осуществлении ТОС, в определении его структуры, целей и задач, содержания деятельности.

ТОС – это социальный инструмент, удовлетворяющий общественные потребности. Г.П. Зинченко, определяя природу и специфику социального института, предлагает характеристики, которым должен отвечать любой социальный институт:

- деятельность определенной группы лиц, выполняющих социальные функции;
- организация, удовлетворяющая общественные потребности;
- исполнение социальных ролей, особенно важных для жизни людей [12].

Исследование работ отечественных авторов в этом вопросе позволяет выделить основные подходы к изучению ТОС. Первый подход изучает территориальное общественное самоуправление, как одну из форм осуществления гражданами своей власти (народовластия) и форму реализации конституционных свобод населением (Е.В. Белоусов [6], И.В. Выдрин [9], Г.Г. Маркарян [15]). Второй подход относит ТОС к субъекту изучения муниципального права (Е.В. Раздьяконова [20], Н.А. Желтухова [11], С.Г. Соловьев [22], Е.В. Булах [7], С.В. Королев [14]). Третий подход рассматривает ТОС, как форму повышения гражданского самосознания и средств повышения активности населения на территории отдельных муниципальных образований (И.Н. Балица, В.А. Виноградов [8], Т.Г. Морозова [16], И.Н. Герчикова [10], В.Б. Зотов [13], В.Н. Парахина [19] и т.д.).

Приступая к анализу, нам хочется отметить, что впервые ТОСы начали образовываться в крупных городах: в Москве, Хабаровске, Новосибирске. Далее, по мере осознания полезности территориально общественных соединений и при поддержке региональных властей, ТОСы начали развиваться в других муниципальных образованиях. В настоящее время ТОС в той или иной степени осуществляется в 64 субъектах России, являясь значимым средством для решения проблем муниципальных образований, включая привлечение внебюджетных

средств, развитие социального взаимодействия и добровольческого движения. По данным Минюста на сегодня в Российской Федерации насчитывается около 30 000 ТОСов. Из них 14 находятся в г. Владивостоке и 228 в г. Биробиджане (Таблица 1) [17].

Таблица 1.

Сравнение количества ТОС в г. Владивостоке и в г. Биробиджане на 2019 год

ТОСы	г. Владивосток	г. Биробиджан
Общее количество	14	228
Зарегистрированные	4	6
Незарегистрированные	10	222

Источник: собственная разработка авторов

Во всем мире благоустройством территорий занимаются сами граждане, во всяком случае участвуют в этом процессе очень активно и заинтересованно. Но граждане не вправе принимать какие-либо решения без участия органов местного самоуправления. Поэтому в г. Владивостоке вопросами регулирования ТОС занимается управление по исполнению программ по поддержке населения Администрация г. Владивостока, а в г. Биробиджане за работу территориально общественного соединения отвечает управление по внутренней политике мэрии города Биробиджана.

Несмотря на разные системы управления ТОС муниципальные образования разрабатывают свои муниципальные программы на основе действующего Федерального законодательства с учетом региональной специфики традиций территориального развития. Именно на это обращалось внимание на состоявшейся в г. Владивостоке 28 мая 2018 г. проектной площадке «Развитие института территориального общественного самоуправления в муниципальных образованиях Приморского края и участия в нем молодежи». Подчеркивая преимущества создания органов ТОС, участники проектной площадки обращали внимание на необходимости сохранения культурно-исторического наследия своей территории (создание и реконструкция памятников и мемориальных комплексов).

Так в г. Владивостоке муниципальная программа «Развитие территориального общественного самоуправления на территории Владивостокского городского округа» на 2018-2022 годы, утвержденная постановлением администрации города Владивостока от 3 октября 2018 года №2656, а в г. Биробиджане «Развитие институтов гражданского общества в муниципальном образовании «Город Биробиджан» Еврейской автономной области в 2017-2019 годах», соответственно постановлением мэрии города Биробиджан от 25 ноября 2016 года №3512.

Несмотря на то, что обе муниципальные программы приняты на основе единых подходов, они имеют ряд отличий по целям, задачам, целевым индикаторам, показателям и соответственно объемом финансирования, которые представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Сравнение муниципальных программ г. Владивостока и г. Биробиджана

	г. Владивосток	г. Биробиджан
Ответственный исполнитель муниципальной программы	управление по исполнению программ по поддержке населения администрации города Владивостока	управление по внутренней политике мэрии города
Соисполнители муниципальной программы	– управление дорог и благоустройства администрации города Владивостока; – управление содержания жилищного фонда администрации города Владивостока	управление по внутренней политике мэрии города

Цели муниципальной программы	– создание благоприятных условий для развития и осуществления деятельности ТОС города Владивостока; – поддержка общественно значимых инициатив ТОС города Владивостока по вопросам местного значения.	Развитие и совершенствование институтов гражданского общества и местного самоуправления на территории муниципального образования "Город Биробиджан" Еврейской автономной области
Задачи муниципальной программы	– выявление общественно значимых инициатив ТОС города Владивостока и создание условий для их реализации; – повышение уровня знаний инициативных граждан по вопросам создания ТОС города Владивостока; – повышение уровня знаний представителей ТОС города Владивостока по вопросам эффективной организации деятельности ТОС города Владивостока.	– развитие и совершенствование системы ТОС в муниципальном образовании "Город Биробиджан" Еврейской автономной области; – обеспечение поддержки социально ориентированных некоммерческих организаций (далее - СОНКО) в муниципальном образовании "Город Биробиджан" Еврейской автономной области; – обеспечение открытости и доступности информации о деятельности мэрии города муниципального образования "Город Биробиджан" Еврейской автономной области; – создание благоприятной атмосферы для гармонизации межнациональных и межконфессиональных отношений в муниципальном образовании "Город Биробиджан" ЕАО.
Целевые индикаторы, показатели муниципальной программы	– число ТОС, созданных на территории Владивостокского городского округа: в 2017 году - 3, в 2022 году - 45; – число реализованных на территории Владивостокского городского округа общественно значимых инициатив ТОС города Владивостока при поддержке администрации города Владивостока: в 2017 году - 0, в 2022 году - 30; – число ТОС города Владивостока, получивших финансовую поддержку из средств бюджета Владивостокского городского округа: в 2017 году - 0, в 2022 году - 30; – число проведенных при поддержке администрации города Владивостока семинаров, совещаний, конференций по вопросам организации деятельности ТОС города Владивостока для представителей ТОС города Владивостока: в 2017 году - 0, в 2022 году - 12; – число проведенных при поддержке	– количество созданных комитетов ТОС - 36 единиц; – количество организованных и проведенных мероприятий и курсов, направленных на привлечение внимания жителей городского округа к деятельности ТОС, - 54 единицы; – количество информационных сообщений в средствах массовой информации об опыте и деятельности ТОС городского округа - 225 условных единиц; – количество мероприятий, проведенных СОНКО, получившими финансовую поддержку, - 730 единиц; – доля населения городского округа, удовлетворенного информационной открытостью мэрии города муниципального образования "Город Биробиджан" Еврейской автономной области, от числа опрошенных граждан - 21,6 процента к концу 2019 года;

	администрации города Владивостока семинаров, конференций по вопросам создания ТОС города Владивостока для жителей города Владивостока: в 2017 году - 0, в 2022 году - 7; - количество методических пособий, изданных по инициативе администрации города Владивостока, по вопросам создания и деятельности ТОС в городе Владивостоке: в 2017 году - 0 экземпляров, в 2022 году - 125 экземпляров.	– доля граждан, проживающих на территории городского округа, участвующих в мероприятиях, способствующих гармонизации межнациональных отношений, в общей численности населения - не менее 6 процентов к концу 2019 года.
Объем средств	Общий объем финансирования мероприятий муниципальной программы составляет 8000,00 тыс. рублей, в том числе: - 2019 год - 2000,00 тыс. рублей; - 2020 год - 2000,00 тыс. рублей; - 2021 год - 2000,00 тыс. рублей; - 2022 год - 2000,00 тыс. рублей	Общий объем финансирования муниципальной программы составляет 38578,0 тыс. рублей, в том числе по годам: 2017 год - 13104,0 тыс. рублей; 2018 год - 12687,0 тыс. рублей; 2019 год - 12787,0 тыс. рублей.

Источник: паспорт программ г. Владивостока и г. Биробиджан [4;5].

Одним из немаловажных факторов сравнения муниципальных программ г. Владивостока и г. Биробиджан является срок реализации. Так муниципальная программа «Развитие территориального общественного самоуправления на территории Владивостокского городского округа» на 2018-2022 годы только начала свою работу, в г. Биробиджане подобная программа реализуется третий год. На основании этого мы можем увидеть промежуточные результаты действия муниципальной программы по развитию ТОС в г. Биробиджане для заимствования успешного опыта и недопущение ошибок в ходе реализации муниципальной программы Владивостокского городского округа.

Мэрией города Биробиджана налажена обратная связь с жителями города. Встречи активистов ТОС с руководством города проходят ежеквартально. Распоряжением мэрии города муниципального образования «Город Биробиджан» от 03.08.2016 № 219 утверждён порядок работы по учёту, систематизации сообщений, поступивших в ходе встреч мэра города с активом территориального общественного самоуправления, результатов их рассмотрения. Рассмотрение сообщений активистов ТОС находится на постоянном контроле мэра города [18].

Администрация города регулярно проводит грантовую и конкурсную поддержку органам территориального общественного самоуправления, что позволяет реализовывать даже самые сложные инициативы граждан.

С учётом мнения ТОС планируются работы по благоустройству территории городского округа. Активисты ТОС помогают заключать договоры на вывоз твердых бытовых отходов с территории частного жилого сектора, выступают общественными контролерами, без которых не будут приняты работы по благоустройству территорий, ремонту дворов и подъездов.

С 2017 года на территории городского округа успешно реализуется Приоритетный проект «Формирование комфортной городской среды», в рамках которого в 2017 году благоустроены двенадцать дворовых территорий и одна общественная территория, в текущем году – одна общественная территория и две дворовых.

При реализации мероприятий по благоустройству общественных территорий мнение населения имеет определяющую роль. Самое непосредственное участие в реализации проекта принимают органы территориального общественного самоуправления. В 2018 году территория, подлежащая благоустройству в первоочередном порядке, определена в результате

проведения рейтингового голосования. Участие в рейтинговом голосовании приняли более 3,5 тыс. человек.

Вовлечение населения в решение вопросов местного значения осуществляется посредством информирования населения о правилах и принципах реализуемых проектов, практического консультирования по вопросам оформления заявок и проектов, возможных экономических решений.

Для поощрения участников ТОС мэрия Биробиджана 14 января 2019 г. утвердила «Положение о поощрении актива органов территориального общественного самоуправления муниципального образования «Город Биробиджан» Еврейской автономной области. Поощрение активистам ТОС осуществляется с учетом их личного вклада в решение вопросов местного значения в соответствии с утвержденными критериями оценки деятельности активистов. К критериям оценки относятся такие как: количество поселковых, уличных, домовых, дворовых комитетов, расположенных на территории совета ТОС; наличие планов (годовых) на текущий год работы ТОС; участие в общественных мероприятиях по благоустройству территории; участие в муниципальных, областных конкурсах; содействия в организации культурно-массовых и спортивно-массовых мероприятий, с участием населения [3].

Проанализировав опыт реализации ТОС в г. Биробиджан, нам хотелось бы отметить, что инициативное бюджетирование, реализация местных общественно-полезных проектов и других социальных инициатив будут способствовать развитию муниципальных образований. В рамках реализации программы «Развитие территориального общественного самоуправления на территории Владивостокского городского округа» на 2018-2022 годы отремонтированы дороги местного значения. Ключевая задача при их реконструкции предусматривала строительство ливневых канализаций (12 штук). Также на экспертизу направлен проект по строительству автодорожного моста в районе улицы Гамарника и ремонт Рудневского моста. По заказу администрации города было проведено обследование пассажиропотока, в результате чего приобретено 103 единицы автобусов и в некоторых маршрутах введена система безналичной оплаты проезда.

Учитывая положительные результаты развития ТОС в городе Биробиджане, можно предложить некоторые рекомендации по перспективному развитию территориального общественного самоуправления в г. Владивостоке и дальнейшему его функционированию в г. Биробиджане:

- наладить систему по взаимодействию органов местного самоуправления с органами ТОС для оперативного распространения среди муниципалитетов и органов ТОС информации об изменениях федерального и регионального законодательства по вопросам затрагивающих деятельность ТОС;

- осуществлять консультирование муниципалитетов и органов ТОС;
- проводить мониторинг деятельности ТОС;
- осуществлять конкурсную и грантовую деятельность.

Данные рекомендации приведут г. Владивосток и г. Биробиджан к развитию и более активному проявлению местных инициатив, а также именно поддержка формы ТОС будет являться благоприятным условием для гражданского и добровольческого потенциала населения.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс]: принята всенародным голосованием 12.12.1993 г.: [ред. от 21.07.2014]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/popular/cons/>

2. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации [Электронный ресурс]: от 06.10.2003 № 131-ФЗ: принят Гос. Думой 16.09.2003 г.: [ред. от 06.02.2019 г.]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/popular/selfgovernment/>
3. Об утверждении Положения о поощрении актива органов территориального общественного самоуправления муниципального образования «Город Биробиджан» Еврейской автономной области. [Электронный ресурс]: постановление мэрии города Биробиджана Еврейской автономной области от 14.01.2019 г. №17. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/550318375>
4. Об утверждении муниципальной программы «Развитие институтов гражданского общества в муниципальном образовании «Город Биробиджан» Еврейской автономной области в 2017-2019 годах». [Электронный ресурс]: постановление мэрии города Биробиджана Еврейской автономной области от 25.11.2016 г. № 3512. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/440586522>
5. Об утверждении муниципальной программы «Развитие территориального общественного самоуправления на территории Владивостокского городского округа» на 2018-2022 годы. [Электронный ресурс]: постановление администрации города Владивостока от 03.10.2018 г. № 2656. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/550208397>
6. Белоусов, Е. В. Становление местного самоуправления как разновидности публичной власти в зарубежных странах // *Международное публичное и частное право.* — 2016. — № 1. — С. 6-9.
7. Булах, Е.В. Государственная поддержка развития системы местного самоуправления в современной России: перспективы и сдерживающие факторы // *ВВ: Вопросы права и политики.* — 2016. — №2. — С. 1 – 22.
8. Виноградов, В.А. Муниципальное право Российской Федерации: учебник для академического бакалавриата / В. А. Виноградов [и др.]; под общ. ред. В. А. Виноградова. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 406 с.
9. Выдрин, И.В. Местное самоуправление в Российской Федерации: от идеи к практике (конституционно-правовой аспект). Автореф. дис.докт. юрид. наук. Екатеринбург, 2015. — 42с.
10. Герчикова, И. Н. Менеджмент: учебник для вузов / И. Н. Герчикова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 511с.
11. Желтухова, Н.А. Право граждан на территориальное общественное самоуправление – естественное право человека // *Материалы международной научнопрактической конференции «Социально-правовые гарантии прав и законных интересов граждан в Российской Федерации».* / Н.А. Желтухова. — Оренбург, 2016. — С. 78–84.
12. Зинченко, Г.П. Институты и механизмы представительства социальных интересов в стратегии устойчивого развития // *Устойчивое развитие Юга России: состояние, проблемы, перспективы.* / Г.П. Зинченко. — Ростов на Дону.: СКАГС, 2018. — С.175-186.
13. Зотов, В. Б. Реформа организации муниципальной власти в России: плюсы и минусы / В. Б. Зотов, Н. Н. Мусинова // *Муниципальная академия.* — 2016. — № 1. — С.16-20.
14. Королев, С.В. Теория муниципального управления. / С.В. Королев. — М.: ИНФРА-М, 2015. — 143с.
15. Маркарян, Г.Г. Территориальное общественное самоуправление, как институт муниципального права. Автореф. дис.докт. юрид. наук. / Г.Г. Маркарян. — Волгоград, 2017. — 175с.
16. Морозова, Т.Г. Муниципальный менеджмент учеб. пособие для вузов / Ред. Т.Г. Морозова. — М.: Банки и биржи: ЮНИТИ, 2015. — 264с.

17. Министерство юстиции Российской Федерации. Официальный сайт [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://minjust.ru/taxonomy/term/2050>
18. Мэрия г. Биробиджан. Официальный сайт [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.biradm.ru/msu/meriya/>
19. Парахина, В.Н. Муниципальное управление: учебное пособие / В.Н. Парахина, Е.В. Галеев, Л.Н. Ганшина. — 3-е изд., перераб. — Москва: КНОРУС, 2018. — 494 с.
20. Раздьяконова, Е.В. Правовые основы местного самоуправления. Учебное пособие. / Е.В. Раздьяконова. — Новосибирск. 2015 — 148 с.
21. Савранская, О.Л. Территориальное общественное самоуправление // Местное самоуправление: проблемы и пути их решения: Сб. ст. / под ред. С.Н. Юрковой. — СПб., 2017. — С. 253–262.
22. Соловьев, С.Г. Цели российского местного самоуправления и правовой институт перераспределения муниципальных полномочий [Электронный ресурс] / С.Г. Соловьев // Государственная власть и местное самоуправление. – Электрон. дан. – 2016. — № 4. – Режим доступа: <http://xn----7sbbaj7auwnffhk.xn--p1ai/article/20381>
23. Фадеев, В.И. Территориальная организация местного самоуправления в Российской Федерации // Региональное управление и местное самоуправление. / В.И. Фадеев. — М.: ИНФРА-М, — 2015. — 165с.

РУБРИКА 18.**ЭКОНОМИКА****ТРАНСПОРТНЫЙ НАЛОГ**

Гутникова Александра Викторовна
студент Бронницкого филиала МАДИ,
РФ, Московская область, г. Бронницы

Верецагина Элла Леонидовна
зав. кафедрой «Гуманитарных и экономических дисциплин», канд. экон. наук,
Бронницкий филиал МАДИ,
РФ, Московская область, г. Бронницы

Транспортный налог регламентируется гл.28 НК РФ и является региональным налогом, а, следовательно, устанавливается и вводится в действие законами субъектов Российской Федерации о налоге и обязателен к уплате на территории соответствующего субъекта Российской Федерации.

Налогоплательщиками транспортного налога признаются лица, на которых в соответствии с законодательством Российской Федерации зарегистрированы транспортные средства, признаваемые объектом налогообложения в соответствии со статьей 358 Налогового кодекса Российской Федерации.

Объектом налогообложения признаются автомобили, мотоциклы, мотороллеры, автобусы и другие самоходные машины и механизмы на пневматическом и гусеничном ходу, самолеты, вертолеты, теплоходы, яхты, парусные суда, катера, снегоходы, мотосани, моторные лодки, гидроциклы, несамоходные (буксируемые суда) и другие водные и воздушные транспортные средства (далее в настоящей главе - транспортные средства), зарегистрированные в установленном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Не являются объектом налогообложения:

- автомобили легковые, специально оборудованные для использования инвалидами, а также автомобили легковые с мощностью двигателя до 100 лошадиных сил (до 73,55 кВт), полученные (приобретенные) через органы социальной защиты населения в установленном законом порядке;

- промысловые морские и речные суда;

- пассажирские и грузовые морские, речные и воздушные суда, находящиеся в собственности (на праве хозяйственного ведения или оперативного управления) организаций и индивидуальных предпринимателей, основным видом деятельности которых является осуществление пассажирских и (или) грузовых перевозок;

- тракторы, самоходные комбайны всех марок, специальные автомашины (молоковозы, скотовозы, специальные машины для перевозки птицы, машины для перевозки и внесения минеральных удобрений, ветеринарной помощи, технического обслуживания), зарегистрированные на сельскохозяйственных товаропроизводителей и используемые при сельскохозяйственных работах для производства сельскохозяйственной продукции;

- транспортные средства, принадлежащие на праве оперативного управления федеральным органам исполнительной власти и федеральным государственным органам, в которых законодательством Российской Федерации предусмотрена военная и (или) приравненная к ней служба;

- транспортные средства, находящиеся в розыске, а также транспортные средства, розыск которых прекращен, с месяца начала розыска соответствующего транспортного сред-

ства до месяца его возврата лицу, на которое оно зарегистрировано. Факты угона (кражи), возврата транспортного средства подтверждаются документом, выдаваемым уполномоченным органом, или сведениями, полученными налоговыми органами в соответствии со статьей 85 Налогового кодекса Российской Федерации;

- самолеты и вертолеты санитарной авиации и медицинской службы;
- суда, зарегистрированные в Российском международном реестре судов;
- морские стационарные и плавучие платформы, морские передвижные буровые установки и буровые суда.

