



НАУЧНЫЙ
ФОРУМ
nauchforum.ru

ISSN: 2542-2162

№23(202)
часть 2

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ



Г. МОСКВА



Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 23 (202)
Июнь 2022 г.

Часть 2

Издается с февраля 2017 года

Москва
2022

УДК 08
ББК 94
С88

Председатель редколлегии:

Лебедева Надежда Анатольевна – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

Арестова Инесса Юрьевна – канд. биол. наук, доц. кафедры биоэкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

Бектанова Айгуль Карибаевна – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

Елисеев Дмитрий Викторович – канд. техн. наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

Комарова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономии ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

Лебедева Надежда Анатольевна – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

Маршалов Олег Викторович – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

Орехова Татьяна Федоровна – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

Самойленко Ирина Сергеевна – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

Сафонов Максим Анатольевич – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

С88 Студенческий форум: научный журнал. – № 23(202). Часть 2. М., Изд. «МЦНО», 2022. – 68 с. – Электрон. версия. печ. публ. – <https://nauchforum.ru/journal/stud/23>.

Электронный научный журнал «Студенческий форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

ISSN 2542-2162

ББК 94
© «МЦНО», 2022 г.

Оглавление

Статьи на русском языке	5
Рубрика «Технические науки»	5
К ВОПРОСУ О ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ СЛУЖБЕ Эйвазов Самир Сергей оглы Аксенов Сергей Геннадьевич	5
К ВОПРОСУ О ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В ЗДАНИЯХ ТОРГОВЛИ Эйвазов Самир Сергей оглы Аксенов Сергей Геннадьевич	7
К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ И РАЗНОВИДНОСТИ ОГНЕТУШАЩИХ ВЕЩЕСТВ Эйвазов Самир Сергей оглы Аксенов Сергей Геннадьевич	9
К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ И УСТРОЙСТВЕ СОВРЕМЕННЫХ ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ Эйвазов Самир Сергей оглы Аксенов Сергей Геннадьевич	11
К ВОПРОСУ О ТРЕБОВАНИЯХ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ БОЕВОЙ ОДЕЖДЫ ПОЖАРНОГО Эйвазов Самир Сергей оглы Аксенов Сергей Геннадьевич	13
К ВОПРОСУ О ПРИЧИНАХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ФАКТОРАХ ПОЖАРА Эйвазов Самир Сергей оглы Аксенов Сергей Геннадьевич	16
К ВОПРОСУ О ПРИЧИНАХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ В БЫТУ Эйвазов Самир Сергей оглы Аксенов Сергей Геннадьевич	18
К ВОПРОСУ О ГУБИТЕЛЬНОМ ВЛИЯНИИ АВАРИЙ И ПОЖАРОВ ТРАНСПОРТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ Эйвазов Самир Сергей оглы Аксенов Сергей Геннадьевич	20
К ВОПРОСУ О ПРЕДЕЛЕ ОГНЕСТОЙКОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ Эйвазов Самир Сергей оглы Аксенов Сергей Геннадьевич	22
Рубрика «Философия»	24
ПРОБЛЕМА ДУХОВНОСТИ В ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОМ ОБЩЕСТВЕ Шевцова Валерия Дмитриевна Клочков Михаил Вячеславович	24

Рубрика «Экономика»	27
СОВРЕМЕННЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ В РФ Богомолова Юлиана Александровна Синякина Анна Юрьевна Щербаков Дмитрий Андреевич	27
ОЦЕНКА УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ДОЛГОМ И ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ФИНАНСОВЫМИ АКТИВАМИ РФ Богомолова Юлиана Александровна	30
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ООО «N» Гиренко Кристина Вячеславовна Полтораднева Наталья Леонидовна	33
ВНЕДРЕНИЕ МЕТОДОВ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА В РЕАЛИИ ПАНДЕМИИ COVID Козловский Кирилл Сергеевич	37
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА НА ПРИМЕРЕ МИНИСТЕРСТВА СПОРТА РЕСПУБЛИКИ ТЫВА Магбын Виктория Викторовна	42
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ: СУЩНОСТЬ, ОЦЕНКА, НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ Магомедов Абдурашид Абдулмаликович	48
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ, ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ КАК ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ГОСУДАРСТВЕ Мартыненко Александр Станиславович Май-Борода Галина Николаевна	52
ТЕНЕВАЯ ЭКОНОМИКА В РОССИИ Маслов Владислав Вячеславович Полтораднева Наталья Леонидовна	54
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА Профатилов Андрей Викторович	59
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА: СУЩНОСТЬ, НАПРАВЛЕНИЯ И СПОСОБЫ ОЦЕНКИ Раковская Виктория Владимировна	61

СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

РУБРИКА

«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

К ВОПРОСУ О ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ СЛУЖБЕ

Эйвазов Самир Сергей оглы

студент,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аннотация. В статье рассмотрена структура устройства добровольных отрядов пожарных.

Ключевые слова: добровольная пожарная охрана, пожарная безопасность.

Если обратиться к советскому периоду нашего государства, мы можем получить понимание того, насколько был высоким уровень системы добровольной пожарной охраны. При действующем административном или производственном объекте, требование о введении в работу данного противопожарного звена. Их главной обязанностью было поддержка и содействие профессиональным противопожарным командам. Помимо всего этого также существовал устав добровольной пожарной охраны. Для достижения высокого уровня эффективности работниками пожарной службы осуществлялись различные учения.

Вслед за развалом Советского Союза существование добровольных пожарных команд практически было прекращено. Нормативные документы, которые контролировали данную структуру, перестали функционировать. После перехода ряда предприятий в частную собственность, добровольные пожарные команды были распущены. Следовательно, данное обстоятельство естественно негативно сказалось на уровне пожарной безопасности предприятий.

В этот период времени техническое оснащение в вопросах пожарной безопасности было очень слабо развито. Необходимо было реагировать и исправлять эту ситуацию. Начальными шагами в урегулировании данных вопросов было принятие федерального закона номер 69 в 1994 году «О пожарной безопасности». Но к сожалению в нём по прежнему не было информации о статусе добровольных пожарных команд. Только лишь позже в государственной думе в 2011 году был принят федеральный закон "О добровольной пожарной охране". Важную роль в регенерации данной службы сыграло Всероссийское Добровольное Пожарное Общество.

На сегодняшний день реализация работы добровольных пожарных организаций может осуществляться в нескольких формах. Первой из этих форм является – подразделение. У них есть автомобильная единица, которая зарезервирована в списке подразделения МЧС РФ. Такая структурная единица, как дружина может иметь в своём арсенале многофункциональной установки передвижной помпы.

В задачи, которые должна реализовывать добровольная пожарная охрана, входит:

- реализация проведения профилактических мероприятий, которые направлены на профилактику пожаров;
- активное участие в спасательных операциях, которое включает в себя эвакуацию от опасного очага людей и их материального имущества;
- оказание первой медицинской и санитарной помощи пострадавшим в пожарном очаге;
- непосредственная помощь в тушении пожара доступными техническими и механизированными средствами.

После того, как добровольный пожарный попадет в список МЧС, у него появляется важная ответственность:

- он должен обладать информацией и знаниями в области пожарной безопасности;
- прибытие к месту тушения должно производиться без каких-либо задержек. Он должен быть в полной готовности к оказанию помощи и проведению спасательных и аварийных работ;
- должно осуществляться соблюдение установленных правил дисциплины и охраны трудового процесса;
- приказы руководящего звена должны быть на первом месте;
- содержание приписанной материально-технической части в исправном, работоспособном состоянии.

Также, кроме различных обязательств, сотрудники добровольной пожарной охраны имеют право на страхование.

Таким образом, добровольная пожарная охрана является важной структурой противопожарной безопасности. У данного подразделения было долгий исторический период формирования. Несмотря на все трудности, нормативная база, контролирующая данную структуру сформировалась и теперь добровольное пожарное общество может осуществлять свою деятельность.

Список литературы:

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 146-151.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 124-127.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 242-244.
4. Добровольные пожарные. Добровольная пожарная охрана. ВДПО. [Электронный ресурс] URL: <https://bit.ly/3ud3lkN> (дата обращения 05.04.2022).