При исчислении транспортного налога налоговая база определяется:

- как мощность двигателя в лошадиных силах в отношении транспортных средств, имеющих двигатели;
- как тяга реактивного двигателя (суммарная тяга всех реактивных двигателей) в килограммах силы в отношении воздушных транспортных средств, имеющих реактивные двигатели;
- как валовая вместимость в регистровых тоннах в отношении водных несамоходных (буксируемых) транспортных средств;
- как единица транспортного средства в отношении прочих водных и воздушных транспортных средств.

Каковы ставки транспортного налога в 2019 году?

Ставка налога зависит от мощности двигателя, вместимости машины, категории транспортного средства и года выпуска. Ставка может меняться в зависимости от региона — с каждой лошадиной силы легкового автомобиля (с мотором до 100 л.с.) могут брать от 1 до 25 рублей.

Таблица 1.

Ставки налога в Москве, привязанная к мощности автомобиля:

Легковые автомобили с мощностью двигателя	Налог на каждую лошадиную силу
до 100 л. с. включительно	12 руб.
свыше 100 л. с. до 125 л. с. включительно	25 руб.
свыше 125 л. с. до 150 л. с. включительно	35 руб.
свыше 150 л. с. до 175 л. с. включительно	45 руб.
свыше 175 л. с. до 200 л. с. включительно	50 руб.
свыше 200 л. с. до 225 л. с. включительно	65 руб.
свыше 225 л. с. до 250 л. с. включительно	75 руб.
свыше 250 л. с.	150 руб.

Рассмотрим пример. Допустим, в конце 2018 года житель Москвы, купил машину Nissan Patrol 3.0 D Elegans. Он платит транспортный налог в Москве. 15 октября 2019 года он получит уведомление на уплату налога за 2018 год. Для того чтобы узнать правильную ли ставку использовали инспекторы нужно установить тип транспорта и мощность его двигателя. Затем сопоставить эти данные со ставкой в Москве в 2018 году. По данным ПТС этот автомобиль легковой, мощность двигателя 160 л. с. По законодательству Москвы ставка для легкового автомобиля такой мощности 45 /л. с.

Также имеются некоторые особенности налогообложения дорогих автомобилей. Налоговая база — это мощность двигателя в лошадиных силах. **Повышающий коэффициент** привязан к стоимости машины и его возрасту. Увеличенным налогом облагаются все легковые автомобили дороже 3 млн. рублей.

Таблица 2.

Повышающие коэффициенты для дорогих автомобилей

Легковые автомобили средней стоимостью	Возраст транспорта не более 3 лет	Возраст транспорта не более 5 лет	Возраст транспорта не более 10 лет	Возраст транспорта не более 20 лет
от 3 миллионов до 5 миллионов рублей, включительно	1,1	-	-	-
от 5 миллионов до 10 миллионов рублей, включительно	-	2	-	-
от 10 миллионов до 15 миллионов рублей, включительно	-	-	3	-
от 15 миллионов рублей	-	-	-	3

Налог подлежит уплате налогоплательщиками - физическими лицами в срок не позднее 1 декабря года, следующего за истекшим налоговым периодом.

Юридические лица перечисляют налог авансовыми платежами на протяжении года.

Таблица 3.

Сроки уплаты транспортного налога юридическими лицами

Отчетный/налоговый период	Месяц уплаты
2018 г.	Не позднее 01 февраля 2019 г.
1 квартал 2019 г.	Апрель 2019 г.
2 квартал 2019 г.	Июль 2019 г.
3 квартал 2019 г.	Октябрь 2019 г.
2019 г.	Не позднее 01 февраля 2020 г.

Как можно уменьшить транспортный налог?

Если машина уже есть, уменьшить транспортный налог можно только с помощью региональных льгот. Но можно уменьшить транспортный налог, если машину пока не купили. Вот советы, как не переплатить.

Во-первых, проверяйте ставки налога и характеристики машины до покупки. Из-за одной лошадиной силы ставка может быть в два раза выше. Например, для 200 лошадиных сил она составит 30 рублей, а для 201 лошадиной силы — уже 60 рублей. На мощность машины не повлияет, а расходы вырастут.

Во-вторых, сверяйтесь с перечнем дорогих машин. Автомобили одного и того же класса и марки, но разных моделей и года выпуска могут быть в перечне, а могут и не быть. Если машина попадет в список для повышающих коэффициентов, расходы на налог вырастут. Хотя на комфорте водителя это не отразится. С дорогими машинами счет идет на десятки тысяч рублей.

В-третьих, следите, чтобы новый владелец снял машину с регистрации. Или снимите сами через 10 дней. Тогда вам перестанут начислять налог, а остальное — проблемы покупателя.

В-четвертых, проверяйте уведомление. Посмотрите, что указала налоговая инспекция при расчете: характеристики, сроки и за какую машину вам вообще начислили налог. Бывает, что при переезде налог начисляют в одном регионе, а потом еще раз в другом. Причем за несколько лет. Для налоговой это техническая ошибка, а у человека проблемы, которые можно потом решать месяцами.

Список литературы:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть вторая [Электронный ресурс]: от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 25.12.2018) // Консультант Плюс. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>.
2. Налоги и налогообложение : учебник / Е.Ю. Сидорова, Д.Ю. Бобошко. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 235 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5c6d0defb73bb9.03631634. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=953866>
3. Еженедельная профессиональная газета «Учет. Налоги. Право» [Электронный ресурс]: Сроки уплаты транспортного налога в 2019 году для юридических лиц. Режим доступа: <https://www.gazeta-unp.ru/articles/51982-sroki-uplaty-transportnogo-naloga-v-2019-godu-dlya-yuridicheskikh-lits>
4. Налоги и налогообложение : учеб. пособие / А.Н. Романов, С.П. Колчин. - М.: Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. - 391 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1002063>
5. Сайт федеральной налоговой службы [Электронный ресурс]: Транспортный налог. Режим доступа: https://www.nalog.ru/rn77/yul/organization_pays_taxes/transport_tax/
6. Сайт федеральной налоговой службы [Электронный ресурс]: Налоговый калькулятор - расчет транспортного налога. Режим доступа: https://www.nalog.ru/rn77/service/calc_transport/

КУРОРТНЫЙ СБОР

Карнов Лев Сергеевич

*студент Бронницкого филиала МАДИ
РФ, Московская область, г. Бронницы*

Верецагина Элла Леонидовна

*зав. кафедрой «Гуманитарных и экономических дисциплин», канд. экон. наук,
Бронницкий филиал МАДИ,
РФ, Московская область, г. Бронницы*

29 июля 2017 года в силу вступил Федеральный закон №214-ФЗ "О проведении эксперимента по развитию курортной инфраструктуры в Республике Крым, Алтайском крае, Краснодарском крае и Ставропольском крае". Благодаря этому закону появилось такое понятие, как Курортный сбор.

Если говорить о самом законе, то это объявленный на законодательном уровне эксперимент по развитию курортной инфраструктуры в целях сохранения, восстановления и развития курортов, формирования единого туристского пространства и создания благоприятных условий для устойчивого развития сферы туризма с последующим осуществлением оценки его эффективности, проводимого в Республике Крым, Алтайском крае, Краснодарском крае и Ставропольском крае.

Часть 2 первой статьи раскрывает само понятие курортного сбора: «Эксперимент проводится посредством введения в муниципальных образованиях, территории которых включены в территорию эксперимента, платы за пользование курортной инфраструктурой (далее - курортный сбор) для финансового обеспечения работ по проектированию, строительству, реконструкции, содержанию, благоустройству и ремонту объектов курортной инфраструктуры». То есть, если гражданин отправляется на курорт с целью туризма, то предполагается, что он пользуется какой-либо курортной инфраструктурой (гуляет в парке, ходит по пляжу, набережной и т.д.), и за это он обязан уплатить налог.

Прибыв на курорт, гражданин заселяется в гостиницу, которая, согласно ФЗ №214, будет являться оператором курортного сбора. Оператор курортного сбора - юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, осуществляющие в соответствии с законодательством Российской Федерации деятельность по предоставлению гостиничных услуг и (или) услуг по временному коллективному или индивидуальному размещению и (или) деятельность по обеспечению временного проживания (включая деятельность по предоставлению в пользование жилых помещений), в том числе в жилых помещениях. Именно через оператора курортного сбора происходит уплата налога.

Отдельной части, посвященной процедуре уплаты, в законе нет, однако имеется несколько пунктов, исходя из которых порядок становится ясным:

1. Операторы курортного сбора в порядке, установленном законом субъекта Российской Федерации, обязаны осуществлять исчисление, взимание и перечисление в бюджет субъекта Российской Федерации курортного сбора;

2. Оператор курортного сбора при взимании у плательщика курортного сбора суммы курортного сбора, подлежащей уплате, обязан выдать плательщику курортного сбора документ, подтверждающий факт уплаты.

То есть, оплата курортного сбора происходит в месте временного проживания гражданина непосредственно лицу выбранной этим гражданином организации, ответственным за передачу суммы сбора в бюджет.

В законе явно виден упор на туризм, так как этот налог распространяется не на всех граждан. В статье 7 содержится список освобождаемых от него лиц:

1) лица, удостоенные званий Героя Советского Союза, Героя Российской Федерации или являющиеся полными кавалерами ордена Славы;

2) лица, удостоенные звания Героя Социалистического Труда или Героя Труда Российской Федерации либо награжденные орденом Трудовой Славы трех степеней;

3) участники Великой Отечественной войны;

4) ветераны боевых действий из числа лиц, указанных в подпунктах 1 - 4 пункта 1 статьи 3 Федерального закона от 12 января 1995 года N 5-ФЗ "О ветеранах";

5) лица, награжденные знаком "Жителю блокадного Ленинграда";

6) лица, работавшие в период Великой Отечественной войны на объектах противовоздушной обороны, местной противовоздушной обороны, на строительстве оборонительных сооружений, военно-морских баз, аэродромов и других военных объектов в пределах тыловых границ действующих фронтов, операционных зон действующих флотов, на прифронтовых участках железных и автомобильных дорог, а также члены экипажей судов транспортного флота, интернированных в начале Великой Отечественной войны в портах других государств;

7) инвалиды войны;

8) члены семей погибших (умерших) инвалидов войны, участников Великой Отечественной войны и ветеранов боевых действий, члены семей погибших в Великой Отечественной войне лиц из числа личного состава групп самозащиты объектовых и аварийных команд местной противовоздушной обороны, а также члены семей погибших работников госпиталей и больниц города Ленинграда;

9) лица, подвергшиеся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, а также вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне, и приравненные к ним лица;

10) инвалиды I и II групп;

11) лица, сопровождающие инвалидов I группы и детей-инвалидов в соответствии с Федеральным законом от 17 июля 1999 года N 178-ФЗ "О государственной социальной помощи";

12) малоимущие семьи, малоимущие одиноко проживающие граждане и иные категории граждан, предусмотренные Федеральным законом от 17 июля 1999 года N 178-ФЗ "О государственной социальной помощи", которые имеют среднедушевой доход ниже величины прожиточного минимума, установленного по месту их жительства в соответствующем субъекте Российской Федерации;

13) лица, прибывшие на территорию эксперимента в целях получения специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи или медицинской реабилитации после оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в условиях санаторно-курортных организаций, а также сопровождающее их лицо в случае, если пациентом является ребенок в возрасте до 18 лет;

14) больные туберкулезом;

15) лица в возрасте до 24 лет, обучающиеся по очной форме обучения в образовательных организациях, расположенных на территории эксперимента;

16) лица, постоянно работающие на территории эксперимента на основании трудового договора или служебного контракта;

17) лица, имеющие место жительства на территории эксперимента;

18) лица, имеющие на праве собственности жилые дома (доли в праве собственности на них) и (или) жилые помещения (доли в праве собственности на них) на территории эксперимента;

19) спортсмены, тренеры, спортивные судьи, а также иные специалисты в области физической культуры и спорта, прибывшие для участия в официальных спортивных мероприятиях на территорию эксперимента.

Так же дополнительные льготы могут устанавливаться законодательством края, на территории которого проводится данный эксперимент.

Сумма сбора также устанавливается местным законодательством, размер суммы указан в таблице 1.

Таблица 1.

Размер курортного сбора

Субъект РФ	Территории, на которых установлен курортный сбор	Размер курортного сбора (в сутки)
Республика Крым	городской округ Алушта	10 руб. - с 1 мая до 30 сентября; 0 руб. - с 1 января до 30 апреля и с 1 октября до 31 декабря (взимается с 1 мая 2021 г.)
	городской округ Судак	
	городской округ Феодосия	
	городской округ Ялта	
Алтайский край	город Белокуриха	30 руб. - в 2018 г.; 50 руб. - в 2019 - 2022 гг.
Краснодарский край	город-курорт Анапа	10 руб. (взимается с 16 июля 2018 г.)
	город-курорт Геленджик	
	город-курорт Сочи	
	город Горячий Ключ	
	Новомихайловское городское поселение Туапсинского района	
	Джубгское городское поселение Туапсинского района	
	Небугское сельское поселение Туапсинского района	
Шепсинское сельское поселение Туапсинского района		
Ставропольский край	город-курорт Ессентуки	50 руб.
	город-курорт Железноводск	
	город-курорт Кисловодск	
	город-курорт Пятигорск	

При этом общий размер сбора, согласно пункту 4 статьи 5, не может превышать 100 рублей.

Я считаю, что введение курортного сбора как отдельного налога не оправдано. Даже при размещении гражданина на одну ночь в гостинице сумма налога на прибыль ЮЛ или ИП едва ли не превысит максимальный размер курортного сбора, что уже говорит о том, что перечисления в региональный бюджет за счёт туризма происходят в достаточном размере. В противном случае, если данной суммы недостаточно, я считаю уместным включение всей суммы курортного сбора в стоимость проживания гражданина или в стоимость авиа- или ЖД-билетов, чтобы не создавать путаницы дополнительными документами и подтверждениями.

Но, так как этот налог – эксперимент, который закончится 31 декабря 2022 года, я предполагаю, что в 2023 году он будет либо упразднён, либо включен в стоимость проживания.

Список литературы:

1. Федеральный закон "О проведении эксперимента по развитию курортной инфраструктуры в Республике Крым, Алтайском крае, Краснодарском крае и Ставропольском крае" от 29.07.2017 N 214-ФЗ
2. Закон Республики Крым от 30 ноября 2017 г. N 435-ЗРК/2017 "О введении курортного сбора"
3. Закон Алтайского края от 1 ноября 2017 г. N 76-ЗС "О введении платы за пользование курортной инфраструктурой в Алтайском крае"

4. Закон Краснодарского края от 27 ноября 2017 года № 3690-КЗ "О введении курортного сбора на территории Краснодарского края и внесении изменений в Закон Краснодарского края "Об административных правонарушениях"
5. Закон Ставропольского края от 8 декабря 2017 г. N 130-кз "О некоторых вопросах проведения эксперимента по развитию курортной инфраструктуры в Ставропольском крае"

НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ (НДС)

Козмиров Павел Игоревич

*студент Бронницкого филиала (МАДИ),
РФ, Московская область, г. Бронницы*

Верецагина Элла Леонидовна

*зав. кафедрой «Гуманитарных и экономических дисциплин», канд. экон. наук,
Бронницкий филиал МАДИ,
РФ, Московская область, г. Бронницы*

Аннотация. В данной статье рассматривается история развития налога на добавленную стоимость, его субъекты и объекты, а также налоговые ставки присущие этому налогу в Российской Федерации.

История возникновения и развития НДС в зарубежных странах и в России

Налог на добавленную стоимость является сравнительно молодым налогом. Большинство из ныне действующих налогов были введены в практику в XIX в. Некоторые налоги, такие как акцизы, земельный налог, известны еще с древних времен. НДС стал применяться лишь в XX в. Конкретная же схема обложения НДС была разработана в 1954 г. французским экономистом М. Лоре, благодаря которому он полностью и окончательно был введен во Франции в 1968 г. В то же время добавленная стоимость начала использоваться в статистических и аналитических целях еще с конца прошлого века.

НДС относится к группе косвенных налогов. Необходимо отметить, что для них характерна в основном фискальная функция. Их появление обычно связано с возрастанием потребности государства в доходах в связи с ростом расходов. Исторически первой формой косвенных налогов выступали акцизы, которые взимались с отдельных видов товаров. В противоположность им НДС представляет собой универсальный акциз, так как обложению им подлежат все товары.

Широкое распространение НДС получил благодаря подписанию в 1957 г. в Риме договора о создании Европейского экономического сообщества, согласно которому страны, его подписавшие, должны были гармонизировать свои налоговые системы в интересах создания общего рынка. В 1967 г. вторая директива Совета ЕС объявила НДС основным косвенным налогом Европы, предписывая всем членам Сообщества ввести данный налог в свои налоговые системы до конца 1972 г. В том же 1967 г. налог на добавленную стоимость начал функционировать в Дании, в 1968 г. – в ФРГ. Шестая директива Совета ЕЭС 1977 г. окончательно утвердила базу современной европейской системы обложения НДС, чем способствовала унификации взимания данного налога в Европе. Последние уточнения в механизм обложения НДС были сделаны в 1991 г. десятой директивой, и ее положения были включены во все налоговые законодательства стран-членов ЕЭС.

В настоящее время НДС взимается более чем в сорока странах мира: почти во всех европейских странах, Турции, Индонезии, ряде стран Южной Америки. В США и Канаде применяется близкий к НДС по методу взимания налог с продаж.

Обширная география распространения НДС свидетельствует о его жизнеспособности и соответствии требованиям рыночной экономики.

Необходимо отметить, что его прочному внедрению в практику налогообложения в небольшой степени способствовали следующие факторы:

- недостатки, имеющиеся у прямых налогов. К их числу можно отнести чрезмерную тяжесть налогообложения, широкие масштабы уклонения плательщиков от их уплаты.

- постоянный дефицит бюджета, и, как следствие, постоянная потребность в увеличении доходов бюджета путем расширения налогооблагаемой базы и повышения эффективности налогообложения.

- потребность в усовершенствовании существующих налоговых систем и приведении их в соответствие с современным уровнем экономического развития.

В различных странах существуют разные подходы к установлению ставок НДС, и в то же время их средний уровень колеблется от 15 до 25%.

В некоторых странах применяется шкала ставок в зависимости от вида товара и его социально-экономической значимости:

- пониженные ставки (2–10%) применяются к продовольственным, медицинским и детским товарам;
- стандартные (основные) ставки (12–23%) – к промышленным и другим товарам и услугам;
- повышенные ставки (свыше 25%) – к предметам роскоши.

Сущность налога на добавленную стоимость и его значение

Налог на добавленную стоимость взимается с каждого акта продажи, начиная с производственного и распределительного цикла и заканчивая продажей продукции потребителю. Экономическое содержание НДС обычно представляют, как форму изъятия в бюджет части добавленной стоимости, создаваемой на всех стадиях производства и распределения и определяемой как разница между стоимостью реализованных товаров (работ, услуг) и стоимостью материальных затрат, отнесенных на издержки производства и обращения.

Применение и распространение НДС обосновывается фискальными, экономическими и психологическими преимуществами налога. Фискальные преимущества НДС заключаются в его высокой доходности, он имеет распространенную налогооблагаемую базу, и практически каждый человек уплачивает этот налог независимо от того, какой доход получает. Налоговое бремя распространяется по более широкому диапазону товаров, работ и услуг, чем в других косвенных налогах. НДС позволяет оперативно реагировать на необходимость дополнительных доходов простым поднятием ставки налога.

НДС является наиболее независимым от колебаний и спада экономики источником дохода бюджета. Стабильность доходов от НДС является главным доводом для его применения в странах с ограниченным размерами базы подоходного налога и в странах, имеющих неустойчивые доходы. Одним из основных аргументов отмены налога являются потери НДС при экспорте и незаконный его возврат по приобретенным товарам. Результативность предупреждения нарушений зависит от совершенства закона, систематичности проведения встречных налоговых проверок, эффективности налогового контроля, что во многом обусловлено системой взаиморасчетов между субъектами хозяйствования и наличием единой информационной базы обо всех налогоплательщиках. Преобладание безналичных расчетов и единая информационная база в западных странах являются важными условиями, обеспечивающими эффективность налогового контроля. НДС обеспечивает нейтральность налогообложения при условии правильного применения и учета особенностей налога. Большое влияние на доходность и эффективность оказывает его распространение на все этапы производства и торговли, а также на все товары, работы и услуги.

Считается, что НДС превосходит подоходный налог в стимулировании накопления, концентрации капитала и экономического роста. Он оказывает неодинаковое воздействие на различные отрасли экономики. Чем больше доля материальных затрат и работ и услуг сторонних организаций в совокупной стоимости произведенных предприятием товаров, тем меньшая сумма его оборота будет облагаться налогом. В менее выгодных условиях находятся трудоемкие отрасли экономики с высокой долей чистой продукции в валовом обороте.