К ВОПРОСУ О ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В ЗДАНИЯХ ТОРГОВЛИ

Эйвазов Самир Сергей оглы

студент,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аннотация. В данной статье рассмотрены способы вентилирования зданий торговли.

Ключевые слова: пожарная безопасность, пожарная вентиляция.

Магазины, сооружения, супермаркеты, крытые рынки, торговые сооружения в обязательном порядке должны быть оборудованы автоматическими системами противопожарной защиты: автоматической пожарной сигнализацией, системами оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, автоматическими установками пожаротушения, системами противодымной вентиляции, внутренним противопожарным водопроводом.

Потребность в защите помещений определёнными видами противопожарных систем, а также их параметры складываются в проектной документации, исходя из размеров, категорий взрывопожарной и пожарной опасности, и других характеристик здания.

Противодымная вентиляция – регулируемый (управляемый) газообмен внутреннего объема здания при возникновении пожара в одном из его помещений, предотвращающий поражающее воздействие на людей и (или) материальные ценности распространяющихся продуктов горения, обуславливающих повышенное содержание токсичных компонентов, увеличение температуры и изменение оптической плотности воздушной среды.

В магазине, супермаркете или торговом центре устанавливают системы вытяжной противодымной вентиляции, которые предназначены для из помещения продуктов горения и термического разложения. Они бывают с механическим и с естественным побуждением. В одноэтажные здания устанавливают системы с естественным побуждением. Если на объекте больше одного этажа, то в этом случае монтируют системы с механическим побуждением.

Помимо этого, в магазине, супермаркете и торговом центре устанавливают системы точечной противодымной вентиляции, служащие для образования чрезмерного давления воздуха:

Благодаря избыточному давлению воздуха, создаваемые данными системами, продукты горения не проникают в лифтовые шахты, безопасные зоны для инвалидов, на незадымляемых лестничных клетках.

Данные системы необходимы для возмещения объёмов продуктов горения, которые были удалены при пожаре системами дымоудаления. Всё это нужно для уравнивания давления между помещениями магазина, которое обеспечивает свободное открывание эвакуационных выходов. При отсутствии систем компенсирующей подачи наружного воздуха, открыть двери будет практически невозможной задачей.

Во время пожара, система противодымной вентиляции сработает автоматически от сигнала автоматической системы пожарной сигнализации.

При эксплуатации системы противодымной вентиляции должны соблюдаться следующие требования:

- системы противодымной вентиляции должны соответствовать проектной документации;
- они должны всегда быть исправны;
- работы должны производиться согласно регламенту и плану;
- в зданиях, оборудованных данной системой обязана храниться исполнительная документация;
 - необходимо в обязательном порядке производить технические проверки работоспособности системы;
 - состояние огнезащитного покрытия огнестойких воздуховодов должно проверяться не реже 1 раза в год с составлением акта проверки.

Таким образом, противодымная вентиляция должна устанавливаться в магазинах, сооружениях, супермаркетах, крытых рынках и торговых центрах для обеспечения пожарной безопасности здания и своевременного покидания здания во время возгорания, также они должны соответствовать определённым требованиям, контролирующим их исправную работу.

Список литературы:

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 146-151.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 124-127.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 242-244.
4. Противодымная вентиляция в зданиях организаций торговли: магазины, супермаркеты, торговые центры [Электронный ресурс] URL: <https://bit.ly/3DZFY18> (дата обращения 10.04.2022).
5. СП 7.13130.2013. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности

К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ И РАЗНОВИДНОСТИ ОГNETУШАЩИХ ВЕЩЕСТВ

Эйвазов Самир Сергей оглы

студент,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аннотация. В работе приведено подробное описание видов огнетушащих веществ, их классификация по различным признакам; предъявляемые к ним требования; эффективность их применения для различных видов пожара.

Ключевые слова: огнетушащее вещество; химическая пена; хладоны.

Актуальность темы заключается в том, что существуют классы пожаров по виду горючих материалов, такие как: В (пожары горючих жидкостей); С (пожары газов); D (пожары металлов); Е (пожары электроустановок), при тушении которых запрещено использование воды. С целью решения данной проблемы, современная наука разрабатывает различные виды огнетушащих составов, пригодных для данных условий применения.

Огнетушащие вещества (далее ОТВ) – это вещества в различных агрегатных состояниях, которые благодаря своим физико-химическим свойствам блокируют процесс горения. История развития ОТВ идет с начала XIX века. В 1863 году Д. Ляпунов разработал огнетушащую смесь, представляющую собой раствор аммиака, соли и очищенного поташа (карбоната калия). В 1889 году русский ученый М. Колесник-Кулевич научно обосновал использование газов для тушения пожаров и доказал эффективность их применения.

По способу воздействия на очаг пожара ОТВ разделяют на следующие группы:

ОТВ охлаждения – понижают температуру пламени в зоне горения до температуры потухания. Это такие ОТВ как: вода; водные растворы солей; углекислота в твердом агрегатном состоянии.

ОТВ изоляции – вещества, которые препятствуют процессу горения путем создания изоляционного слоя между очагом горения и воздухом. Основные вещества: *химическая пена* – используется в некоторых видах огнетушителей, таких как ОХП-10; *воздушно-механическая пена (ВМП)* – образуется путем разбавления пенообразователя (ПО-1, ПО-3А, “Сампо”) водой и дальнейшем прохождении через генераторы пены (ГПС-600, Пурга-150).

ОТВ разбавления – вещества, которые снижают концентрацию горючих газов и паров либо содержание кислорода в воздухе до значений, не поддерживающих горение. К ним относятся: инертные газы (аргон, азот); тонкораспыленная вода; смеси газов с водой; дым.

ОТВ химического торможения реакции – взаимодействуют с активными центрами реакции горения, образуя с ними негорючие или менее активные соединения, обрывая тем самым цепную реакцию горения. К ним относятся: аэрозольные огнетушащие составы; распыляемые водные бромэтиловые растворы; порошковые составы.

По физическим свойствам ОТВ подразделяют на:

- *огнетушащие жидкости;*
- *пены различной кратности*
- *порошковые составы;*
- *газовые огнетушащие составы.*

Также ОТВ можно классифицировать по их способности проводить электрический ток:
Электропроводящие: вода; туман; водные растворы солей и кислот; все виды воздушно-механической пены.

Неэлектропроводные: все газовые и порошковые огнетушащие составы.

Несмотря на свою значительную эффективность в сфере тушения пожаров, некоторые ОТВ способны принести вред здоровью человека. Необходимо учитывать данный факт при работе с ними. По степени токсичности ОТВ подразделяют на:

- *малотоксичные* – углекислота;
- *токсичные* – хладоны; галоид-содержащие углеводороды;
- *опасные для органов дыхания без средств индивидуальной защиты*:
аэрозольные, порошковые взвеси; газы.

Требования к огнетушащим веществам представлены в следующих нормативных документах: ГОСТ Р 53280.3-2009; ГОСТ Р 53280.4-2009; ГОСТ Р 53280.5-2009. Данные стандарты определяют общие технические требования к ОТВ. Приоритетными для ОТВ являются следующие требования:

- высокая эффективность применения в различных видах пожарной нагрузки;
- низкая стоимость;
- доступность, возможность быстрого пополнения ОТВ;
- безопасность для здоровья человека – как при эксплуатации автоматических систем пожаротушения, так и при индивидуальном использовании.

В области пожарной безопасности к ОТВ предъявляются следующие нормативные требования:

- должны ликвидировать очаг горения поверхностным, объемным или комбинированным способом, в соответствии с тактикой пожаротушения и характеристик ОТВ;
- их нельзя применять для тушения материалов, взаимодействие с которыми может вызвать взрыв или новые очаги горения;
- при хранении, транспортировке, и подаче они должны полностью сохранять свои физико-химические свойства, необходимые для тушения пожара;
- должны быть безопасными для здоровья людей и окружающей среды.

Таким образом, мы ознакомились с основными видами огнетушащих веществ. На современных производствах, образовательных учреждениях находится множество материалов, тушение которых возможно только при помощи специальных огнетушащих составов. Они должны оснащаться автоматизированными и индивидуальными средствами пожаротушения с огнетушащим составом, пригодным для данных условий эксплуатации. Кроме того, необходимо, чтобы данные вещества не наносили вреда здоровью людей.