Психологические преимущества НДС состоят в том, что высокий доход от поступлений по налогу достигается почти незаметно, так как конечные потребители неосознанно уплачи-

вают его в стоимости товаров; таким образом, избегается конфронтация с фактическими налогоплательщиками и уменьшается сопротивление общества при изменении налога.

Недостатки налога заключаются в его регрессивности, так как более тяжелое бремя ложится на низкие доходы малообеспеченных людей. Население приобретает одни и те же товары (работы, услуги) по одинаковым ценам, включающим одинаковую сумму НДС, независимо от величины своих доходов, поэтому в расходах малообеспеченных суммы НДС составляют большую часть, чем в расходах высокообеспеченных категорий населения.

Сущность налога на добавленную стоимость можно проиллюстрировать на примере (показатели условные).

Организация «А» занимается производством деталей и механизмов для пылесосов, которые реализуют организации «Б» за 100 руб.

Организация «Б», произведя сборку, реализует их организации «В» за 300 руб.

Организация «В», осуществив доналадку в виде установки пластмассовых корпусов и шлангов, реализует упакованные пылесосы населению за 800 руб. Исходя из условий, добавленная стоимость равна:

- 1) у организации «А» – 100 руб.;*
- 2) у организации «Б» – 200 руб. (300 – 100);*
- 3) у организации «В» – 500 руб. (800 – 300).*

Налог на добавленную стоимость равен производству добавленной стоимости на ставку:

- 1) у организации «А» – 20 руб. (100·20%);*
- 2) у организации «Б» – 40 руб. (200·20%);*
- 3) у организации «В» – 100 руб. (500·20%).*

НДС в России

Налог на добавленную стоимость регламентируется гл. 21 НК РФ, введенной для замены Закона РФ от 6 декабря 1991 г. N 1992-1 «О налоге на добавленную стоимость».

Налогоплательщиками налога на добавленную стоимость признаются (ст. 143 НК РФ):

- 1) российские и иностранные организации (абз. 2 п. 2 ст. 11 НК РФ);
- 2) индивидуальные предприниматели (абз. 4 п. 2 ст. 11 НК РФ);
- 3) лица, перемещающие товары через таможенную границу Таможенного союза (далее – ТС) (абз. 6 п. 2 ст. 11 НК РФ).

Государственные (муниципальные) органы, которые имеют статус юридического лица (государственные или муниципальные учреждения), могут являться плательщиками налога по совершаемым ими финансово-хозяйственным операциям при одновременном соблюдении следующих условий (п. 1 Постановления Пленума ВАС РФ от 30.05.2014 № 33):

- они действуют в качестве самостоятельных хозяйствующих субъектов, а не выступают от имени публично-правового образования в порядке ст. 125 ГК РФ;
- они действуют в собственных интересах, а не реализуют публично-правовые функции соответствующего публично-правового образования.

Лица, которые перемещают товар через границу (ввозят его), исчисляют и уплачивают НДС в порядке, который предусмотрен не только налоговым законодательством, но и Таможенным кодексом Таможенного союза (ТК ТС), а также федеральным законом от 27.11.2010 № 311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации».

Условно всех налогоплательщиков НДС можно разделить на две группы:

- налогоплательщики «внутреннего» НДС, т.е. НДС, уплачиваемого при реализации товаров (работ, услуг) на территории РФ;
- налогоплательщики «ввозного» НДС, т.е. НДС, уплачиваемого на таможне при ввозе товаров на территорию РФ.

По своему составу эти две группы отличаются. Кроме того, группа налогоплательщиков «ввозного» НДС значительно больше, чем группа налогоплательщиков «внутреннего» НДС.

Если НДС на таможне платят все организации и предприниматели за исключением лиц, которые не признаются плательщиками НДС, то НДС по операциям внутри РФ платит только часть организаций и предпринимателей. Гл. 21 НК РФ предусмотрены категории лиц, которые не уплачивают НДС, либо освобождены от обязанностей налогоплательщиков НДС, либо вообще налогоплательщиками не являются.

Не признаются плательщиками НДС организации и предприниматели:

- применяющие систему налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей (далее – ЕСХН) (п. 3 ст. 346.1 НК РФ);
- применяющие упрощенную систему налогообложения (далее – УСН) (подп. 2, 3 ст. 346.11 НК РФ);
- применяющие систему налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности (далее – ЕНВД) – в отношении деятельности, переведенной на ЕНВД (п. 4 ст. 346.26 НК РФ);
- применяющие патентную систему налогообложения (далее – ПСН) – в отношении деятельности, переведенной на ПСН (п. 11 ст. 346.43 НК РФ); – освобожденные от исполнения обязанностей плательщика НДС в соответствии со ст. 145 НК РФ;
- организации, освобожденные от исполнения обязанностей плательщика НДС в соответствии со ст. 145.1 НК РФ (участники проекта «Сколково»).

Объект налогообложения

Объектами налогообложения по НДС, в соответствии со ст. 146 НК РФ, признаются следующие операции:

1. Реализация товаров (работ, услуг) на территории РФ, в том числе реализация предметов залога и передача товаров (результатов выполненных работ, оказания услуг) по соглашению о предоставлении отступного или новации, а также передача имущественных прав. Для целей налогообложения НДС все указанные выше операции признаются реализацией и тогда, когда осуществлены безвозмездно (абз. 2 подп. 1 п. 1 ст. 146 НК РФ).

2. Передача на территории РФ товаров (выполнение работ, оказание услуг) для собственных нужд, расходы на которые не принимаются к вычету при исчислении налога на прибыль.

3. Выполнение строительно-монтажных работ для собственного потребления.

4. Ввоз товаров на территорию РФ и иные территории, находящиеся под ее юрисдикцией (искусственные острова, установки, сооружения) (п. 2 ст. 11, подп. 4 п. 1 ст. 146 НК РФ).

В соответствии п. 1 ст. 39 НК РФ, реализация – это:

- передача на возмездной (безвозмездной) основе права собственности на товар;
- передача на возмездной (безвозмездной) основе результатов выполненных работ одним лицом для другого лица;
- возмездное (безвозмездное) оказание услуг одним лицом другому лицу.

Так, если при передаче имущества переход права собственности не происходит, то реализации не возникает (п. 1 ст. 39 НК РФ). Например, не является реализацией передача имущества по договору доверительного управления (п. 1 ст. 1012 ГК РФ, Письмо ФНС России от 03.05.2012 № ЕД-4-3/7383@).

Например: Организация «Альфа» купила и передала подарки сотрудникам к Новому году. Несмотря на то что передача подарков осуществляется безвозмездно, она признается реализацией и облагается НДС (п. 1 ст. 39, подп. 1 п. 1 ст. 146 НК РФ). Поэтому при выдаче подарков организация произвела исчисление налога по соответствующей ставке и впоследствии уплатила его в бюджет.

Кроме того, реализацией признается продажа предметов залога и передача товаров (результатов выполненных работ, оказания услуг) по соглашению о предоставлении отступного или новации (подп. 1 п. 1 ст. 146 НК РФ).

Например: По договору поставки организация «Альфа» должна оплатить продукцию организации «Бета» денежными средствами. Однако на дату расчетов свободных денежных средств у организации «Альфа» не оказалось. Поэтому стороны договора заключили соглашение о предоставлении отступного (ст. 409 ГК РФ). По условиям этого соглашения организация «Альфа» должна передать в счет оплаты продукции основное средство. Такая передача ОС признается реализацией для организации «Альфа» и облагается НДС на общих основаниях (подп. 1 п. 1 ст. 146 НК РФ).

Налоговые ставки и порядок их применения

В соответствии со ст. 164 НК РФ в настоящее время действуют пять ставок налога на добавленную стоимость. Три ставки в размерах 0, 10 и 20% – основные и две ставки 10/110 и 20/120 – расчетные (ст. 164 НК РФ).

Рассмотрим, когда и при каких условиях применяется та или иная ставка НДС.

Перечень товаров (работ, услуг), реализация которых облагается НДС по ставке 0%, содержится в п. 1 ст. 164 НК РФ.

Ставку 0% при реализации таких товаров (работ, услуг) налогоплательщик может применить, если представит в налоговый орган подтверждающие документы.

Перечень документов, необходимых для подтверждения нулевой ставки, указан в п. 1 ст. 165 НК РФ, а также в п. 2 (при реализации товаров через посредника) и п. 3 (при реализации товаров в счет погашения задолженности Российской Федерации и бывшего СССР или в счет предоставления государственных кредитов иностранным государствам) данной статьи.

Подтверждающие документы должны быть представлены в налоговый орган вместе с разд. 4 налоговой декларации по НДС (п. 10 ст. 165 НК РФ).

Ставка НДС 0% применяется:

- 1) по экспортируемым товарам;
- 2) по услугам международной перевозки товаров;
- 3) по услугам, оказываемым организациями трубопроводного транспорта нефти, нефтепродуктов, природного газа, вывозимых за пределы территории РФ;
- 4) по работам, непосредственно связанным с перевозкой или транспортировкой иностранных товаров от таможенного органа в месте прибытия на территорию РФ до таможенного органа в месте убытия с территории РФ и пр.

Ставка НДС 10% применяется:

- 1) по продовольственным товарам, не являющимся деликатесными;
- 2) по товарам детского ассортимента;
- 3) по периодическим печатным изданиям и книжной продукции;
- 4) по медицинским товарам (лекарственные средства и медицинские изделия) отечественного и зарубежного производства.

Конкретный перечень продовольственной продукции и товаров для детей установлен подп. 1 и 2 п. 2 ст. 164 НК РФ.

Расчетные ставки 10/110 и 20/120 применяются в следующих случаях:

- 1) при получении денежных средств, связанных с оплатой товаров (работ, услуг), предусмотренных ст. 162 НК РФ;
- 2) при получении авансов в счет предстоящей поставки товаров (работ, услуг);
- 3) при удержании налога налоговыми агентами в соответствии с пп. 1–3 ст. 161 НК РФ;
- 4) при реализации имущества, приобретенного на стороне и учитываемого с налогом в соответствии с п. 3 ст. 154 НК РФ;
- 5) при реализации сельскохозяйственной продукции и продуктов ее переработки в соответствии с п. 4 ст. 154 НК РФ;

б) при реализации автомобилей, которые приобретены для перепродажи у физических лиц, в соответствии с п. 5.1 ст. 154 НК РФ;

7) при передаче имущественных прав в соответствии с пп. 2–4 ст. 155 НК РФ.

8) в иных случаях, когда НДС должен определяться расчетным путем. **Например**, при реализации предприятия в целом как имущественного комплекса применяется расчетная ставка 15,25% (20/120) (ст. 158).

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод: расчетные ставки применяются тогда, когда получены авансы в счет поставок, в сделках участвует налоговый агент, реализуется имущество, учитываемое с НДС, реализуются сельхозпродукция и автомобили, закупленные у населения, и в случаях передачи имущества.

Расчетные ставки, которые соответствуют ставкам 10 и 20%, определяются как процентное отношение основной налоговой ставки (10 или 20%) к налоговой базе, принятой за 100% и увеличенной на соответствующий размер налоговой ставки (10 или 20%) (п. 4 ст. 164 НК РФ).

На наш взгляд, налог на добавленную стоимость является наиболее интересным налогом в сравнении с остальными. НДС может помогать предприятиям в конкурентной борьбе, а может стать основным ценообразующим фактором, что очень неблагоприятно для фирм. Так же уравновешивая косвенное и прямое налогообложение государство может получать и стабильный доход и дать возможность развиваться бизнесу. Мы считаем, что правильным шагом было бы все же снижение налоговой ставки НДС, так как входя в цену товара, она увеличивает стоимость покупки. Это могло бы помочь вывести предпринимательство из теневой экономики и снизить коррупцию, что в будущем должно привести к увеличению поступлений данного налога в бюджет Российской Федерации.

Список литературы:

1. Налоги и налогообложение : учеб. пособие / А.Н. Романов, С.П. Колчин. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2019. - 391 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1002063>
2. Налоги и налогообложение: учебник / под ред. Т.Я. Сильвестровой. — М.: ИНФРА-М, 2018. - 531 с.+ Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <http://www.znanium.com>]. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=926208>
3. НДС: прямой метод исчисления: Монография / Романов Б.А. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 115 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль) (Обложка) ISBN 978-5-369-01318-2 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/443567>
4. Взимание НДС: международная практика и российские нормы: Монография / К.К. Семкин, О.В. Медведева, Т.И. Семкина. - М.: Магистр: НИЦ Инфра-М, 2012. - 160 с.: 60x88 1/16. (обложка) ISBN 978-5-9776-0237-2 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/316192>
5. Глава 21. Налог на добавленную стоимость – Режим доступа: <http://stnkrf.ru/chast-2/razdel-8/glava-21>

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА

Коростелева Елена Игоревна

*магистрант Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Коммерческий банк в настоящее время является достаточно непростым социально-экономическим объектом, поэтому можно изучать его как некую систему, чьи части связаны между собой. Банк для снабжения своей деятельности берёт разнообразные ресурсы, преобразует их и выдает обратно в данную среду.

Банк самостоятельно осуществляет собственную деятельность, базируясь на своих целях, при этом учитывая влияние окружающей среды, а также применяя при этом свои команды управления. Все сотрудники банка исполняют определенные роли и взаимодействуют друг с другом. При функционировании коммерческого банка как системы, он должен принимать решение по двум задачам: руководить банком как автономной организационной системой, а также преобразовывать ресурсы внешнего окружения. В деятельности кредитного учреждения проявляется его дуалистический социально-экономический характер. С одной стороны, кредитное учреждение является самостоятельной рыночной организацией, которая первым делом ориентирована на получение прибыли. С другой стороны, коммерческий банк является основным элементом инфраструктуры сектора финансов, а также основным кредитным институтом.

Принципы деятельности коммерческого банка:

- самостоятельный выбор собственных клиентов, заемщиков, вкладчиков;
- самостоятельное распоряжение привлеченными фондами, а также прибылью в рамках, определенных действующим законодательством;
- заемщики кредитуются в пределах действительно имеющихся у кредитного учреждения ресурсов;
- банк несет ответственность за итоги своей деятельности собственными доходами, и капиталом перед акционерами, вкладчиками, и другими клиентами;
- самостоятельное назначение (по согласованию с клиентами) положений (сроки, процентные ставки, и другие показатели) осуществления активных и пассивных операций;
- выбор при прочих одинаковых условиях более ликвидных активов;
- приоритет отдаётся устойчивому и эффективному функционированию на длительную перспективу, нежели краткосрочным результатам;
- обязанность соблюдения установленных Правительством законодательных, экономических норм, и других положений, регулирующих деятельность кредитных учреждений [1].

Коммерческий банк - это непростая система, которую можно изучать с разных сторон:

- ресурсы;
- виды проводимых банком операций;
- территориальное местоположение;
- банковские подразделения;
- участники кредитного учреждения.

Структурные взаимосвязи, существующие между элементами коммерческого банка, имеют различную природу, другими словами могут быть телекоммуникационными, информационными, логическими, управленческими.

Так как коммерческий банк является социальной системой, то цели самого банка базируются на целях его участников. Важной целью для владельцев можно назвать долгосрочный рост банка, а именно увеличение величины активов, операций, собственного капитала, расширение базы клиентов. Все это приводит к тому, что цены на банковские акции растут.

Текущие показатели финансовой деятельности также влияют на цену акций. При реализации обозначенной выше цели акционеры банка могут повысить интегральную прибыль на весь долгосрочный период, а регулярные перечисления дивидендов имеют дополнительное значение. Наиболее широкий набор самых разнообразных целей характерен для управляющих, так как владельцы возлагают всю ответственность за продуктивную работу коммерческого банка в целом именно на них. К главной цели управляющих можно отнести рост величины прибыли в средне- и долгосрочной перспективе как параметр, который совмещает в себе все фундаментальные аспекты многогранного функционирования банка. Кратко- и среднесрочные цели также важны. К ним можно отнести: поддержание необходимой степени ликвидности, увеличение доходности конкретных групп активов, уменьшение риска и ограничение расходов.

Для служащих основной целью можно назвать увеличение величины текущих доходов в виде заработной платы, и других похожих выплат (надбавки, премии, льготы и тому подобное) [2].

При этом обнаруживается конфликт интересов и целей, ведь увеличение доходов работников банка означает повышение его расходов по выплате заработных плат персоналу, что приводит к снижению объема прибыли, величины рентабельности и некоторых других производных параметров.

Для держателей облигаций и вкладчиков наиболее значительными являются следующие цели – с одной стороны необходимо стойкое и стабильное функционирование банка, которое гарантирует достаточную степень ликвидности банка, с другой стороны - рост доходов (таких как выплаты по облигациям и проценты по вкладам). Противоположную цель имеют заемщики. Для них важно уменьшение размера процентов по ссудам, предоставленным банком, что идёт в разрез с ростом выплаченных кредитным учреждением процентов по уже привлеченным ресурсам. Качество оказываемых коммерческим банком услуг, а также величина комиссионных по ним интересуют клиентов в первую очередь.

К целям Центрального Банка РФ и других государственных подразделений в деятельности кредитного учреждения можно отнести: соблюдение норм актуального законодательства, полная и своевременная выплата налогов, устойчивое, надежное функционирование банка, качественный сервис для клиентов и так далее.

Согласование всех действующих частных целей банковских участников является трудоемким итеративным процессом регулирования, увязки существующих целей путем установления договоренностей, компромисса среди участников. Данный процесс осуществляет администрация коммерческого банка на базе следующих принципов:

- убираются из рассмотрения такие цели, которые повторяют уже имеющиеся;
- непременно берутся во внимание цели государства;
- в случае существования нескольких конфликтующих целей остаётся та цель, которая имеет наивысшее преимущество, однако, если имеется равенство приоритетов, убираются все эти цели [3].

Главной функцией кредитного учреждения является содействие течению финансовых ресурсов в экономике и в целом в обществе. У данной функции есть два основных момента, которые зависят от денежных функций. Если деньги исключаются в качестве товара (ссудный капитал), то кредитное учреждение выступает как институт кредитной системы. Он накапливает временно свободные денежные средства (так называемые сбережения) одних субъектов народного хозяйства (кредиторов и вкладчиков) и ссужает данные средства другим субъектам народного хозяйства (так называемым заемщикам) от своего имени на принципах платности, возвратности, срочности и так далее. Если деньги применяются в качестве средства платежа и средства обращения, то банк выступает как институт денежной системы, который содействует реализации денежных расчетов (в безналичной и наличной форме) между субъектами народного хозяйства.

Все многообразие операций коммерческого банка по их содержанию и ресурсам, применяемых при их реализации можно разбить на такие основные группы:

• активные операции (вложение финансовых ресурсов) указывают на использование от собственного имени как привлеченных, так и собственных денежных средств для извлечения соответствующей прибыли;

• пассивные операции (накопление финансовых ресурсов) дают возможность банку привлечь свободные финансовые ресурсы в первую очередь от вкладчиков (кредиторов) и от других клиентов;

• посреднические операции приносят банку доход в виде платы за обслуживание, комиссионных и тому подобное, не используя при этом привлеченные и собственные ресурсы;

• консультационные и другие услуги не операционного характера (платные услуги), которые фактически не относятся в прямом значении к банковским операциям, потому как не выполняют какие-либо денежные операции (выдача, прием, перевод и тому подобное) в какой угодно их форме [4].

Развитие банка в качестве коммерческой структуры содержит два направления. Во-первых, количественный рост, выражающий увеличение контролируемой части финансового рынка, а также рост собственного капитала. Во-вторых, качественный рост, включающий в себя возрастание нормы прибыли, снижение риска и гарантия ликвидности.

Развитие банка в качестве социального института можно разделить на две концепции. Одной является обеспечение интересов клиентов кредитного учреждения по надежному сбережению вкладов, выплате приличных процентов по облигациям и вкладам, взиманию оптимальных кредитных процентов, увеличению качества услуг, оперативному расчетно-кассовому обслуживанию, увеличению ассортимента услуг. Другая система – обеспечение интересов общества, которые заключаются в выполнении обязанностей перед государством, выполнении законодательства, повышении степени квалификации сотрудников, совершенствовании условий труда и жизни в целом.

Универсальная деятельность в кредитных учреждениях требует расширения спектра услуг клиентам, что приводит к введению «современных операций банка». К этим операциям можно отнести форфейтинг, факторинг, траст, лизинг, и иные, причисляющиеся к посредническим операциям кредитных учреждений. Такие операции позволяют получить экономическую выгоду, как самому коммерческому банку, так и клиентам банка.

Являясь гарантом по проведению финансового посредничества среди покупателей и поставщиков, банк сокращает уровень риска неоплаты. Участвуя в руководстве имуществом, банк гарантирует получение дохода с вложенных в разные активы средств, и уменьшает расходы клиентов, которые идут на управление ими. Коммерческие банки стимулируют усовершенствование и обновление промышленной базы организаций-производителей, посредством выдачи техники в лизинг [5].