Список литературы:

1. Федеральный закон Российской Федерации «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. №123-ФЗ.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 130-138.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 184-191.
4. ГОСТ Р 53280.3 – 2009. «Установки пожаротушения автоматические. Газовые огнетушащие вещества».
5. ГОСТ Р 53280.4 – 2009. «Установки пожаротушения автоматические. Порошки огнетушащие общего назначения».

К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ И УСТРОЙСТВЕ СОВРЕМЕННЫХ ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ

Эйвазов Самир Сергей оглы

студент,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

На сегодняшний день пожарным гидрантом является устройство, предназначенное для водозабора из водопроводной системы для достижения локализации источника горения. История создания первого пожарного гидранта в России берет свое начало, в 19 веке, материалом для изготовления использовалась низкоуглеродистая сталь.

Существующие на тот момент способы тушения не позволяли бороться с масштабными источниками пожара. Однако инженер Николай Петрович Зимин сделал первый основной шаг для решения проблемы с тушением. В 1882 году он изобрел и оформил патент на устройство, способствующее быстрой откачке воды из водопроводной сети.

В настоящее время применяются два основных типа пожарных гидрантов:

Подземный тип гидранта, данный тип размещён в специальных колодцах под землёй, и закрыт крышкой. Использование данного гидранта происходит совместно с пожарной колонкой. Помимо этого существует возможность установка гидранта на пожарной подставке, засыпаемая в последующем грунтом. В данной вариации нижняя часть колонки скрыта под грунтом, то есть открытой остаётся только резьба[1].

Надземный пожарный гидрант – это устройство устанавливаемое над поверхностью, особенностью является использование как под пожарные, так и под хозяйственные цели. Конструкции представлена в виде водоразборных пожарных колонок. Подключается к водопроводной сети вместе с колонкой, которая предназначена для открывания гидранта, также имеет несколько выходов под пожарные рукава[2].

В состав пожарного гидрата входят: корпус из легкосплавного металла, сеть высокопрочных патрубков, водозаборные клапаны, ниппели с резьбовыми соединениями для подключения пожарного рукава, штанга, а также крышка, необходимая для защиты ниппеля от повреждений[3].

Принцип работы состоит из нескольких этапов:

1. Вначале происходит открытие крышки пожарного гидранта.
2. Навинчивания колонки на ниппель, с проверкой плотности прилегания, требуемое для исключения срыва.
3. Приводится в движение рукоятка колонки, что автоматически активизирует водонапорную муфту.
4. Вращение шпинделя колонки посредством штанги.
5. Результатом всем вышеперечисленных действий является открытие клапана. Он проводит воду в корпус гидранта, которая в последующем применяется для локализации возгорания.

После завершения работ с гидрантом, необходимо произвести все действия в обратной последовательности[4].

Отсутствие или неисправность пожарного гидранта усложняет процесс тушения пожара. Пожарный гидрант способен облегчить тушение, однако не всегда удается его использовать. К

плюсам можно отнести: антивандальные качества, работа при низких температурах, длительное сохранение функциональности. Минусами являются: трудности в поисках люка, нужно дополнительное время для соединения рукавов, при расположении в низине возможно затопление колодца грунтовыми водами[5].

Таким образом, можно сделать вывод о том, что пожарный гидрант имеет некоторые минусы, связанные с установкой, однако пожарный гидрант применяемый в двух типах, в подземном и надземном является эффективным противопожарным средством, которое имеет ряд достоинств и преимуществ, несопоставимых по важности с недостатками данного устройства. Результативность его работы во многом зависит от его местоположения и времени года.

Список литературы:

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 146-151.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 124-127.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 242-244.
4. Федеральный закон Российской Федерации «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. №123-ФЗ.
5. https://справка01.рф/articles/technics/klassifikaciya_i_ustrojstvo_sovremennyh_pozharnyh_gidrantov/

К ВОПРОСУ О ТРЕБОВАНИЯХ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ БОЕВОЙ ОДЕЖДЫ ПОЖАРНОГО

Эйвазов Самир Сергей оглы

студент,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный
технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный
технический университет,
РФ, г. Уфа

Аннотация. В данной работе рассмотрены требования боевой одежды пожарного.