Список литературы:

1. Кузмичева И.А., Рахимова Т.Д., Кузмичев Д.И. Принципы кредитной политики коммерческого банка // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2017. – №4 (21). – С. 143-145.
2. Можанова И.И., Антонюк О.А. Финансовая устойчивость коммерческих банков и нефинансовых организаций: теоретический и практический аспекты // Финансы и кредит. – 2017. – №4 (580). – С. 36-42.
3. Абидова И.К. Особенности функционирования коммерческого банка как системы // Новые технологии. – 2016. – № 4. – С.86-88.
4. Ефименко О.А., Полулюфта Л.В. Анализ стимулирования повышения заработной платы для служащих в коммерческих банках // Актуальные вопросы экономического развития регионов. – 2016. – С. 14-17.
5. Наркевич С.С. Эволюция целей и задач Центральные банки // Российское предпринимательство. – 2016. – №3. – С. 371-380.

ОЦЕНКА ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ В БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ

Моргуль Анна Евгеньевна

*студент 4 курса, профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»,
Астраханский государственный архитектурно-строительный университет,
РФ, г. Астрахань*

Аннотация. Баланс является основным источником информации о финансовом положении организации, и правила оценки статей баланса должны быть установлены таким образом, чтобы удовлетворить запросы многочисленных внутренних и внешних пользователей. При отражении активов необходимо помнить, что первостепенное значение в данном случае имеет принцип консерватизма, согласно которому величина активов не должна быть завышена. В статье рассмотрены вопросы оценки дебиторской задолженности.

Ключевые слова: дебиторская задолженность, актив, резерв по сомнительным долгам, МСФО (IFRS) 9, оценки дебиторской задолженности, долгосрочная и краткосрочная дебиторская задолженность.

Дебиторская задолженность – прежде всего это сумма долгов, принадлежавших компании со стороны других предприятий, а также лиц, являющихся их должниками. Так же дебиторская задолженность как и любой другой актив считается активом организации, которая играет значимую роль в производственной деятельности предприятия.

Дебиторская задолженность отражается в балансе в агрегированном виде. Такая оценка, которая применялась, как следствие, переходит в оценку статьи актива баланса. Учетная оценка не может быть стабильной. Под воздействием какого-либо кратковременного фактора, либо иных причин, не зависящих от организации, происходит изменение оценки дебиторской задолженности, которая должна быть отражена в балансе.

Необходимо также отметить, что произошла замена МСФО (IAS) 39 на МСФО (IFRS) 9.

Важным отличием метода оценки МСФО (IAS) 39 от МСФО (IFRS) 9, заключается в том, что теперь не имеет значения - «котируется ли инструмент на активном рынке или нет».

Также из новшеств является существенное упрощение процедуры классификации и измерения финансовых активов. Так, количество оценочных категорий сокращено до двух: амортизируемая стоимость и справедливая стоимость с единой моделью обесценения.

Данные изменения направлены на упрощение учета финансовых активов и обязательств.

При первоначальном признании дебиторская задолженность признается по фактической себестоимости, а далее в нетто-оценке (за вычетом резерва по сомнительным долгам).

Особенно внимание требует уделить факторам оценки дебиторской задолженности:

- наличие обеспечения по соответствующему обязательству;
- наличие претензий организации-дебитора по количеству и качеству поставленной ей продукции;
- финансовое состояние организации-дебитора.

Далее необходимы следующие документы при оценке дебиторской задолженности:

- договоры, при исполнении или ненадлежащем исполнении которых возникла задолженность;
- платежные документы по этим договорам;
- документы о движении материальных ценностей (накладные, акты передачи и т. п.);
- переписка с контрагентами по вопросу урегулирования взаимных требований;
- судебные решения.

Существует особенность в учете по амортизированной стоимости, которая возникла, далее ее признали, и в дальнейшем учете, разница между первоначальной стоимостью и его стоимостью на момент погашения.

Встречаются случаи в практике, когда реальные платежи не совпадают с графиками выплат по договору. Поэтому «Российские стандарты бухгалтерского учета», настойчиво рекомендуют использовать именно предполагаемые, а не прописанные в договоре даты выплат.

Необходимо принять возможность досрочного погашения, не за весь срок, указанный в договоре, а производить расчет необходимо до даты предполагаемого досрочного погашения.

При рассмотрении данных активов необходимо помнить, что первостепенное значение, при котором величина активов не должна быть завышена. Преимущество такого принципа оцениваются по справедливой стоимости.

Учет дебиторской задолженности должен быть представлен таким образом, чтобы в финансовой отчетности предприятия, обеспечить прозрачность и простоту формирования необходимой информации.

Главным является в аналитическом учете, анализ оборачиваемости данного актива в разрезе каждого контрагента, и следует отдельно отражать скидки и процентный доход.

Такое создание подробного плана счетов, позволит легко сформировать отчетность и необходимую дополнительную информацию.

На сроки и полноту погашения дебиторской задолженности влияют факторы, поэтому необходимо уделять особое внимание анализу оборачиваемости данной задолженности. Чтобы определить платежеспособность дебиторов, необходимо вести учет в разрезе каждого контрагента. Это позволит в свою очередь к созданию резерва по сомнительной задолженности и своевременному списанию безнадежных долгов.

Еще необходимо проанализировать выданных авансов на предмет выявления предоплат. В свою очередь, аналитический учет должен позволять проанализировать задолженность по срокам возникновения в разрезе каждого счета-фактуры.

Объединение показателей долгосрочной и краткосрочной дебиторской задолженности привело к сокращению информации в балансе. Но, согласно п. 19 ПБУ 4/99 в балансе дебиторскую задолженность следует разделять на краткосрочные и долгосрочные, и по операционному циклу.

Дебиторская задолженность не может быть достоверной и объективной, если есть риск неисполнения условий договоров. В таком случае, анализ платежеспособности для таких случаев необходимо использовать комплексный подход к оценке дебиторской задолженности. Дебиторская задолженность организации считается сомнительной, если она не погашена в установленные сроки или существует высокой риск.

В налоговом учете компания вправе сама определять, создавать резерв по сомнительным долгам или нет.

Для создания резерва по сомнительным долгам в бухгалтерском учете нежно выяснить, для какой задолженности необходимо создавать резервы:

- для обязательств, явно просроченных по договору;
- для обязательств, срок исполнения которых еще не стек, но есть высокий риск.

Для расчета резерва оценка вероятности погашения проводится по всей задолженности, кроме контрагентами с обеспеченными гарантиями.

Список литературы:

1. О.А. Агеева, Л.С. Шахматова Бухгалтерский учет и анализ Часть 2, Москва-Юриат-2017
2. "Международный стандарт финансовой отчетности (IFRS) 9. Финансовые инструменты"
3. Российские стандарты бухгалтерского учета 2019
4. Положение по бухгалтерскому учету « Бухгалтерская отчетность организации (ПБУ 4/99)
5. Об утверждении положений по бухгалтерскому учету: приказ Минфина России от 06.10.2008
6. Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации» (ПБУ 4/99): приказ Минфина России от 06.07.1999 № 43н.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРАВО В РОССИИ

Муса Вазл Абдалхамид

*студент Финансового университета при правительстве Российской Федерации,
РФ, г. Москва*

На сегодняшний день, экономика выступает одним из ключевых сфер жизнедеятельности людей и государства в Российской Федерации. Экономика является источником работы, бизнеса, налогов и ресурсов жизнедеятельности общества страны. По этой причине, экономические отношения становятся предметом тщательного анализа, как со стороны экономической теории, так и со стороны правового обеспечения. Причиной являются все частые случаи правонарушений коммерческого, финансового и экономического права. Административные суды Российской Федерации каждый день рассматривают судебные иски в решение конфликтных ситуаций между предприятиями, инвесторами, кредиторам и потребителями.

Именно в связи с этим, все актуальнее являются научные исследования на тематику экономического права в России. Важными задачами являются определение ответственности различных сторон, формирование правил и принципов, которые необходимо соблюдать во время экономических взаимоотношений. Также, немаловажную роль играет ответственность государства, как регулятора экономических процессов в стране. Необходимо понимание механизма контроля рисков, взаимоотношений и ответственности при совершении финансовых или экономических махинаций. Именно данные вопросы формируют базовый фундамент научного исследования на тему «развития экономического права в Российской Федерации».

Целью научной статьи является анализ основных принципов экономического права в государстве.

В рамках исследования, необходимо решение следующих задач:

- рассмотреть особенности экономического права и уровня его развития в России;
- выделить основные формы прав граждан страны при регулировании экономических отношений;
- перечислить обстоятельства, которые формируют теоретическую и практическую значимость экономического права в России;
- выделить основные сферы и отрасли системы экономического права в России;
- проанализировать ключевое значение экономического права для развития системы отношений в стране.

Предметом исследования выступает правовое регулирование экономических отношений субъектов.

Экономическое право в России уже сформировалось де-факто как собирательная комплексная мегаотрасль и может быть определено как совокупность прежде всего принципов и норм права, содержащихся в международных и национальных формах права, реализующихся в государстве и регулирующих общественные отношения, возникающие в производственно-хозяйственной деятельности и ее управлении.

Таким образом, экономическое право может быть охарактеризовано как система форм права, в свою очередь, состоящая из подсистем международного и национального права, реализующихся в государстве, и регулирующая общественные отношения, связанные с экономической деятельностью [2].

Исходя из общих положений, экономическое право (по аналогии с любой другой отраслью российского права) может быть представлено [5]:

- во-первых, как отрасль российского права;
- во-вторых, как отрасль российской правовой науки;
- в-третьих, как учебная дисциплина.

Как отрасль российского права экономическое право объединяет множество правовых норм, заимствованных из других отраслей права. Система экономического права – это внут-

реннее строение, объединение и расположение его норм в соответствии с потребностями и направлениями экономической деятельности в настоящий момент. Традиционно нормы любой отрасли российского права, будучи систематизированы по внутриотраслевым образованиям, структурируются как Общая часть и Особенная часть. Очевидно, что это положение должно быть распространено и на экономическое право Российской Федерации.

В первую очередь, перечислим основные виды экономического права и свободы, прописанные в Конституции Российской Федерации с 34 по 37 статью [1]:

- право на свободное использование своего имущества во время предпринимательской или иной деятельности;
- право на владение и пользование частной собственности;
- право на наследование частной собственности;
- право на свободный выбор в вопросе использования своих трудовых и профессиональных возможностей (свобода образования и места/сферы работы);
- запрет на принудительный труд, установленный кем-либо;
- право на труд в условиях, которые соответствуют организационно-правовым нормам трудовых отношений;
- право на вознаграждение за свой труд;
- право на профессиональную и трудовую забастовку;
- право свободного владения и пользования землей и другими природными ресурсами, прописанных законом.

Во-вторых, значимость экономического права в России обусловлена, на наш взгляд, следующими обстоятельствами [3]:

- экономическое право позволяет вновь напомнить о базисе экономических отношений и запрете принятия политически ангажированных решений, наносящих экономический вред другим субъектам;
- экономическое право позволяет провести анализ системы экономических отношений, найти между различными законами и правовыми актами противоречия, чтобы найти баланс частных и публичных интересов в экономической деятельности субъектов российского государства.

По мнению российского ученого и исследователя Е.М. Ашмарина, экономическое право в России позволяет [4]:

- признать, что экономические отношения имеют объективный характер;
- признать, что экономические отношения не могут существовать вне правового поля;
- признать, что на состояние экономических отношений влияют не только законодательство и правовые нормы, но и рыночные законы конкуренции, спроса и предложения;
- признать, что экономические отношения имеют циклический характер развития, что требует прописать законодательство о кризисном управлении;
- обосновать, какие законы и правовые нормы имеют аргументированные обоснования при регулировании экономических отношений в государстве.

Российский ученый Ручкина Г.Ф. выделяет следующие подотрасли экономического права, которые формируют систему правового регулирования в России [5]:

- право управления народным хозяйством (суть которой заключается в том, что именно деятельность отраслей и рынков национальной экономики выступает ключевым стимулом при развитии системы правового регулирования экономических отношений);
- право финансов, денежного обращения и кредитов (суть которой заключается в том, что именно финансовая и банковская системы являются системообразующими при развитии современных тенденций и принципов экономических отношений субъектов);
- право бухгалтерского учета (суть которой заключается в том, что при помощи бухгалтерского учета идет процесс регулирования отношений между субъектами деловой активности и их стейкхолдерами (заинтересованными лицами));

- право мировой экономики (суть которой заключается в том, что на сегодняшний день, при процессах интеграции и глобализации мировых рынков, экономика России и деятельность ее местных предприятий невозможна без синергетического эффекта и взаимосвязи с зарубежными партнерами/конкурентами).

В целом же, экономическое право в России является обязующим элементом общей национальной системы правового регулирования и отношений в рамках экономической деятельности. Учитывая те тенденции и процессы, которые наблюдаются в рамках современных тенденций развития национальной экономики страны, в дальнейшем, элементы экономического права могут меняться. Так, в частности, актуальным является разработка законодательства об регулировании отношений в рамках цифровой экономики, информационных технологий и обмена криптовалютных активов. Именно по этой причине, актуальность исследования по тематике совершенствованию экономического права в России будет только возрастать.

Список литературы:

1. Экономические права и свободы. URL: <http://allstatepravo.ru/mpkr/mkr2/mkr25/kons254.html> (дата обращения: 15.04.2019).
2. Ершов В.В., Ашмарина Е.М., Корнев В.Н. Экономическое право, как мегаотрасль российского права: его предмет и система // Государство и право. – 2017. – №7. – С. 5-16.
3. Мирошник С.В. Экономическое право в системе российского права // Вопросы экономики и права. URL: http://law-journal.ru/files/pdf/201601/201601_12.pdf (дата обращения: 15.04.2019).
4. Ашмарина Е.М. Экономическое право, как микромодель системы российского права // Вопросы экономики и права. URL: http://law-journal.ru/files/pdf/201506/201506_7.pdf (дата обращения: 15.04.2019).
5. Ашмарина Е.М., Ручкина Г.Ф. Экономическое право Российской Федерации (предмет и метод, система и структура, источники правового регулирования) // Государство и право. – 2012. – №8. – С. 57-65.

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Павлюк Ирина Станиславовна

*студент магистратуры Института Экономики и Управления
(Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского),
РФ, г. Симферополь*

Грекова Вита Анатольевна

*канд. экон. наук, доцент Института Экономики и Управления (Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского),
РФ, г. Симферополь*

Грамотная экономическая политика организации зависит от регулярного анализа и эффективного управления дебиторской задолженностью, которая значительно влияет на прибыльность производства. Во время анализа дебиторской задолженности выявляют все моменты ее возникновения и влияния на прибыльность организации. Это необходимо для правильного определения эффективных факторов управления, а также рассмотрения оптимальных сроков предоставления кредита покупателям. Ведь время для выплаты дебиторской задолженности оказывает прямое воздействие на объемы продаж и чистую прибыль предприятия, что обуславливает актуальность выбранной темы исследования.

Эффективное управление дебиторской задолженностью направлено на рост объёмов реализации за счёт увеличения продажи продукции или услуг в кредит надёжным партнёрам, оно обеспечивает своевременную инкассацию долга и является важнейшей задачей для любого хозяйствующего субъекта. Вопросы низкой ликвидности дебиторской задолженности являются ключевыми проблемами, которые можно разделить на несколько групп: оптимальные объёмы и структуры, скорость оборота, качество дебиторской задолженности [2, с. 109].

Рост дебиторской задолженности, и резкое её снижение воздействуют на деятельность субъектов хозяйствования отрицательно. Это связано с тем, что увеличение дебиторской задолженности понижает объёмы оборотных средств организаций, и поэтому увеличивается потребность в дополнительных ресурсах с целью своевременного погашения своих обязательств. А резкое уменьшение дебиторской задолженности может свидетельствовать о вполне возможном снижении объёмов реализации произведенной продукции или оказанных услуг в результате сокращения покупателей, пользующихся ими в кредит.

К важным, разносторонне отражающим качество дебиторской задолженности, объектам анализа следует отнести:

- дебиторскую задолженность долгосрочную (сроки оплаты наступят более чем через один год);
- дебиторскую задолженность краткосрочную (сроки оплаты наступят менее чем через один год);
- дебиторскую задолженность, не оплаченную в срок;
- дебиторскую задолженность по полученным векселям;
- дебиторскую задолженность по бюджетным платежам;
- дебиторскую задолженность по расчётам с дочерними, зависимыми субъектами;
- авансам выданным (выплаченным).

Характеристика и оценка дебиторской задолженности предусматривает решение следующих аналитических задач:

- оценка её справедливой (ликвидной) стоимости на каждую определённую дату;
- её ранжирование по срокам оплаты;

- оценка её оборачиваемости (инкассирования) как в целом, так и по каждому заключённому договору;
- учёт временных факторов для дифференциации уровней цен на реализуемые товары и услуги с условиями отсрочки платежей, предоставляемых покупателям;
- диагностика состояния и причины негативного положения с её ликвидностью;
- разработка реальной политики кредитования партнёров и внедрение в практику новейших методов управления дебиторской задолженностью;
- осуществление контроля её текущего состояния;
- формирование оптимальной резервной политики с учётом оценки возможных потерь по возникающим сомнительным долгам.

К важнейшим направлениям оценки и анализа дебиторской задолженности следует отнести:

- средний период оборачиваемости (погашения);
- анализ и оценка движения дебиторской задолженности;
- группировка дебиторской задолженности по её контрагентам.

Основные цели проведения анализа дебиторской задолженности следующие:

- выявить характерные черты прибыльности во время осуществления анализа состояния и динамики дебиторской и кредиторской задолженности;
- определить эффективные основы для обеспечения улучшения в управлении задолженностями на предприятии;
- предотвратить в будущем возникновение невозвратных долгов и оптимизировать отношения с покупателями во время предоставления им кредитования с целью обеспечения поступления стабильных доходов.

При проведении оценки и анализа дебиторской задолженности целесообразно рассчитывать приведенные далее показатели.

Показатель оборачиваемости дебиторской задолженности (ОДЗ), выражается числом оборотов. Размер дебиторской задолженности находится в непосредственной зависимости от объёмов продаж, это отражается коэффициентом соотношения объёмов продаж (В) и средними суммами дебиторской задолженности (ДЗ), рассчитывается по формуле:

$$\text{ОДЗ} = \text{В} : \text{ДЗ} \quad (1)$$

Оборачиваемость дебиторской задолженности (ОДЗД) в днях. Наиболее удобное выражение оборачиваемости – это продолжительность оборота в днях, которую определяют путем деления числа календарных дней в отчетном периоде (N) на коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности:

$$\text{ОДЗД} = \text{N} : \text{ОДЗ} \quad (2)$$

Проводя анализ и оценку дебиторской задолженности необходимо рассчитывать и ее долю в общем объёме всех текущих активов, и долю сомнительной дебиторской задолженности. Последний показатель отражает оценку качества дебиторской задолженности. Тенденции к его увеличению свидетельствуют о сокращении ликвидности [1, с. 298].

Доля дебиторской задолженности в общих объёмах текущих активов организации (Удз):

$$\text{Удз} = (\text{ДЗ} / \text{Текущие активы}) * 100 \% \quad (3)$$

Доля сомнительной задолженности в составе дебиторской задолженности (ДЗ):

$$\text{Усдз} = (\text{Сомнительная ДЗ} / \text{Общая ДЗ}) * 100 \% \quad (4)$$

Процедуру по управлению дебиторской задолженностью включают в комплекс внутриорганизационного финансового анализа, а также относят и к управленческому контролю. Эффективная система управления посвящена:

- контролю за исполнением условий договоров и четкой процедуре предъявления претензий;
- качественному отбору покупателей;
- определению максимально допустимых условий кредитования;
- постоянному контролю задолжниками, объемами долгов, сроками погашения;
- ориентации на значительное количество покупателей для целей сокращения рисков неуплаты задолженности;
- соблюдению процедур оплаты документов и зачисления платежей;
- контролю за соотношением размеров кредиторской и дебиторской задолженности, т.к. значительная разница между ними в пользу дебиторской задолженности может создать угрозу для финансовой стабильности субъекта, что способствует к привлечению дополнительных источников финансирования.

Анализ дебиторской задолженности начинают с определения всего объёма долгов, к концу определённого отчётного периода. После этого переходят к более детализированному изучению. Чаще всего выбирают между сплошным, либо выборочным анализом. Последний станет актуальным для тех, кто работает с большим количеством должников и документов. Дебиторов удобно разделять по группам в зависимости от масштаба предприятия.

Горизонтальный анализ предполагает, что показатели долгов сравниваются с параметрами, характерными для предыдущих периодов. В динамике сравниваются не только общие показатели, но и объёмы по задолженности различных видов. То же касается долгов, возникших у отдельных клиентов [3, с. 58].

Благодаря вертикальному анализу устанавливают соотношение между общим показателем и теми, что характерны для отдельных статей расходов и доходов. При анализе расчётных доходов в общей массе неплатежей обязательно выделяют долги, которым присвоен статус сомнительных, либо которые имеют просрочки. Важным является тот факт, насколько долги оборачиваемые. Это показывает, как часто долги становятся оборотными средствами предприятия. Чтобы определить данный параметр, делят общие доходы по товарам и услугам на величину долгов по дебиторам в среднем.

Эффективность анализа высока, если он сам способствует сдерживанию роста или уменьшению задолженности у дебиторов. Тогда денежные средства у руководства не будут дефицитными, и не будет необходимости в переплатах по кредиту. На крупных предприятиях часто вводится дополнительная система контроля задолженностей. Она позволяет оперативно отслеживать тенденции по данному направлению, в дистанционном режиме [4, с. 249].

Если грамотно управлять дебиторской задолженностью, то можно легко обеспечить финансовую стабильность компании и нарастить оборотные активы. Необходимо учитывать такие факторы, как динамика, качество и сроки задолженности. Это касается любой её разновидности, не только дебиторской.

Современная политика управления дебиторской задолженностью предусматривает оптимальные расчёты всего объёма задолженности, своевременное обеспечение её инкассации и расширение размеров продаж продукции или оказания услуг.

Эффективность разработки политики управления дебиторской задолженностью в большой степени находится в зависимости от знаний и умения воспользоваться методиками финансового анализа управления обязательствами хозяйствующих субъектов.

Список литературы:

1. Евглевская В. К., Пострелова А. В. Методика анализа дебиторской и кредиторской задолженностей // Научные исследования: от теории к практике. - 2016. - № 1. - С. 297–299.

2. Кобелева С. В., Конова О. Ю. Дебиторская задолженность: анализ и управление // Территория науки. - 2016. - № 2. - С. 109–115.
3. Молитвик В. Н. Проблемы анализа и управления дебиторской задолженностью // Экономика и управление. - 2015. - № 10. - С. 57–59.
4. Павлюк И. С., Грекова В. А. Методика анализа дебиторской задолженности в системе управления предприятием // Молодой ученый. - 2018. - №20. - С. 248-251.

НАЛОГ НА ПРИБЫЛЬ

Слюсаренко Анастасия Андреевна
студент Бронницкого филиала МАДИ,
РФ, Московская область, г. Бронницы

Верецагина Элла Леонидовна
зав. кафедрой «Гуманитарных и экономических дисциплин», канд. экон. наук,
Бронницкий филиал МАДИ,
РФ, Московская область, г. Бронницы

Налоги известны человечеству с глубокой древности, тогда они фигурировали в форме дани, подати. Их возникновение связано с необходимостью содержания государства, так как оно без налогов существовать не может. Налоги представляют собой главный метод мобилизации доходов во все звенья бюджетной системы в условиях господства частной собственности и рыночных отношений.

Налог на прибыль предприятий и организаций имеет достаточно долгую историю. Особенности его применения в различных странах обуславливаются теми или иными приоритетами данной конкретной страны или ее экономическим положением. В России ныне действующий налог на прибыль предприятий и организаций введен с 1 января 1992 года. Основную цель деятельности любого производителя (фирмы, делового предприятия) составляет достижение максимальной прибыли. Возможности ее получения ограничены, во-первых, издержками производства и, во-вторых, спросом на произведенную продукцию.

У прибыли существует много определений и само определение прибыли - это пожалуй самое сложное понятие в экономической науке. Прибыль как финансовый результат работы предприятия представляет собой разность между суммой доходов и всех расходов и отчислений. Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия, зависит от суммы налога на прибыль, а чистая прибыль - от суммы затрат, относимых на прибыль.

В рыночной экономике различают бухгалтерскую, экономическую и чистую прибыль.

Бухгалтерская прибыль представляет собой разность между совокупными доходами и явными издержками производства (обращения), которые отражены в бухгалтерской отчетности промышленного (торгового) предприятия.

Экономическая прибыль - это разность между бухгалтерской прибылью и неявными (альтернативными) издержками обращения (производства).

Чистая прибыль представляет собой сумму прибыли, которая остается в распоряжении предприятия после уплаты налогов. Чистая прибыль предприятия может быть направлена на: производственное развитие (капитальные вложения), пополнение собственных оборотных средств; дивиденды пайщикам и обладателям ценных бумаг предприятия; социальное развитие трудовых коллективов; выплату работникам различных вознаграждений и др.

В увеличении прибыли заинтересованы государство (растет сумма налогов), предприятие и трудовые коллективы, тем самым создается финансовая основа для согласования их экономических интересов, стимулирования рационального использования ресурсов, повышения эффективности деятельности.

Основные направления использования прибыли: выполнение обязательств перед бюджетами; расчеты с банками, предприятиями, организациями; инвестиции в развитие предприятия; выплата дивидендов по акциям; удовлетворение социальных и материальных потребностей работников.

С введением в действие II части Налогового кодекса и в связи с принятием Федерального закона от 06.08.2001 №110-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» ФЗ от 27.12.1991 г. №2116-1 «О налоге на прибыль» утратил силу. И налог на прибыль стал регламентироваться гл.25 НК РФ «Налог на прибыль организаций».

В главе 25 определены правила налогообложения налогом на прибыль.

Плательщиками налога являются:

- все российские юридические лица (ООО, АО, ПАО и пр.);
- иностранные юридические лица, которые работают в России через постоянные представительства или просто получают доход от источника в РФ;
- иностранные организации, признаваемые налоговыми резидентами Российской Федерации в соответствии с международным договором по вопросам налогообложения, - для целей применения этого международного договора;
- иностранные организации, местом фактического управления которыми является Российская Федерация, если иное не предусмотрено международным договором по вопросам налогообложения.

Не являются плательщиками налога:

- налогоплательщики, применяющие специальные налоговые режимы (ЕСХН, УСН, ЕНВД) или являющиеся плательщиками налога на игорный бизнес;
- участники проекта «Инновационный центр «Сколково».

Обязанность заплатить налог возникает тогда, когда есть объект налогообложения. Если объекта нет, нет и оснований для уплаты налога.

Для разных категорий налогоплательщиков прибылью для целей налогообложения могут являться разные категории доходов.

Объект налогообложения. Доходы — это выручка по основному виду деятельности (доходы от реализации), а также суммы, полученные от прочих видов деятельности. Например, от сдачи имущества в аренду, проценты по банковским вкладам и пр. (внереализационные доходы). При налогообложении прибыли все доходы учитываются без НДС и акцизов.

Доходы определяются на основании первичных документов и других документов, подтверждающих полученные налогоплательщиком доходы, и документов налогового учета.

Некоторые доходы освобождены от налогообложения. Их перечень предусмотрен ст. 251 НК РФ.

Для большинства видов хозяйственной деятельности определен перечень наиболее часто встречаемых доходов, не учитываемых при налогообложении.

Расходы — это обоснованные и документально подтвержденные затраты предприятия. Они делятся на расходы, связанные с производством и реализацией (зарплата сотрудников, покупная стоимость сырья и материалов, амортизация основных средств и пр.), и на внереализационные расходы (отрицательная курсовая разница, судебные и арбитражные сборы и пр.). Кроме того, существует закрытый перечень расходов, который нельзя учитывать по налогообложению прибыли. Это, в частности, начисленные дивиденды, взносы в уставный капитал, погашение кредитов и пр.

Расходы согласно гл.25 НК РФ делятся на прямые и косвенные.

Прямые расходы ежемесячно распределяются на остатки незавершенного производства и стоимость изготовленной продукции (работ, услуг). Это значит, что прямые расходы учитываются в уменьшение налоговой базы по налогу на прибыль организаций только по мере реализации продукции (работ, услуг), в стоимости которых они учтены в соответствии со статьей 319 НК РФ.

Налогоплательщик самостоятельно определяет в учетной политике для целей налогообложения перечень прямых расходов, связанных с производством товаров (выполнением работ, оказанием услуг).

Сумма косвенных расходов на производство и реализацию, осуществленных в отчетном (налоговом) периоде, в полном объеме относится к расходам текущего отчетного (налогового) периода.

Расходы, установленные в ст. 270 НК РФ, не уменьшают полученные организацией доходы. Этот перечень закрытый и расширительному толкованию не подлежит. Все поименованные в нем расходы, ни при каких обстоятельствах не могут уменьшать доходы организации.

Для правильного расчета налога на прибыль недостаточно знать, какие поступления считаются доходом, а какие траты - расходом. Бухгалтер должен правильно определить, когда именно поступившие средства становятся доходом и увеличивают базу по налогу на прибыль, и когда произведенные затраты можно назвать налоговым расходом. А зависит это от применяемого метода учета доходов и расходов.

Исходя из всего вышеизложенного, можно сделать вывод, что действующее законодательство о налогах и сборах связывает дату возникновения дохода в целях налогообложения с датой реализации товаров (работ, услуг, имущественных прав).

Расчет налога. При расчете налога на прибыль организаций, налогоплательщик должен четко знать, какие доходы и расходы он может признать в этом периоде, а какие нет. Даты, на которые признаются расходы и доходы для целей налогообложения, определяются двумя различными методами (ст. 271-273 НК РФ).

Порядок расчета налога. Для того чтобы рассчитать за налоговый период налог на прибыль, необходимо определить налоговую базу (то есть прибыль, подлежащую налогообложению) и умножить её на соответствующую налоговую ставку.

Содержание расчета налоговой базы отражено в ст. 315 НК РФ.

Основная ставка 20%:

1) 2% в федеральный бюджет (3% в 2017 - 2020 годах); 0% для отдельных категорий налогоплательщиков, перечень которых приведен ниже;

2) 18% в бюджет субъекта РФ (17 % в 2017 - 2020 годах). Законодательные органы субъектов РФ могут понижать ставку налога для отдельных категорий налогоплательщиков, но не более чем до 13,5% (12,5 % в 2017 - 2020 годах).

Ставка может быть еще ниже, это определено в ст. 284 НК РФ.

Налоговым кодексом РФ установлены, кроме основной, еще и специальные ставки на прибыль, все они предусмотрены отдельными статьями налогового кодекса.

Налоговый период – это период, по окончании которого завершается процесс формирования налоговой базы, окончательно определяется сумма налога к уплате (ст. 285 НК РФ).

По налогу на прибыль организаций налоговым периодом признается календарный год.

Отчетный период: квартал; полугодие; 9 месяцев.

Налоговая декларация предоставляется (ст. 289 НК РФ):

- не позднее 28 дней со дня окончания соответствующего отчетного периода;
 - не позднее 28 марта года, следующего за истекшим налоговым периодом
- Декларацию необходимо представлять в налоговую инспекцию:
- по месту нахождения организации;
 - по месту нахождения каждого обособленного подразделения организации.

С гл. 25 НК РФ связано и такое понятие как налоговый учет.

Налоговый учет – это система обобщения информации для определения налоговой базы по налогу на основе данных первичных документов. (ст. 313 НК РФ)

Налогоплательщики исчисляют налоговую базу по итогам каждого отчетного (налогового) периода на основе данных налогового учета. Система налогового учета организуется налогоплательщиками самостоятельно, но на сегодняшний день практически все компьютерные бухгалтерские программы вместе с ведением бухгалтерского учета позволяют вести и налоговый учет, базой являются одни и те же данные.

Подтверждением данных налогового учета являются: первичные учетные документы (включая справку бухгалтера); аналитические регистры налогового учета; расчет налоговой базы.

В заключение, хочется сказать, что налог на прибыль является одним из важнейших налогов в налоговой системе Российской Федерации и служит инструментом перераспределения национального дохода. Это прямой налог и его окончательная сумма целиком и полностью зависит от конечного финансового результата.

Налог на прибыль – это очень сложная экономическая категория, которая закреплена законодательно. Поступления от налога на прибыль занимают одно из ведущих позиций в

доходах и бюджета и его регулирование имеет общенациональное значение, как для государства, так и для налогоплательщиков - предприятий и организаций.

Список литературы:

1. «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 15.04.2019)
2. Акимова Н.Н., Гринкевич А.М. Налог на прибыль Учебное пособие / Н.Н. Акимова, А.М. Гринкевич – Томск: Издательский Дом Томского государственного университета, 2016.
3. Налоги и налогообложение: учебник / Е.Ю. Сидорова, Д.Ю. Бобошко. — М.:ИНФРА-М, 2019. - 235 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=953866>
4. Налоги и налогообложение : учеб. пособие / А.Н. Романов, С.П. Колчин. — М.: Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. - 391 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1002063>
5. URL: <https://www.nalog.ru/>

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ НАУКОЁМКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Терёхина Анна Николаевна

*магистрант Санкт-Петербургского государственного университета
аэрокосмического приборостроения,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Инновационный рост железнодорожного транспорта способствуют развитию торгово-экономических, научно-технических и культурных связей. В этих условиях резко возрастает роль транспортной составляющей в валовом внутреннем продукте как элемента социально-экономического развития.

Инновационное развитие отечественного железнодорожного транспорта связано с целым рядом направлений и задач внутренней социально-экономической политики современной России. Во-первых, это развитие высокоскоростного движения на железных дорогах, которое повысит уровень жизни населения, что в свою очередь благополучно скажется на решении проблем освоения малозаселенных и удаленных регионов. Во-вторых, это развитие железнодорожного сообщения в качестве городского пассажирского транспорта, что актуально с точки зрения решения затяжной проблемы повышенной перегруженности обстановки на дорогах в крупных городах. В-третьих, это расширение возможности железных дорог как комбинации различных видов рельсового транспорта (поездов пригородного сообщения, скоростных трамваев, монорельсовых дорог, метрополитена и т.д.) [1, с. 114].

Модернизация объектов транспортной инфраструктуры считается высокоэффективной, если увеличивается рентабельность производства, повышается годовой объем выпуска продукции, увеличивается производительность труда и снижается себестоимость продукции.

Важнейшим направлением в стратегии развития ОАО «РЖД» является модернизация подвижного состава, однако до сих пор остаются недостаточно разработанными её важнейшие аспекты, включая установление параметров и критериев модернизации основных фондов, обоснование источников инвестиций и инвестиционной привлекательности проектов по модернизации, исследование рентабельности применения разработок.

Структурно-логическая схема процесса модернизации подвижного состава на железнодорожном транспорте представлена на рисунке 1.

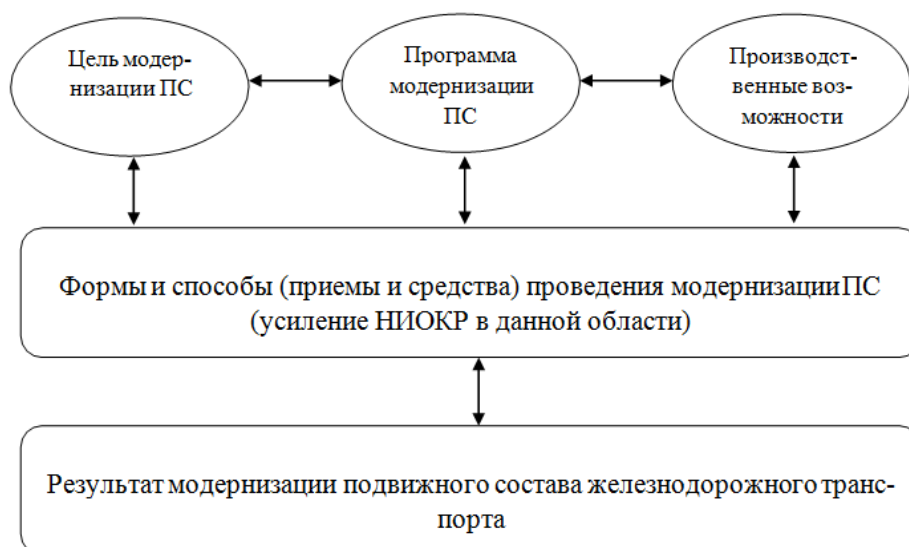


Рисунок 1. Структурно-логическая схема процесса модернизации подвижного состава

Сложности в решении транспортно-экономических задач планирования процесса модернизации самого подвижного состава и его сборочных единиц связаны с различными про-

изводственными ситуациями, проблемами финансирования конкретного проекта модернизации. Особенно возрастает размерность и сложность задач не только при определении денежных потоков, но и при организации производственного процесса в периоде реализации.

Одной из главных задач развития железных дорог России является обновление их материально-технической базы, создание и ввод в эксплуатацию более совершенных устройств, которые отвечали бы требуемому уровню безопасности, способствовали повышению качественных и количественных показателей использования подвижного состава, снижали существующий уровень затрат на перевозки грузов и пассажиров.

Разработка концепции развития железнодорожного транспорта как целостной технологической системы должна основываться на экономическом анализе и системной оценке социально-экономических последствий применения наукоемких технологий перевозок. Повышение эффективности реализации железнодорожного транспорта России осуществляется на основе целенаправленной научно-технической политики отрасли. Способность к осуществлению одних из главных задач по стабилизации экономики страны определяется действенностью формирующихся механизмов стимулирования инноваций.

Особенно значение в процессе управления инновациями определяет рациональное соотношение затрат на выполнение поисковых, фундаментальных и прикладных НИР и ОКР. Управление инновациями - чрезвычайно сложный процесс, направленный на формирование конкурентоспособного продукта, достижение максимального эффективного результата при помощи наукоемких технологий.

Наукоемкость технологий определяется количественно через удельный вес (долю) затрат на НИОКР в стоимости технологий, а также через прогнозные оценки эффекта в виде изобретений, патентов, ноу-хау и лицензий на использование [2, с. 153].

Основная задача инновационной политики состоит в разработке эффективных технологий перевозок и систем обеспечения безопасности и надежности, создание которых позволило бы вывести железнодорожный транспорт на качественно новый уровень развития, а в новых экономических и политических условиях обеспечить устойчивую и выгодную реализацию инноваций [3, с. 58].

Для повышения эффективности приборов безопасности и построения комплексной системы безопасности движения на железнодорожном транспорте Институт провел работы по объединению отдельных локомотивных систем безопасности КЛУБ, САУТ, ТСКБМ, то есть объединению функций сигнализации, контроля бодрствования машиниста и тормозных систем. В результате этих работ был создан Безопасный локомотивный объединенный комплекс «БЛОК».

Внедрение локомотивной системы безопасности «БЛОК» с расширенными функциями позволяет повысить надежность локомотивной сигнализации и безопасность движения поездов; исключить несанкционированное движение локомотивов; обеспечить машиниста информацией о параметрах движения поезда и исправности технических средств и производить ее последующую автоматическую дешифрацию. В состав комплексной системы входит интеллектуальный дисплей, с помощью которого машинист получает большой объем оперативной информации.

В силу геополитического положения России существенно повышается ее роль в формировании глобальной системы оптимальных, устойчиво функционирующих и безопасных транспортно-коммуникационных маршрутов, что делает необходимым активное включение отечественного транспортного комплекса в целом и железных дорог в частности в уже имеющиеся и вновь создаваемые международные транспортные коридоры, являющиеся источником широкого спектра инноваций в различных сферах.

ОАО «РЖД» и РАН более десяти лет активно сотрудничают в области научного обеспечения железнодорожного транспорта. Основной формой взаимодействия является участие научных организаций, находящихся под научным руководством РАН, в выполнении исследований и разработок в интересах железнодорожного транспорта.

Сотрудничество сторон осуществляется в рамках ежегодных планов взаимодействия участников, при этом для координации деятельности и управления совместными проектами создана Двухсторонняя рабочая группа по сотрудничеству и взаимодействию между ОАО «РЖД» и РАН.

Учитывая накопленный опыт взаимодействия, ОАО «РЖД» заключило соглашение о сотрудничестве, в котором конкретизируются направления сотрудничества сторон, а также учтены изменения в правовом статусе РАН и порядке управления научными исследованиями, связанные с созданием Федерального агентства научных организаций.

Научно-техническое сотрудничество ОАО «РЖД» с организациями и институтами развития:

1. Взаимодействие с образовательными организациями высшего образования
2. Фонд «Сколково»
3. Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ),
4. ОАО «РОСНАНО»,
5. ОАО «НК «Роснефть»,
6. ОАО «Газпром»,
7. ГК «Росатом».

Несмотря на то, что в российской практике реализуются крупные проекты с участием частного капитала, существуют фундаментальные проблемы, затрудняющие развитие инфраструктурных проектов в модели государственно-частного партнерства, а именно: не выработан оптимальный механизм взаимодействия государственных и рыночных структур; не проработан механизм государственной поддержки проекта; не определена нормативно-правовая база по концессиям для реализации инфраструктурного проекта развития железнодорожного транспорта; не проработан механизм распределения рисков и ответственности между участниками ГЧП [4, с. 45].