Ключевые слова: пожарная безопасность, боевая одежда пожарного, требования к пожарной форме.

Актуальность данной темы заключается в том, что боевая одежда пожарного – это необходимое снаряжение пожарного для ликвидации пожаров и других стихийных бедствий. Данная одежда предусмотрена для защиты человека от огня, ожогов, высоких температур, промокания, попадания на тело горючих веществ и других непредвиденных ситуаций.

Принято разделять одежду пожарного на три вида:

1. БОП-1 (Рисунок 1). Данный комплект одежды применяют, контактируя с пламенем и горящими предметами. Такой вид одежды может выдержать температуры до 300°C на протяжении 5 минут;

2. БОП-2 (Рисунок 2). Защищает от высоких температур, но имеет меньшую устойчивость к нагреванию, чем БОП-1;

3. БОП-3 (Рисунок 3). Такой вид одежды надевают люди, не контактирующие напрямую с огнем. Этот костюм имеет самую низкую защищенность.



Рисунок 1. Боевая одежда пожарного-1



Рисунок 2. Боевая одежда пожарного-2



Рисунок 3. Боевая одежда пожарного-3

Одежда пожарного имеет особую конструкцию. Ее подбирают с учетом региона, в котором идет борьба с огнем, со сложностью выполняемых работ и с конструктивными особенностями.

В боевую одежду пожарного входят:

- жилет;
- курточка и брюки с подкладочным материалом;
- капюшон;
- воротник;
- рукавицы;
- подшлемник;
- нашивки.

Вместе с тем, каждый огнеборец должен иметь в своем распоряжении такие элементы, как:

- топор и кобуру;
- пожарный карабин;
- страховый пояс;
- спасательные веревки;
- дыхательный аппарат.

Именно от такого снаряжения зависит работоспособность и результат поставленных задач. Работа пожарного проходит в экстремально тяжелых условиях, что повышает требования к пожарной форме. Она должна быть прочной, огнеупорной, влагостойкой. Требования, которые предъявляют к материалу накладок БОП, описаны в Таблица 1.

Таблица 1.

Требования к материалам накладок БОП

Наименование показателя	Значение показателя	Метод испытаний
1 Время самостоятельного постсвечения, мин, не менее ¹⁾	30	По 7.18
2 Морозостойкость, °С, не выше	Минус 40	По 7.24
3 Устойчивость к многократному изгибу, циклы, не менее	100000	По ГОСТ 8978
4 Кислородный индекс, % об., не менее	26	По ГОСТ 12.1.044
5 Устойчивость к воздействию температуры окружающей среды 200 °С, с, не менее	180	По 7.11
6 Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	5	По 7.13
7 Устойчивость к воздействию теплового потока 5 кВт · м ⁻² , с, не менее	240	По 7.14
¹⁾ Для накладок с люминесцентным покрытием.		

Таким образом, боевая одежда пожарного включает в себя много нюансов. К ее выбору, изготовлению и применению нужно подходить очень серьезно, так как от этого зависит жизнь как самого пожарного, так и пострадавших.

Список литературы:

1. Федеральный закон Российской Федерации "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ.
2. ГОСТ Р 53264-2009 «Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний».
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 114-117.
4. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020): Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 120-122.

К ВОПРОСУ О ПРИЧИНАХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ФАКТОРАХ ПОЖАРА

Эйвазов Самир Сергей оглы

студент,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Актуальность темы заключается в том, что пожар – неконтролируемый процесс горения, который сопровождается разрушением ценностей, образующий опасность для здоровья и жизни людей. Данное стихийное бедствие появляется в результате случайных, естественных, техногенных причин или человеческого фактора пожара. У пожара существуют свои признаки – наличие горящих открытым пламенем, тлеющих и раскалённых материалов.

Самым основным фактором пожара является высокая температура, развитие которой происходит из-за процесса горения. Обычно температура пожара во внутренних помещениях не превышает 900° Цельсия. После того, как происходит возгорание горючих жидкостей она доходит до 1300°С. Территорией пожара считается области, в которых температуры превышает 80°С.