Список литературы:

1. Рачек С.В., Пикалин Ю.А., Обухова О.В. Экономический анализ деятельности региональных структур железнодорожного транспорта в условиях внедрения инноваций// Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. - 2014.- № 1- С. 114.
2. Сафронова А.А. Инновации как основа циклического развития экономики. -2015. - №10-5(19). - С. 153.
3. Егоров А.Ю., Красовский А.С., Герасимов П.С. - Концепция сбалансированного развития инновационных систем// Транспортное дело России.- 2012. - №5.- С. 58.
4. Малицкая Е.А. - «Особенности управления транспортными инфраструктурными проектами»// Журнал «Национальные интересы: приоритеты и безопасность»- 2012 г., - С.45.

ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ АДМИНИСТРАТИВНОЙ РЕФОРМЫ В РФ

Цытышев Антон Владимирович

*магистрант, Челябинского государственного университета,
РФ, г. Челябинск*

Последнее десятилетие объектом пристального внимания и ведущей темой дискуссий среди ученых-государствоведов является Современная административная реформа в РФ. Значимость вопроса во многом обусловлена необходимостью повышения эффективности государственного управления, потребностью теоретического осмысления опыта практической реализации административной реформы в России, а также решения накопившихся организационно-правовых проблем.

В современных условиях в России особое значение приобретает эффективное функционирование исполнительной власти, создание оптимальной системы органов, осуществляющих повседневное государственное управление.

Согласимся с Е.А. Васильевой, что «актуальность реформирования системы государственного управления в Российской Федерации не подвергается сомнению» [3, с. 140].

Особую актуальность приобретают проблемы, касающиеся исполнительной власти, в условиях проведения административной реформы, которая имеет многоаспектный характер и направлена на должную организацию государственных дел. Административная реформа касается в первую очередь системы исполнительной власти и ее роли в обеспечении государственного управления делами общества и государства. Однако она затрагивает и другие ветви власти в отдельности, и их взаимосвязи [1, с. 12].

Основное назначение административных реформ заключается в повышении эффективности государственной власти, всех органов государственного управления, органов исполнительной власти, всех государственных служащих и чиновников. Несомненно, административные реформы нужны, их необходимо если не завершить, то активно продолжать: надо повышать управляемость во всех отраслях и сферах – экономических, социально-культурных, административно-политических, надо совершенствовать государственную службу, организацию местного самоуправления, устранять административные барьеры, прежде всего перед малым и средним предпринимательством, частными инвесторами, ликвидировать излишние, дублирующие функции органов исполнительной власти (федеральных и региональных), смелее передавать исполнение ряда государственных полномочий коммерческим и саморегулируемым организациям [5, с. 27].

Административная реформа – комплекс мер, направленный на оптимизацию государственного аппарата, снижение уровня бюрократии и уменьшение штата чиновников, равно как и на распределение обязанностей и ответственности властей по административным уровням.

Объектом реформы стали федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов РФ, государственные организации при органах исполнительной власти, иные системы управления, обладающие государственно-властными полномочиями.

Изначально административная реформа определялась как процесс разграничения полномочий между центром и регионами, между государством и бизнесом, между органами государственного управления и различными общественными группами гражданского общества.

В настоящее время ряд авторов, к примеру, А.Н. Бычкова, А.В. Землянская, М.А. Юдина и др. под административной реформой понимают «комплексное совершенствование системы государственного управления в целях обеспечения социально-экономического развития страны и роста качества жизни населения» [2, с. 2].

Отметим, в настоящее время не существует официально закрепленного определения административной реформы. А.А. Васильев трактует административную реформу как длительный поступательный процесс, направленный на построение понятной системы органов

исполнительной власти, посредством которой можно проводить эффективное административное управление [4, с. 72].

Считаем возможным понимать под административной концептуально осмысленный процесс реализации чётко регламентированных и контролируемых мероприятий по осуществлению качественных изменений в организационно-функциональной системе государственного аппарата, исполнительных органов власти различного уровня в целях повышения эффективности государственного управления.

Первоочередными причинами проведения в Российской Федерации административной реформы, на наш взгляд, являются такие, как низкая эффективность действующей системы исполнительной власти, переход к постиндустриальному, информационному обществу, требующему изменения государственного управления, отражающему изменение роли и предназначения современного государства.

Ключевыми областями административной реформы являются: роль государства в обществе; структура и функции органов государственного управления; повышение эффективности и результативности деятельности государственного аппарата; управление государственной службой; реформа финансового управления; подотчетность и прозрачность государственного аппарата.

Данная реформа нацелена на реформирование государственной службы, совершенствование управленческих процедур, создание административной юстиции, осуществление оптимизации функций органов исполнительной власти и структуры исполнительной власти.

Административная реформа подразумевает целый ряд преобразований, которые сделают нашу административную власть действенным фактором инновационного развития. Реформа как комплексная целенаправленная политико-административная трансформация включает реформирование полномочий федеральных и региональных органов государственной власти (реформа государственных полномочий), реформирование системы и структуры органов исполнительной власти (реформа исполнительных органов) и реформирование систем государственной и муниципальной службы Российской Федерации (реформа службы).

Названные приоритетные направления административной реформы подразумевают под ней возможность пересмотра всех функций, возложенных на исполнительную власть, создание институциональных изменений в системе государственного управления, адекватной структуры и системы исполнительной власти. На современном этапе данную реформу можно рассматривать как качественное изменение в структуре и функционировании системы, осуществляемое в рамках полноценного управленческого процесса.

Выделим приоритетные направления реализации административной реформы в РФ в хронологическом порядке.

1996 г. – гармонизация системы управления через право.

1997 г. – реформирование системы исполнительной власти.

1998 г. – модернизация институтов государственной власти на основе приоритетности концепции административной реформы.ф

1999 г. – укрепление единства и вертикали исполнительной власти.

2000 г. – модернизация государства на основе концентрации ресурсов государства.

2001 г. – задача подготовки к административной реформе.

2002 г. – укрепление государственной власти, провозглашение необходимости административной реформы.

2003 г. – экономический рост и повышение всеобъемлющей конкурентоспособности России, демократия, права человека, сильное обороноспособное государство, мобилизация общества.

2004 г. – высокие темпы развития страны, решение масштабных, приоритетных, общенациональных задач.

2005 г. – государственная стабильность, повышение эффективности государственного управления, предоставление качественных публичных услуг.

2006 г. – не содержит принципиальных позиций.

2007 г. – формирование дееспособного гражданского общества; строительство эффективного государства.

2008 г. – создание справедливого правового государства, гражданского общества, дальнейшая децентрализация и гуманизация социального устройства и политической системы.

2009 г. – всесторонняя модернизация, основанная на ценностях и институтах демократии.

2010 г. – настоящее время – модернизация на инновационной основе экономики с опорой на ценности демократии и создание стимулов для прогресса во всех областях; воспитание поколения свободных, образованных, творчески мыслящих граждан; повышение стандартов жизни; утверждение статуса России как современной мировой державы.

По мнению К.А. Азаровой, «одна из особенностей административных реформ заключается в придании им характера постоянной функции государства» [1, с. 13]. Упрощение административных функций, корректировка системы государственных органов и управления кадрами государственных служащих и другие масштабные мероприятия по модернизации государственного управления проводятся планомерно специально для этой цели созданными правительственными органами.

Является очевидным, что от успеха административной реформы в Российской Федерации зависит многое. Останавливать работу над проведением административной реформы нельзя, так как она является одним из факторов эффективного администрирования, имеющего поддержку у граждан.

Итак, мы рассмотрели понятие, сущность и содержание административных реформ. Хотелось бы надеяться, что будущие исследования этих очень важных для теории, законодательства и практики проблем будут способствовать проведению административных реформ – только на основе назревших объективных причин, вовремя и без волокиты, которые позволят принести ощутимую пользу нашему государству, обществу и гражданам. В итоге необходимо достигнуть такого уровня государственного управления, при котором любая задача решается качественно и в установленные сроки.

Список литературы:

1. Азарова, К.А. Основные аспекты содержания и реализации административной реформы в РФ: федеральный и региональный аспекты / Вестник Воронежского института экономики и социального управления. 2015. № 4. С. 12-16.
2. Бычкова, А.Н. Административная реформа в Российской Федерации: ретроспективный анализ, итоги и перспективы / Инновационная экономика и общество. 2016. № 4. С. 2-11.
3. Васильева, Е.А. Административная реформа в Российской Федерации: цели, задачи, итоги / Известия Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена. 2014. № 164. С. 140-150.
4. Васильев, А.А. Административная реформа в РФ / Инновационное развитие. 2017. № 11 (16). С. 72-75.
5. Попов, Л.Л. Проблемы административных реформ в России / Вестник Университета имени О.Е. Кутафина. 2018. № 1. С. 24-30.

ТЕХНИЧЕСКИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ**РУБРИКА 19.****АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО****ОСОБЕННОСТИ ЛАНШАФТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ
ЗОН НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКИХ ПАРКОВ***Саакян Артем Арсенович**студент, магистрант кафедры архитектуры, Государственного университета
по землеустройству,
РФ, г. Москва*

В связи с развитием современных городов ухудшается экологическая обстановка, которая впоследствии сказывается на здоровье человека. Выбросы промышленных предприятий, загазованность воздуха, вызванная большим количеством автотранспорта и другие факторы, все это является продуктом антропогенной деятельности, загрязняющим окружающую среду [1]. Современный нерациональный ритм жизни общества, связанный с ежедневными стрессами, ухудшением качества потребляемых продуктов питания, вредными привычками, применением лекарственных препаратов, малоподвижным образом жизни, связанным с сидячей работой. Все это наносит огромный вред организму, вызывая рост различных заболеваний.

Постоянно разрабатываются новые способы и методики поддержания и улучшения состояния здоровья. Высокую роль среди них играет двигательная активность, достаточно правильно использовать такой простой способ, как ходьба. На сегодняшний день человек совершает в 4-5 раз меньше шагов, чем человек XIX века. И не набирает минимальной нормы, которую медики считают обязательной для здоровья. Недостаток движения - гипокинезия и гиподинамия являются одними из главных причин болезней цивилизации в современном обществе [2].

Этот факт заставляет задуматься об особенностях организации доступных всем оздоровительных и спортивных мероприятий в природно-ландшафтной среде города. Такие мероприятия можно организовать в зонах рекреации-городских парках, предназначенных для таких видов отдыха населения, как оздоровление, спорт, туризм, прогулки и др. Так, как санитарно-гигиенические функции парка это - регулирование микроклимата, снижение концентрации пыли, уровня шума, загазованности воздуха, оптимизация теплового режима и влажности воздуха. То в нем формируется среда, для оптимальных условий организации лечебно-оздоровительных процессов и эстетического комфорта для разных групп населения. Ландшафтотерапия – процесс, в ходе которого осуществляется восстановление физических, духовных и интеллектуальных сил человека.

Ландшафты подразделяются на два типа- открытые и закрытые. По психоэмоциональному воздействию на людей ландшафты делятся на раздражающие, возбуждающие, щадящие, тормозящие. Другими словами- отвлекающий, активизирующий, вдохновляющий и гармонизирующий. Ландшафтотерапия благотворно влияет на центральную нервную систему, настроение, внутренние ресурсы. Данный метод можно сравнить с китайским искусством Фэн-Шуй в поиске гармонии.

Медицина обратила внимание на данное явление и разработала специальные методики, обеспечивающие лечение и профилактику заболеваний. Именно поэтому немецким врачом Эртелем был разработан терренкур – метод "лечения местностью", сочетающий в себе ланд-

шафротерапию, климатотерапию, аэротерапию, фитотерапию и лечебную физкультуру. Это прохождение специально разработанных маршрутов, дозированных по расстоянию, углу наклона и темпу ходьбы. Вслед за Европой оздоровительные прогулки приобретают популярность и в России. Так как среди других методов подобного лечения по своей доступности, деликатности им нет равных. Один из вариантов outdoor-фитнеса это скандинавская ходьба с палками. Она известна с древности, тогда пастухи использовали палки, как дополнительную опору в сложном рельефе.

Так же в парке можно рассмотреть организацию детского (образовательного) терренкура. Это специально разработанные детские маршруты с целью оздоровления, развлечения и познавательно-исследовательской деятельности. Рекомендован детям с нарушенным обменом веществ или после операций терренкур необходим и в качестве профилактики. Так же он прописан и тем подросткам, которые проводят много времени за компьютером (детская гиподинамия – «бич 21 века»).

В России первые рассчитанные тропы для терренкура были проложены в Кисловодске в начале 20 века под руководством врача Н.Н. Облонского. Сейчас там функционирует самый популярный и масштабный терренкур в России, общей протяженностью более 40 км. Он устроен по всем правилам науки. Так же разработаны и внедрены методики терренкура при минусовой температуре воздуха в здравницах Западной Сибири и высокогорья.

В связи с растущим интересом людей к собственному здоровью, дозированная ходьба на терренкуре зарекомендовала себя, как эффективный и безопасный метод укрепления здоровья. Положительный эффект настолько силен, что маршруты терренкура стали появляться не только на оздоровительных курортах, но и в городских парках. Б. Д. Карвасарский предполагает развитие данного метода в связи с тотальной урбанизацией.

Терренкур рекомендуют после операций на сердце и сосудах, инфаркта, инсульта, гипертоникам и гипотоникам, при вегето-сосудистой дистонии [3], при малоактивном образе жизни, при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, остеохондрозе, вялости кишечника, плохом оттоке желчи, людям с нарушенным обменом веществ, для повышения выносливости, при избыточном весе; астматикам; курильщикам; перенесшим воспаление легких и страдающим частыми бронхитами; людям, часто подвергающимся стрессам, с повышенной эмоциональностью и нервной возбудимостью; беременным и кормящим женщинам.

Оздоровительные маршруты проектируются в пешеходной доступности (до 1500м) от медицинских учреждений, в сухом негустом сосновом или смешанном массиве насаждений с открытыми и закрытыми пространствами, с умеренным рельефом, в красивой пересеченной местности, защищенной от ветра. Желательно наличие водоема, для улучшения ионизации воздуха, обеспечивающие гигиенические и эстетические качества среды. Количество терренкуров, их длина и уклоны определяются медицинским заданием на проектирование.

Маршруты терренкура определяются по длительности и сложности (углу наклона). Подъем свыше 30 градусов из терренкура оздоровительного переходит в терренкур экстремальный (тропу для горного трекинга). Так же есть тропы здоровья вообще не имеющие наклона. Они предназначены для пожилых людей [4]. Увеличивать нагрузку при использовании терренкура возможно за счет увеличения дистанции, угла подъема, темпа ходьбы, сокращения остановок для отдыха и др.

Особенности организации терренкуров: маршрут не должен совпадать с автомобильными дорогами, пересечение с автомобильной дорогой устраивается в двух уровнях, допускается частичное совпадение с пешеходными тропами; маршрут делится на участки 50-100 м с различными условиями для физических нагрузок в виде подъемов, спусков и ходьбы по ровному месту. Главное чтобы они чередовались между собой во избежание перенапряжения.

По сложности маршруты делятся на легкий (до 500 м), средний (до 1500 м) и сложный (до 3000 м). Организация маршрутов происходит с учетом использования имеющихся дорожек, а также с прокладыванием новых. Терренкур должен иметь пункт контроля и наблюдения. На каждой станции устанавливается указатель с информацией движения по маршруту,

где указан тах подъем и спуска, высоты над уровнем моря и др. Оздоровительные маршруты предполагают разнообразный рельеф и могут иметь разное покрытие – асфальт, гравий, брусчатку, траву или грунт.

- Маршруты небольших терренкуров прокладывают по кольцевым маршрутам, площадки отдыха размещают через каждые 30-50м, а на более сложных – через 100-200м, делается большой упор на детали среды – смена красок, разнообразие фитонцидных пород, пейзажи;

- Создание смены впечатлений путем композиции зеленых насаждений, разнообразия пейзажей, раскрытие далеких перспектив, чередования открытых и закрытых пространств, подчеркивания естественного рельефа.

- Места отдыха - станции (навесы со скамейками, столиками и стендами с важной информацией) организуются на затененных участках или на видовых площадках, так же на территории парка должна дежурить бригада медиков.

- Организация оборудования и благоустройства терренкуров (покрытия, подпорные стенки, консоли, мостики, туалеты, медицинские пункты, скамьи с урнами, разметка трассы, освещение и др.)

- В соответствии с архитектурно-художественным образом среды малые архитектурные формы, визуальная информация, места отдыха, элементы декоративного оформления решаются в одном стиле;

- Подбор ассортимента растений для оздоровительных зон имеет свои особенности [5]. Так, как фитонциды в одних случаях благоприятно сказываются на формировании парковой среды, а в других – отрицательно, поэтому программа озеленения обязательно согласовывается с медиками

В настоящее время наблюдается тенденция к популяризации здорового образа жизни, появляется мода на активный отдых. Тем самым, ходьба по пересеченной местности в умеренном темпе – это уникальный, простой и доступный способ предупреждения большинства болезней, которые провоцируются малоподвижным, нездоровым образом жизни и нервными перенапряжениями. Во время прохождения маршрута предусмотрено гармоничное чередование отдыха и активности, напряжения и расслабления, что самым положительным образом сказывается на кровообращении, дыхании, пищеварении, нервной системы. Не только сама ходьба лечит и восстанавливает ресурсы организма, с ней в унисон действуют природа, воздух, климат. Вывод, терренкуры – важный лечебно-профилактический и оздоровительный элемент системы ландшафтно-рекреационных территорий.

Список литературы:

1. Вишаренко В.С., Толоконцев Н.А. Экологические проблемы городов и здоровье человека / В.С. Вишаренко, Н.А. Толоконцев - Л.: Речь, 1982.
2. Апанасенко Г.Л. с соавт. Об оценке состояния здоровья человека. // Врачебное дело. - 1988. - №5. - С.112-114.
3. Амосов Н.М., Бенбет Я.А. Физическая активность и сердце. - 2-е изд., перераб. и доп. - К.: Здоровье, 1984. - 232 с.
4. Апирин В.Е. Физкультура для среднего и пожилого возраста. - М.: Медицина, 1968. - 72 с.
5. <http://www.allbest.ru/> [электронный ресурс]

КОМПЛЕКС ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И СТРОИТЕЛЬСТВА ГОРОДА МОСКВЫ

Минасарян Карен Арменович

студент Российского университета транспорта (МИИТ),
РФ, г. Москва

Колесников Максим Алексеевич

студент Российского университета транспорта (МИИТ),
РФ, г. Москва

Как возводят эстакады

Эстакада - это инженерное сооружение для того, чтобы разместить дорогу выше уровня земли. Она позволяет разделить транспортные потоки в месте их пересечения на несколько уровней - два или больше - и, таким образом, снизить возможность образования автомобильных пробок или уменьшить риск образования аварийно-опасных ситуаций на определенном участке.

«Эстакада находится над землей, а вот самая важная часть этой конструкции, наоборот, врыта в землю. Речь идет про основу эстакады - железобетонные колонны. Чтобы построить их, в землю задавливают обсадные трубы, внутрь которых вставляются железные арматуры и заливаются бетоном. Потом трубы «вытащат» из земли, а железобетонная колонна останется в земле. Несколько таких колонн составляют основание эстакады. Впоследствии на это основание установят мощную железобетонную опору, на языке строителей такое уширение называется ригель. Ригель помогает распределить нагрузку, которую в будущем будет нести на себе эстакада.



Рисунок 1. Основные элементы эстакад

На опоры укладываются пролетные конструкции. Пролеты эстакад состоят из железа и бетона: в специально сооруженную опалубку укладывается арматурная решетка, которая заливается бетоном. В некоторых случаях между решетками арматуры вставляют гофриро-

ванные трубы, через которые протаскивают стальные тросы. Тросы потом натягивают с двух сторон, чтобы сделать конструкцию более прочной и долговечной.

Пролеты эстакад могут монтироваться из сборных блоков, устанавливаемых по очереди на ранее возведенные опоры. Краном конструкцию поднимают на эстакаду и монтируют. При большой длине и высоте эстакады применяют так называемые шлюзовые краны, передвигающиеся по готовой части эстакады и монтирующие балки перед собой. В настоящее время используется и новый метод циклической продольной надвижки (ЦПН). В этом случае секции эстакады бетонируют в опалубке за пределами собственно эстакады. После того как секция будет готова, ее «надвинут» на опоры. Однако опалубку разбирать при этом не будут - в итоге в ней же сооружают следующую секцию, эстакады строят также из стали, если пролет достигает более 40 - 45 метров, то его делают сталебетонным или стальным, а саму плиту проезжей части - железобетонной.

Пролеты более 60 метров строятся из стальных балок с ортотропной плитой, которая состоит из плоских стальных листов, подкрепленных снизу перпендикулярно пересекающимися продольными ребрами. Монтируют такие конструкции также методом надвижки.

Многие автомобилисты наверняка замечали, как при движении по эстакаде машина «подпрыгивает», попадая на поперечные стыки. Эти «швы» скрепляют между собой балки эстакадных пролетов. Однако основная их задача - защищать эстакаду от колебаний. Между «швами» строители закладывают специальный «шарнир», который позволяет балкам двигаться. Амплитуда движения небольшая, но этого достаточно, чтобы предотвратить эффект резонанса от движения автомобилей.

Существуют особые требования к строительству эстакад. Например, уклоны эстакады не должны превышать 40%, а свободная высота под пролетами должна составлять не менее пяти метров. Повышенные требования предъявляют и к технике безопасности эстакад - например, асфальтовое покрытие должно обеспечивать надежное сцепление с колесами автомобилей, а по краям проезжей части должны быть предусмотрены ограждения, которые не дадут автомобилям «слететь» в случае аварии или неисправности» [1, с. 1]

Содержание эстакады

Зимнее содержание

Искусственные сооружения (мосты, путепроводы, эстакады и т.п.) на автомобильных дорогах являются одними из наиболее опасных участков для образования гололеда. Поэтому работы по профилактической обработке, ликвидации зимней скользкости и снегоудалению на них должны проводиться в первую очередь, особенно на средних и больших мостах.

Перед началом зимнего сезона необходима тщательная заделка мест разрушения покрытия и всех конструктивных элементов сооружения, особенно с обнаженной металлической арматурой, нарушенной гидроизоляцией, деформационными швами и водоотводом. Производятся работы по очистке от ржавчины и загрязнений и покраска лакокрасочными материалами металлических элементов и конструкций.

«На железобетонных и металлических мостах следует использовать ПГМ промышленного производства, не содержащие хлоридов: Нордикс, Антиснег, НКММ.

На конструктивных выступах мостов, эстакад, путепроводов (ригеля, насадки, консоли тротуаров и т.п.) необходимо производить удаление снега, если толщина превышает 10 см. В первую очередь нужно очищать южную сторону сооружения.

Весной, после окончания зимних работ на искусственных сооружениях, необходимо осуществлять их промывку специальным моющим средством «Чистодор» или водой для предотвращения коррозии, которая усиливается при повышении температуры воздуха.» [2, с. 5]

Летнее содержание

В летнее время на эстакадах должна происходить чистка полос безопасности ездового полотна мостовых сооружений и обочин подходов к ним на ширине 1 м от грязи и мусора вручную или с помощью вакуумной машины.

Также производят поливку дорожных покрытий производят в жаркие летние дни на участках дорог, проходящих в пределах населённых пунктов. Поливка от мойки отличается тем, что струи воды направлены вперёд и вверх по ходу движения машины, в результате чего вода разбрызгивается и смачивает покрытие, улучшая микроклимат и создавая прохладу. Расход воды при поливке асфальтобетонного покрытия 0,2-0,3 л/м².



Рисунок 2. Поливка эстакады в городе Москва

Список литературы:

1. <https://stroj.mos.ru/road/stroitelstvo-puteprovodov/kak-vozvodyat-estakady> [1, с. 1]
2. Отраслевой дорожный методический документ “Руководство по борьбе с зимней скользкостью” [2, с. 5]

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МОНИТОРИНГЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И БЛИЗЛЕЖАЩИХ ТЕРРИТОРИИ

Мухаметжан Азамат Шоканулы

*магистрант Евразийского национального университета им.Л.Н.Гумилева,
Казахстан, г. Нур-Султан*

Целью статьи является выбор оптимального метода планирования и контроля за гидротехническими сооружениями, находящимися в зоне риска весеннего половодья. В ходе описания были проанализированы различные методы необходимые для контроля и планирования за гидротехническими сооружениями.

Международный опыт эксплуатации гидротехнических сооружений показывает, что последствия, возникающие на гидротехнических сооружениях, которые находятся в зоне риска весеннего половодья могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций на огромных площадях и территориях.

Следует учесть, что вероятность аварий гидротехнических сооружений резко повышается при возрасте сооружений более 30-40 лет.

Возникновение аварийных ситуаций на одном из таких сооружений, кроме представления угрозы жизни населению, проживающих на прилегающих территориях, могут нанести большой урон экономике страны.

Поэтому безопасность и благополучие населения, стабильность сельскохозяйственного производства, энергетики и других различных отраслей экономики, расположенных ниже гидротехнических сооружений, непосредственно зависят от надежности этих сооружений.

Основной задачей контроля за состоянием гидротехнических сооружений является производство и выполнение необходимых проверок, которые относятся к оценке состояния сооружения, его возможности выдерживания действующей на него нагрузки и выполнять технологические функции при эксплуатации энергетического объекта. Выполнение контроля неким образом является одним из методов наблюдения за гидротехническими сооружениями.

Поэтому под понятием «контроль за состоянием гидротехнических сооружений» следует понимать комплекс систематических наблюдений, периодических обследований, исследований и испытаний, в задачу которых входит определение в любой отрезок времени состояния гидротехнических сооружений, их оснований и боковых примыканий, нагрузок, действующих на сооружения, с целью проверки надежности и безопасности сооружений. Из этого определения следует, что к контролю за состоянием сооружений относится не только выполнение наблюдений, но и обработка их результатов с расчетами и анализом прочности, устойчивости, фильтрационного режима, химических процессов, пропускной способности, гидравлических режимов и т.д. [1].

По результатам окончательных наблюдений и специальных испытаний разрабатываются проекты, для выполнения ремонтных работ, что позволяет предупредить развитие нежелательных процессов в сооружениях.

Ежегодно до наступления весеннего половодья, а в отдельных случаях также и летне-осеннего паводка на электростанциях назначаются паводковые комиссии. В обязанности комиссии входит производство осмотра и проверок подготовки к половодью (паводку) всех гидротехнических сооружений, их механического оборудования, подъемных устройств, руководить пропуском половодья (паводка) и после его прохождения должен снова осмотреть сооружения.

Осмотр подводных гидротехнических частей сооружений и туннелей проводится впервые после 2 лет эксплуатации, затем через 5 лет и в дальнейшем по мере необходимости [2].

После пропуска паводков, близких к расчетным, следует производить обследование водобоя, рисбермы и примыкающего участка русла с использованием доступных электростанции средств [3].

Для того чтобы описать некоторые методы контроля и планирования за гидротехническими сооружениями в период весеннего половодья опишем причины их возникновения. Можно выделить основные причины весенних паводков по способу их возникновения на естественные и антропогенные.

Естественные причины весенних паводков образуются в следствии:

- сложной гидрометеорологической ситуации (количество осадков превышает норму, их интенсивность и продолжительность) после влажных лета и осени, что вызывает насыщения грунта влагой и связи с этим уменьшается его водопоглощающая способность, а также водопроницаемость и его промерзание;
- происходит резкое уменьшение способности растительного покрова задерживать дождевые воды;
- повышение температуры в атмосфере после снегопадов вызывает быстрое таяния снега на верхних частях горных склонов, что оказывает содействие дополнительному поступлению воды к горным рекам;
- высокий уровень водности рек перед началом паводка.

Антропогенные причины весенних паводков:

- при вспашке склонов в горных районах, где формируются паводки;
- уничтожения лесов;
- интенсивная эксплуатация леса, ухудшение санитарного состояния лесов, в особенности это касается хвойных пород, что вызывает уменьшения их водотрансформационной и защитной функции;
- при заилении русел рек селевым материалом происходит повышением их высоты примерно на 1–2 м. что приводит к увеличению территории подтопления и затопления, в результате чего происходит снижение регулирующей (защитной) способности дамб;
- при несоблюдении режима хозяйствования в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах рек, застройка пойм горных рек вплоть до их русел;
- при отставании темпов строительства защитных сооружений от необходимого, а также при разрушении их во время паводков;
- неполное и несвоевременное выполнение мероприятий по инженерной защите территорий на речных водосборах.

Один из методов решения проблемы половодья, это осуществление мониторинга паводковой обстановки, с этой целью используется аэрофотосъемка, спутниковая съемка с последующей обработкой полученной информации.

Космическая информация, а также дистанционные данные земли позволяют не только наблюдать развитие паводка или половодья, но и получать оперативный прогноз зон затопления, оценивать принесенный ущерб, решать задачи выбора защитных дамб для сдерживания наводнения, выявлять участки, которым еще угрожает затопление и т.д. Применение ГИС технологий обработки данных делает возможным автоматическое определение границы воды и суши, площадей затопленных земель, а также выявление территорий, находящихся в опасности из-за поднимающегося уровня воды. [4].

Большинство населенных пунктов традиционно расположено вблизи водных объектов. В последние годы отмечается тенденция ускорения застройки прибрежных территорий — пойм и прирусловых террас. Важная особенность космического мониторинга — это возможность совмещения оперативной информации о состоянии местности (фотопортрета местности) и цифровых картографических слоев ГИС, содержащих данные о планировании городского строительства, проектировании защитных сооружений, развитии инфраструктуры, для оценки риска возможного затопления.

Послепаводковая оценка изменений состоит, в первую очередь, в фиксации последствий механического влияния (разрушенных мостов, прорывов дамб, эрозионных процессов и активизации оползней), гидрологического (затопления земель, русловые изменения). Определения таких последствий может сопровождаться как визуальными наблюдениями, так

и применением дистанционных методов – космической съемки. Последняя разрешает значительно экономить исследовательские ресурсы.

Список литературы:

1. Каменчук В. Н., Пронин А. В., Дашевский А. Р., Шипилов Р. М., Степанов Д. А., Бабошкин И. В. Проблемы систем управления и совершенствование мониторинга при наводнениях // Молодой ученый. — 2016. — №28. — с. 423-425.
2. Васильев В. А., Ницкий А. Ю. Анализ поломок валов питательных насосов мощных энергоблоков//Вестник Южно-Уральского государственного университета. 2005. № 1(41). С. 78 -93.
3. Гидротехнические сооружения и их механическое оборудование.[Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://energ2010.ru/Doc/Elektro/PTEES/Kn_9/3_1.htm
4. Использование данных ДЗЗ для мониторинга паводков и наводнений. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://mapexpert.com.ua/index_ru.php?id=15&table=news

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОКЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КОМФОРТНОСТИ СРЕДЫ ЖИЛЫХ КОМПЛЕКСОВ

Смирнова Елена Сергеевна

*студент, Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета
(ННГАСУ),
РФ, г. Нижний Новгород*

«Зеленая» среда жизнедеятельности — устойчивая искусственная среда жизнедеятельности, обладающая качествами безопасности и комфортности, благоприятная для отдельного человека и сообщества людей, созданная на базе «зеленых» технологий с использованием «зеленой» инновационной продукции. При этом в основу этого определения закладывается утверждение, что одной из главных составляющих в процессах формирования среды жизнедеятельности является строительная деятельность. Используемое здесь понятие устойчивости означает, что среда жизнедеятельности должна отвечать всем принципам устойчивого развития, в т.ч. безопасности и комфорта. [1]

На сегодняшний день состояние большинства городских дворов не соответствует актуальным требованиям комфортности к местам проживания граждан, обусловленным нормами Градостроительного и Жилищного кодексов Российской Федерации. [4]

При использовании биоклиматических факторов для повышения комфортности жилых комплексов выявляется эффективность в следующих областях:

Социальный аспект

Важнейшим социальным аспектом, наряду с обеспечением людей комфортным и экономически доступным жильем, является формирование у потребителей *социально-ответственного сознания*. Жилая среда, созданная с учетом биоклиматических факторов, подразумевает активное участие пользователя в процессах экономии природных ресурсов и бережного отношения к окружающей природе. Введение природных компонентов в здание влияет на физическое и психическое здоровье людей, существенно улучшает и оздоравливает микроклимат, способствует созданию *психологического комфорта*, особенно в многоэтажных и высотных зданиях.

Важный аргумент в пользу проектирования и реконструкции среды жилых комплексов с учетом биоклиматических факторов – создание привлекательных с эстетической точки зрения районов, способных приспосабливаться к изменению климата на протяжении дня, времени года или целого года. [4]

Энергетический аспект

В жилой среде при использовании биоклиматических факторов целесообразно применение альтернативных источников энергии:

- *энергии солнца* (фотоэлементы, солнечные коллекторы);
- *энергии ветра* (ветрогенераторы, ветряные стены, ветряные турбины);
- *влияние водных пространств* (сбор дождевой воды)

В странах центральной Европы величина среднегодовой солнечной радиации составляет 1,1 МВт.ч/м² год, в пустыне Сахара – 2,3 МВт.ч/м² год, в России на севере – 0,7 МВт.ч/м² год и на юге – 1,5 МВт.ч/м² год⁴. Таким образом, эффективно использовать солнечные коллекторы можно до 70⁰ северной широты.

Градостроительный и экологический аспекты

Целесообразность повышения комфортности жилой среды в структуре города определена необходимостью защиты здания от неблагоприятных воздействий городской среды, в связи с низким уровнем озеленения городской среды и высокой степенью загрязнения воздуха. [3]

В результате анализа и обобщения опыта проектирования среды жилых комплексов установлены основные экологические принципы их проектирования:

а) экологическое значение участка для месторасположения

Озелененные пространства внутри и снаружи здания должны превосходить площадь застройки под зданием, тем самым восполняя утраченную городом природную территорию;

б) улучшение качества воздушной среды

- внутреннее озеленение служит для восполнения кислорода в здании;
- применение внутреннего озеленения для поглощения CO_2 и очищения воздуха. Эффективность улавливания CO_2 у деревьев выше, чем у кустарников в 2-8 раз; способность улавливать пыль у кустарников выше более, чем в 5 раз на m^2 кроны, чем у деревьев;

- использование растений вблизи зданий для защиты от ветра и солнца

- использование озелененных кровель для защиты от перегрева (табл.1)

Экономический аспект

При проектировании комфортной среды жилых комплексов при учете биоклиматических факторов возможно:

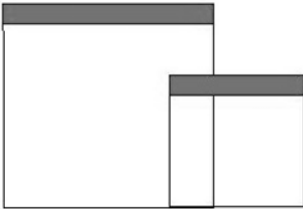



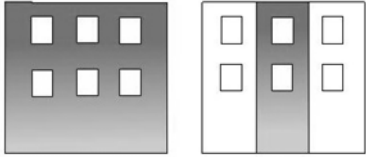

- снижение расходов на оплату тарифов ЖКХ при эксплуатации за счет применения энергоэффективных материалов и технологий;

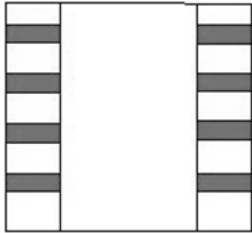

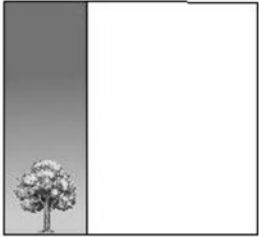

- повышение инвестиционной привлекательности района строительства за счет бережной экономии природных ресурсов;

- экономическая привлекательность для зарубежных инвесторов [3]

Таблица 1.

Включение озеленения снаружи и внутри здания

Размещение озеленения	Схематичное размещение озеленения	Пример	Описание
Включение озеленения снаружи здания: Озеленение крыши			Сад Атлантик (Jardin atlantique), Париж, 1994 г
Озеленение на балконе и террасах			Проект Bosco Verticale, Милан, 2014 г
Озеленение фасадов, фрагментов фасадов и ограждений			Вертикальный сад в Мадриде на фасаде здания CaixaForum, 2007 г

<p>Включение озеленения внутри здания: Устройство зимних садов</p>			<p>Зимний сад</p>
<p>Устройство атриумов</p>			<p>18-ти этажный атриум на берегу Потомака в пригороде города Вашингтон (США)</p>

Список литературы:

1. Ткани градостроительной системы [Электронный ресурс].- Режим удаленного доступа: <https://studopedia.org/2-85268.html>
2. Усов Я.Ю. Факторы, влияющие на формирование архитектурных решений биоклиматических жилых зданий. // Устойчивая архитектура: настоящее и будущее. Тезисы докладов международного симпозиума, 17-18 ноября 2011 г. – М.: МАРХИ, 2011
3. Усов Я.Ю. Формирование архитектурно-планировочной структуры биоклиматических жилых зданий. ФГБОУ ВПО «Московский архитектурный институт», Москва, 2013
4. Генералов, В.П., Генералова, Е. М. Выявление отличительных особенностей понятий «комфорт проживания» и «комфортная жилая среда» / В. П. Генералов, Е. М. Генералова // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура. — 2016. — № 2 — (23). — С. 85–90

ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ НАРУЖНОГО СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ В Г. ЧАПАЕВСК

Сотов Илья Сергеевич

студент, Технический институт (филиал) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Нерюнгри, РФ, г. Нерюнгри

1. Введение:

Расчет произведен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий.
- СП 131.13330.2012 Строительная климатология.
- СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий

2. Исходные данные:

- Район строительства: г. Чапаевск
- Относительная влажность воздуха: $\phi_v=55\%$
- Тип здания или помещения: Жилые
- Вид ограждающей конструкции: Наружные стены
- Расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания: $t_v=20^\circ\text{C}$

3. Расчет:

Согласно таблицы 1 СП 50.13330.2012 при температуре внутреннего воздуха здания $t_v=20^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $\phi_v=55\%$ влажностный режим помещения устанавливается, как нормальный.

Определим базовое значение требуемого сопротивления теплопередаче R_o^{TP} исходя из нормативных требований к приведенному сопротивлению теплопередаче (п. 5.2) СП 50.13330.2012 согласно формуле:

$$R_o^{TP}=a \cdot \Gamma\text{СОП}+b$$

где a и b - коэффициенты, значения которых следует приниматься по данным таблицы 3 СП 50.13330.2012 для соответствующих групп зданий.

Так для ограждающей конструкции вида- наружные стены и типа здания - жилые $a=0,00035$; $b=1,4$.

Определим градусо-сутки отопительного периода $\Gamma\text{СОП}$, $^\circ\text{C} \cdot \text{сут}$ по формуле (5.2) СП 50.13330.2012.

$$\Gamma\text{СОП}=(t_v-t_{от})z_{от},$$

где t_v -расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания, $^\circ\text{C}$ ($t_v=20^\circ\text{C}$);

$t_{от}$ -средняя температура наружного воздуха, $^\circ\text{C}$ принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2012 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8°C для типа здания – жилые ($t_{от}=-5,2^\circ\text{C}$);

$z_{от}$ -продолжительность, сут, отопительного периода принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2012 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8°C для типа здания – жилые ($z_{от}=203$ сут).

Тогда $\Gamma\text{СОП}=(20-(-5,2))203=5115,6^\circ\text{C} \cdot \text{сут}$

По формуле в таблице 3 СП 50.13330.2012 определяем базовое значение требуемого сопротивления теплопередачи R_o^{TP} ($\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$).

$$R_o^{TP}=0,00035 \cdot 5115,6+1,4=3,19\text{м}^2\text{C}/\text{Вт}$$

Поскольку населенный пункт Чапаевск относится к зоне влажности - сухой, при этом влажностный режим помещения - нормальный, то в соответствии с таблицей 2 СП50.13330.2012 теплотехнические характеристики материалов ограждающих конструкций будут приняты, как для условий эксплуатации А.

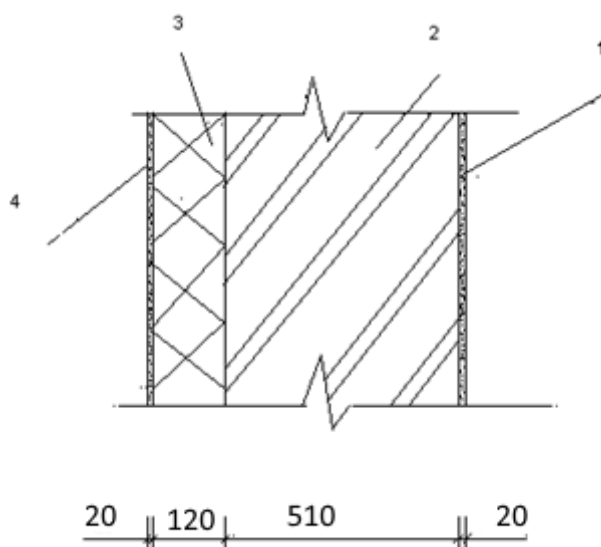


Рисунок 1. Схема конструкции наружной стены (обозначение смотреть таблицу 1)

Таблица 1.