Также к опасным факторам пожара задымление токсичными газами, снижение концентрации кислорода, искры и угольки, которые способствуют распространению пламени. В редких случаях оксид углерода, который образуется в результате неполного сгорания некоторых материалов, может образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Как правило, главными причинами возникновения горения является неосторожное обращение с огнём и нарушение правил эксплуатации, обслуживания электроустройства и оборудования.

Причины пожара:

- самовоспламенение и самовозгорание горючих материалов;
- вызванное, проходящими через оптику солнечными лучами, возгорание;
- удары молний;
- поджоги;
- нарушение правил эксплуатации.

Также пожары наносят огромный ущерб людям и народному хозяйству. Согласно статистики число пожаров за последние 100 лет увеличилось в 10 раз, в то время как население увеличилось всего лишь в дважды. К сожалению, Россия возглавляет список развитых стран по величине ущерба от пожаров. Однако, несмотря на то, что силами пожарных удалось добиться снижения числа пожаров за последние 10 лет, каждый год в нашей стране происходит порядка 140-150 тысяч пожаров.

В среднем экономика ежегодно теряет 15-18 миллиардов от огня. Повышение среднегодовой температуры на 2° ведет к 10% росту пожаров и убытков. В городах происходит 60% пожаров. Однако, понижение количества пожаров не ведёт к уменьшению ущерба.

Одна из основных проблем, которые несёт пожар – это гибель людей. В первой половине 2000-х число погибших превышало 20000.

Большой вред пожары наносят экологии, животному миру, растительному покрову и сельскому хозяйству. Согласно официальной статистике ежегодно выгорает от 2 до 3 миллионов гектар леса. Но эта цифра занижена несколько раз, ввиду того что 30% лесов страны

находятся не в пожароохраняемой зоне. Иначе говоря, пожары проходящие в отдалённой зоне не фиксируются.

Таким образом, пожар является неконтролируемым процессом, который сопровождается разрушением. Поэтому необходимо недопускать возгорания и гасить его на начальных этапах. Ведь если стараться соблюдать данные догмы, можно добиться снижения количества ущерба и жертв.

Список литературы:

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 146-151.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 124-127.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 242-244.
4. Что такое пожар. Основные факторы пожара. Причины возникновения пожаров. [Электронный ресурс] URL: <https://bit.ly/3GtE8Wf>.
5. Горение – пожар – взрыв – безопасность / А.Н. Баратов. – М., 2003 (Тип. ФГУ ВНИИПО МЧС России). – 363 с.

К ВОПРОСУ О ПРИЧИНАХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ В БЫТУ

Эйвазов Самир Сергей оглы

студент,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аннотация. На сегодняшний день возросло количество пожаров в быту, однако для уменьшения количества пожаров в быту, следует выявить основные причины их возникновения.

Ключевые слова: пожары в быту, пожарная безопасность.

Актуальность исследуемой темы заключается в познаниях причин возникновения пожаров для увеличения работы противопожарной системы. Выявив это можно уже точно ответить сколько будет длиться пожар, какой протяженностью и как ликвидировать.

Виды пожаров:

скрытые – можно почувствовать дым или жар, но понять что внутри, практически невозможно;

открытые – протекают без пространственных ограничений по теплообмену и газообмену;

внутренние – относятся пожары, которые происходят внутри здания;

наружные – те пожары, которые можно оценить визуально(горения зданий, лесов).

Причин возникновения пожаров много, в основе их лежат социальные, техногенные и природные факторы.

Социальные:

неосторожное обращение с огнем;

поджог;

несоблюдение мер технической безопасности при использовании горючих материалов и специальными приборами;

запал опасных веществ.



Рисунок 1. Тушения бытового пожара

Техногенные:

нарушение техники безопасности при проведении работ с огнем;
неправильное хранение горючих веществ;
старение технологических электроустановок;
неправильный уход за отопительными приборами;
самовоспламенение горючих материалов.