Обозначение конструкции наружной стены

обозначение конструкции наружной стены № слоя	Материал слоя	ρ , $\frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$	d , м	λ , $\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot \text{С}}$
1	Цементно-песчаная стяжка	1800	0,02	0,58
2	Кирпич	1600	0,51	0,56
3	Утеплитель - минплита	90	0,12	0,036
4	Штукатурка "Ceresit"	1200	0,02	0,2

Условное сопротивление теплопередаче $R_0^{\text{усл}}$, ($\text{м}^2\text{С}/\text{Вт}$) определим по формуле Е.6 СП 50.13330.2012:

$$R_0^{\text{усл}} = 1/\alpha_{\text{в}} + \delta_{\text{п}}/\lambda_{\text{п}} + 1/\alpha_{\text{н}}, \text{ где}$$

$\alpha_{\text{в}}$ - коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности ограждающих конструкций, $\text{Вт}/(\text{м}^2\text{С})$, принимаемый по таблице 4 СП 50.13330.2012 ($\alpha_{\text{int}}=8,7 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{С})$)

$\alpha_{\text{н}}$ - коэффициент теплоотдачи наружной поверхности ограждающей конструкции для условий холодного периода, принимаемый по п.1 таблицы 6 СП 50.13330.2012 ($\alpha_{\text{ext}}=23 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{С})$ - для наружных стен).

$$R_0^{\text{усл}} = 1/8,7 + 0,02/0,58 + 0,51/0,56 + 0,12/0,036 + 0,02/0,2 + 1/23$$

$$R_0^{\text{усл}} = 4,53 \text{ м}^2\text{С}/\text{Вт}$$

Приведенное сопротивление теплопередаче $R_0^{\text{пр}}$, ($\text{м}^2\text{С}/\text{Вт}$) определим по формуле 11 СП 23-101-2004:

$$R_0^{np} = R_0^{ycl} \cdot \gamma$$

γ -коэффициент теплотехнической однородности ограждающей конструкции, учитывающий влияние стыков, откосов проемов, обрамляющих ребер, гибких связей и других теплопроводных включений ($\gamma=0,92$)

Тогда

$$R_0^{np} = 4,53 \cdot 0,92 = 4,16 \text{ м}^2 \cdot \text{°C/Вт}$$

Вывод: величина приведённого сопротивления теплопередаче R_0^{np} больше требуемого $R_0^{норм}$ ($4,16 \text{ м}^2 \cdot \text{°C/Вт} > 3,19 \text{ м}^2 \cdot \text{°C/Вт}$), следовательно представленная ограждающая конструкция соответствует требованиям по теплопередаче.

Температурный перепад между температурой внутреннего воздуха и температурой внутренней поверхности ограждающей конструкции определяется по формуле:

$$\Delta t_0 = \frac{n(t_{в} - t_{н})}{R_0^{np} \cdot \alpha_{в}} \geq \Delta t_{н}$$

n - коэффициент, учитывающий зависимость положения наружной поверхности ограждающих конструкций по отношению к наружному воздуху ($n=1$);

$\Delta t_{н}$ -нормируемый температурный перепад между температурой внутреннего воздуха и температурой внутренней поверхности ограждающей конструкции ($\Delta t_{н} = 4,0^{\circ}\text{C}$).

$$\Delta t_0 = \frac{1(20 - (-30))}{4,16 \cdot 8,7} = 1,4^{\circ}\text{C} \geq \Delta t_{н} = 4,0^{\circ}\text{C}$$

Список литературы:

1. СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий.
2. СП 131.13330.2012 Строительная климатология.
3. СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий

ОРГАНИЗАЦИИ ЛАНДШАФТА В МЕСТАХ ОТДЫХА ВОЕННОГО ГОРОДКА*Теплов Василий Святославович**магистр второго года обучения ФГБОУ ВО ГУЗ,
РФ, г. Москва*

Подход к организации отдыха на территории военных городков в России и за рубежом различен. Данное заключение можно сделать, проанализировав современное благоустройство военных городков и рассмотрев образ жизни, распорядок дня и предпочтения в отдыхе военных, как за рубежом, так и России. Так, например, в США, военные базы предназначены для подготовки и проживания только военных, в то время, как в России военные могут вместе с семьей жить в военном городке, где функциональными зонами будет ограничена территория для службы, и общая территория где могут находиться жены и дети военнослужащих.

Так же было проведено исследование, посвященное организации отдыха на территории военного городка, в процессе изменения потребностей военных и развития вооруженных сил в целом. Сейчас в Вооружённых силах Российской Федерации проводится крупная реформа. Службу в армии постепенно переводят на контрактную основу данная реформа значительно меняет уклад жизни военнослужащих, количество положенных выходных (больше чем у солдат-срочников) [1]. Это так же влияет на размещение основных функциональных зон, которые бы соответствовали новой форме военных обязанностей.

Военные городки делятся на два типа: открытые и закрытые[2]. Открытые военные городки размещаются вблизи городских систем расселения. Рекреационную функцию для военнослужащих, в таком случае, может частично брать на себя сам город, и его внутренняя инфраструктура. Закрытые военные городки отдалены от населенных пунктов, это зачастую секретные военные базы. В таких объектах создание специальных рекреационных зон на территории городка будет единственным способом повышения качества жизни людей при исполнении.

Появление различных зон отдыха на территории военного городка обусловлено необходимостью психологической и физической разгрузки у людей, чья работа на прямую связана со стрессом, напряжением и решением сложных стратегических задач. На данный момент места для отдыха носят стихийный характер и до конца не приспособлены для правильной физической и психологической разгрузки. Нормы по проектированию мест отдыха при военных городках ВСН 34-94 [3] переадресуют многие положения на СП 42.13330.2016 и не учитывает новых реалий категорически не подходит в следствии развития и реформ Вооруженных сил РФ. Следовательно, их можно считать устаревшими.

Детальный анализ состояния территорий отдыха при военных городах показал, что на сегодняшний день ландшафтная организация этих территорий характеризуется:

- отсутствием единой организацией видов отдыха соответствующих современным потребностям военнослужащих;
- некомплексностью используемых элементов благоустройства – озеленения, геопластики рельефа, водных поверхностей, малых форм;
- упрощенными композиционными, в основном регулярными приемами организации территории и пространства, без учета стиля застройки, природных особенностей места.

В итоге некомфортная для постоянного проживания ситуация замедляет темпы развития военных городков в целом.(Схема №1)

Военные городки подразделяться на:

Крупные - с населением свыше 10000 чел.;

Большие – с населением свыше 300 до 10000 чел.;

Средние – с населением свыше 1000 до 3000 чел.;

Малые – с населением до 1000 чел.

Поэтому организации отдыха будет идентична для специального отдыха. Общий отдых будет отличаться от малых и крупных военных городков.



Схема 1.

Структура организации территории отдыха в военном городке носит зональный и специализированный характер, основанный на определенном типе потребностей, и особенностях расположения. Военные городки включают две основные зоны для рекреации:

- специализированную,
- общую.

Специализированная зона отдыха, предназначена в основном для тренировок военнослужащих. тренажерные комплексы с навесом, спортивные площадки и специальные, уличные тренажеры для развития вестибулярного аппарата и координации движения (не имеет аналогов за границей). Некоторые из этих объектов могут быть вписаны в рельеф по средством законов геоласти. Правильная организация ландшафта на специализированной зоне будет способствовать продолжению основной подготовки военнослужащих.

Общая зона отдыха, представляет территория для совместного времяпрепровождения семей военнослужащих. Данная зона может быть выполнена в пейзажном стиле. Свободные по конфигурации поляны, плавные линии дорог и аллей создают предпосылки благоприятной обстановки для семейного отдыха. Которая в свою очередь делиться на зоны, обусловленные территориальными признаками. по различным направлениям видам отдыха и близости к объектом жизнедеятельности.

Заключение.

В связи с тем, что нормы проектирования военных городков устарели, а армия развивается и растет, необходимо внести коррективы в существующую нормативную базу. В частности, с помощью грамотной ландшафтной проектирования организации мест отдыха, функционального и художественного обогащения военные городки получают комфортные условия не только для военной службы, жизни, их семей, но и повысят уровень подготовки эффективность вооруженных сил в целом.

Список литературы:

1. Указ Президента Российской Федерации от 29 декабря 2008 года № 1878сс «О некоторых вопросах Вооружённых Сил Российской Федерации».
2. п.34 гл.II Положения о квартирно-эксплуатационной службе и квартирном довольствии в СА и ВМФ, введенного в действие Приказом МО СССР от 22 февраля 1977 года N 75В
3. СН 34-94 (Минобороны РФ) Планировка и застройка военных городков
4. СП 42 13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.// М, Минрегион2011

ВЛИЯНИЕ ПОПЕРЕМЕННОГО ЗАМОРАЖИВАНИЯ И ОТТАИВАНИЯ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФИБРОБЕТОНА

Чумакова Елена Олеговна

*магистрант 2 курса кафедры железобетонных и каменных конструкций
Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Бычкова Екатерина Владимировна

*магистрант 2 курса кафедры железобетонных и каменных конструкций
Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета,
РФ, г. Санкт-Петербург*

В Северных регионах России железобетонные конструкции в естественных условиях подвергаются воздействиям низких отрицательных температур (до -50°C и ниже) и циклическому замораживанию и оттаиванию [1]. Долговечность материала определяется такими свойствами, как прочность, морозостойкость, коррозионная стойкость, водонепроницаемость и трещиностойкость. Однако воздействие знакопеременных температур является одной из самых главных причин потери бетоном его прочностных и деформативных характеристик, ухудшения структуры матрицы, что серьезно влияет на долговечность эксплуатируемых конструкций.

Разрушение бетона в водонасыщенном состоянии при циклическом действии положительных и отрицательных температур обусловлено комплексом физических коррозионных процессов, вызывающих деформации и механические повреждения железобетонных конструкций.

Существуют различные способы повышения морозостойкости бетона, такие как снижение водоцементного отношения, применение воздухововлекающих добавок и пластификаторов, применение морозостойких заполнителей, увеличение класса бетона и т.д. Одним из эффективных способов повышения прочности и долговечности при растрескивании, включая деструкцию от замораживания, является введение стальных волокон (фибр).

Фибровое армирование качественно изменяет свойства бетона, в зависимости от различных параметров и вида фибры, а также процента армирования и технологии изготовления.

Воздействие низких и знакопеременных температур в водонасыщенном состоянии материала конструкций является одним из наиболее существенных внешних факторов. Снижение долговечности бетона обусловлено образованием льда, который расширяется и вызывает гидростатическое давление в порах и микротрещинах. При многократном повторении циклов замораживания и оттаивания давление в порах сопровождается растягивающим напряжением, приводя к постепенному разрушению. Внутренние растягивающие напряжения в бетоне также может возникнуть вследствие различия коэффициентов температурного и линейного расширения его компонентов [2,3].

Действие данного фактора вызывает снижение прочности, дезинтеграцию компонентов, частичную или полную потерю материала поверхностного слоя.

Экспериментальным путем был получен результат деструкции бетонных и фибробетонных образцов после 10 циклов замораживания-оттаивания до -50°C в водонасыщенном состоянии 5%-ого раствора NaCl (рисунок 1).

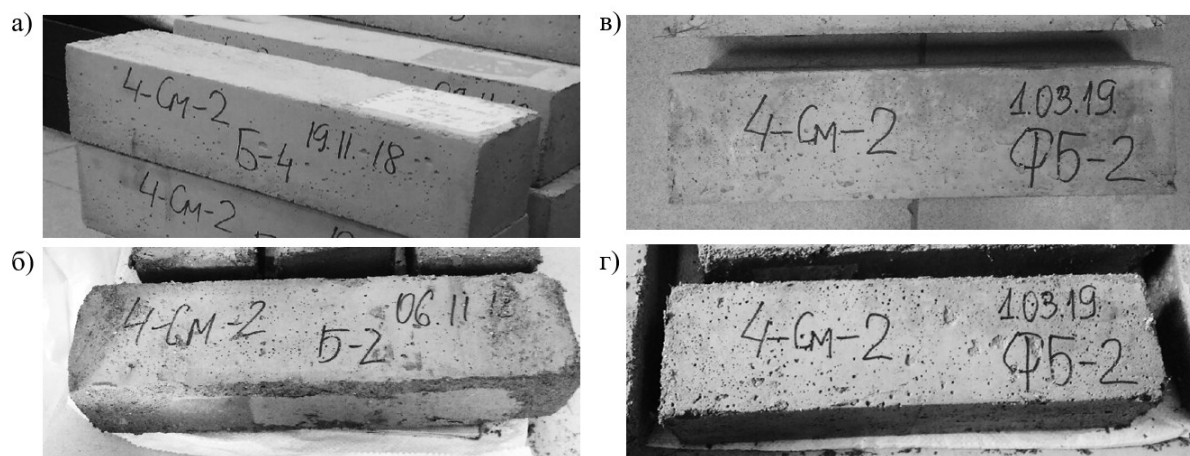


Рисунок 1. Деструкция образцов до замораживания (а, в) и после 10 ЦЗО до -50°C (б, г): а, б – бетонные призмы; в, г – фибробетонные призмы с $\mu_f=1,5\%$

Визуально можно определить, что бетонные призмы подверглись большему разрушению и потери массы, чем фибробетонные. Структура верхнего слоя фибробетона сохранила свою целостность, в то время как у бетона полностью осыпался слой в пределах до 5 мм.

Анализ исследования прочности на действие ЦЗО бетонных образцов и армированных стальной фиброй диаметром 0,3мм с процентом 1,5% и 2,5% были подвергнуты стандартным испытаниям на морозостойкость до 200 циклов замораживания и оттаивания.

Данные эксперимента показали, что относительная прочность фибробетона при увеличении циклов замораживание-оттаивание превосходила обычный бетон почти в 1,8 раза на сжатие (рисунок 2) и в 5 раз на растяжение при изгибе (рисунок 3).

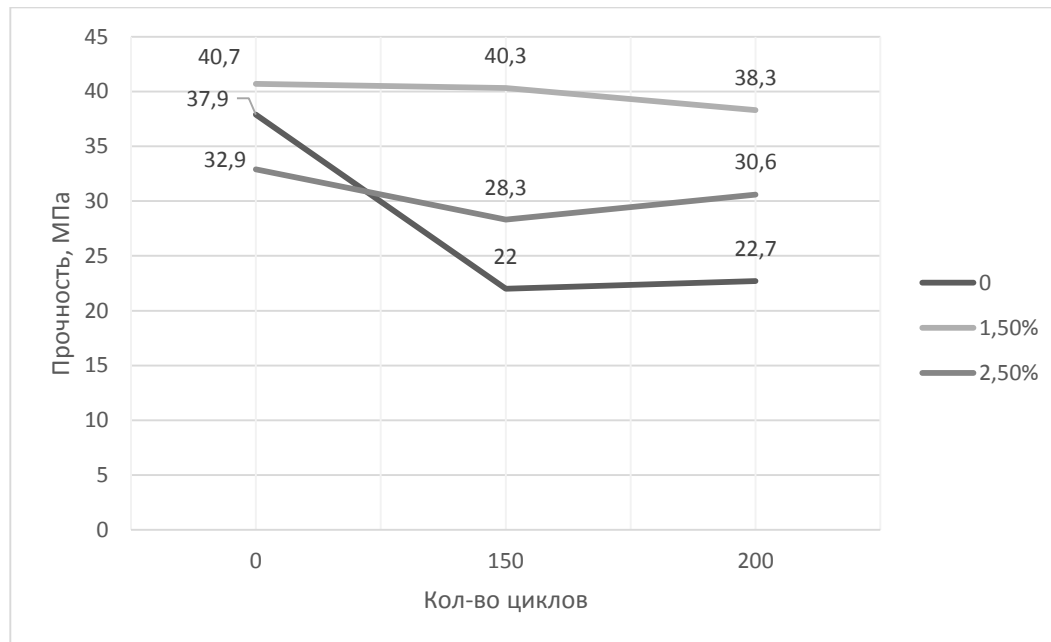


Рисунок 2. Относительная прочность на сжатие бетона и фибробетона после ЦЗО

Прочность на растяжение при изгибе для неармированных образцов снизилась на 42%, для армированных – только на 24%. При дальнейшем увеличении числа циклов до 200 такое снижение составило соответственно 59 и 28% (рисунок 3).

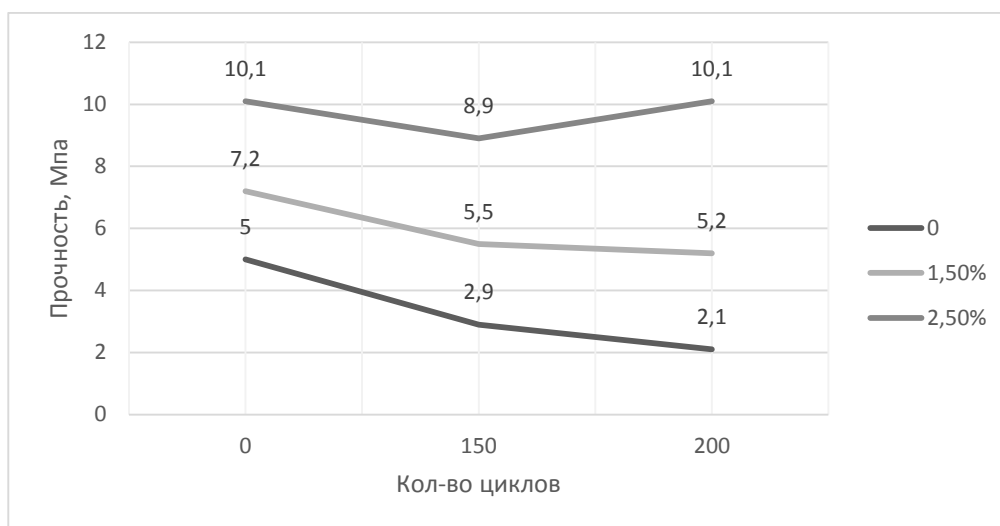


Рисунок 3. Относительная прочность на растяжение при изгибе бетона и фибробетона после ЦЗО

За счет добавления фибры уменьшилась скорость распространения трещин в бетоне. Это объясняется тем, что волокна снизили пористость материала и образование и распространение микротрещин, тем самым снижая повреждение и разрушение бетона во время циклов замораживания-оттаивания. Однако при большем армировании прочность уменьшается за счет возможного образования «ежей» и, вследствие, дополнительных концентраторов напряжений.

Проведение экспериментальных исследований фибробетона при сжатии и растяжении с различными коэффициентами армирования после ЦЗО стоит отметить, что фибробетонные элементы выдерживают больше циклов замораживания-оттаивания, чем бетонные.

Попеременное замораживание-оттаивание положительно влияет на прочностные и деформативные свойства фибробетона, увеличивая прочность на сжатие и растяжение при определенном коэффициенте армирования.

Для оценки влияния ЦЗО и низких температур на несущую способность изгибаемых сталефиброжелезобетонных конструкций необходимы данные о модуле упругости фибробетона и предельных деформаций при сжатии и растяжении, что позволит получить полные диаграммы деформирования с различными коэффициентами армирования стальной фиброй при положительных и низких отрицательных температурах до и после воздействия ЦЗО и разработать рекомендации по их проектированию в условиях Севера.

Список литературы:

1. Перепечко С. А. Фибробетон и его использование в северных регионах России // Молодой ученый.—2017.—№2.—С.185-187.—URL <https://moluch.ru/archive/136/38264/> (дата обращения: 21.04.2019).
2. Lei Jianga, Dita Niub and Min Bai Experiment Study on the Frost Resistance of Steel Fiber Reinforced Concrete on the Microstructure, 2011.
3. Miao C, Mu R, Tian Q, Sun W (2002) Effect of sulfate solution on the frost resistance of concrete with and without steel fiber reinforcement. Cement Concrete Res 32(1):31–34.
4. Попов В.М., Суворов И.В. Некоторые особенности расчета изгибаемых элементов из фибробетона при комбинированном армировании. В кн.: Вестник гражданских инженеров. 2014/3(44) июнь. С.88-91.
5. Попов В.М., Черных И.В., Пинус Б.И. «Влияние замораживания на несущую способность изгибаемого железобетонного элемента». Актуальные проблемы современной науки. Технические науки. Части 18-20. Архитектура. Транспорт. Труды 4-й Международной конференции молодых ученых и студентов. Самара 2003. – с.56-58.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

«СТУДЕНЧЕСКИЙ ВЕСТНИК»

Научный журнал

№17(67)
Май 2019

Часть 3

В авторской редакции
Мнение авторов может не совпадать с позицией редакции

Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ № ФС 77 – 68321 от 30.12.2016

Подписано в печать 12.05.19. Формат бумаги 60x84/16.
Бумага офсет №1. Гарнитура Times. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 5,5. Тираж 550 экз.

Издательство «Интернаука»
125009, Москва, Георгиевский пер. 1, стр.1
E-mail: mail@internauka.org

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленного
оригинал-макета в типографии «Allprint»
630004, г. Новосибирск, Вокзальная магистраль, 3



Свидетельство о регистрации СМИ:
ПИ № ФС77-68321 от 30 декабря 2016