Причины возгорания в быту:

курение в неотведенных местах;
неосторожное обращение с огнем;
шалости детей со спичками;
использование поврежденных выключателей и розеток;
оставленные без присмотра электронагреватели;
сушка одежды возле печи;

Исходя из всего вышесказанного можно сделать вывод о том, что причин возникновения пожаров дома много, однако следование некоторым простым правилам, позволяет избежать губительных последствий пожара .

Список литературы:

1. Федеральный закон Российской Федерации «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. №123-ФЗ.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 146-151.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020): Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 124-127.
4. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 242-244.

К ВОПРОСУ О ГУБИТЕЛЬНОМ ВЛИЯНИИ АВАРИЙ И ПОЖАРОВ ТРАНСПОРТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Эйвазов Самир Сергей оглы

студент,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, канд. юрид. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аннотация. В работе рассмотрены вопросы пожаротушения транспорта и вопросы выбросов загрязняющих веществ от горения транспортных средств.

Ключевые слова: пожар на транспортных средствах; способы тушения транспортных средств; выбросы при горении транспорта

Актуальность темы заключается в том, что транспортные процессы относятся к экологически опасным, то есть процессы, приводящие к физико-химическим, механическим и биологическим загрязнениям экосистем и приносящие экологический ущерб ее структурам. Наибольшая опасность возникает при аварийном режиме использования транспорта.

Причинами автомобильных аварий и катастроф могут быть: нарушение правил дорожного движения, техническая неисправность автотранспорта, недостаточная подготовка лиц, управляющая транспортом, состояние алкогольного или наркотического опьянения водителя. Цифры статистики по пожарам в автомобилях свидетельствуют, что наибольшее количество возгораний в автомобилях происходит из-за замыканий автомобильной электропроводки. Каждый пятый пожар в автомобилях вызван неисправностями системы топливоподачи.

Следует выделить, что результатами таких аварий являются выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, вследствие горения топлива автомобиля и корпусных составляющих. К тому же последствия для окружающей среды зависят от габаритов автотранспорта.

Основными факторами пожаров и взрывов на железнодорожном транспорте остается небдуманное обращение с огнём. По этой причине происхождения пожара приходится более 60%. Приблизительно по 10% приходится на нарушения государственных стандартов и правил погрузки. Следует отметить, что наибольшее количество пожаров начинаются на подвижном составе.

В связи с тем, что железнодорожные возгорания чаще происходят в отдалении от населенных пунктов, что осложняет проезд пожарных бригад, соответственно, последствия таких пожаров носят более масштабный характер. Помимо выделения вредных веществ в атмосферу, происходит влияние на микроэкологию леса, степи, популяцию животных, их отравление угарными газами и продуктами горения.

При возникновении пожара преимуществом локомотивных и поездных бригад должен быть остановлен поезд, далее, проводится эвакуация пассажиров, затем, расцепка подвижного состава от вагонов, охваченных огнем, потом, гашение пожара первичными средствами пожаротушения, которые найдутся под рукой. Наряду с этим, локомотивная бригада докладывает дежурному по станции или поезвному диспетчеру о возгорании.

В связи с тем, что аварии происходят на водных просторах Земли велик риск разлива нефти, если взять во внимание нефтеналивные судна, приводящие к экологическим катастрофам. В результате аварии судно, как правило, частично или полностью разрушается и тонет.

В метрополитене возгорание случается крайне редко. Однако всегда пожар сопряжен с осложняющими ситуацию факторами: большая скорость распространения огня и стремительной задымленности тоннелей, большое скопление людей, наличие сетей под напряжением и возможность возникновения беспорядка среди пассажиров.

Таким образом, при горении определенного транспорта выделяются различные загрязняющие вещества. Конечно, их воздействие разное, но все они несут непоправимый вред окружающей среде и человечеству.

Список литературы:

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 146-151.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 124-127.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 242-244.
4. Крупенин, С.С. Развитие системы и организация работы по обеспечению пожарной безопасности на железнодорожном транспорте / С.С. Крупенин, К.Б. Кузнецов // Научно-технический и производственный журнал «Наука и техника транспорта». – 2004. – с. 16–29
5. Тербнев В.В. Пожаротушение на транспорте / В.В. Тербнев, А.В. Подгрушный, В.А. Грачев // Под общей редакцией М.М. Верзилина, 2014. – с.33 (дата обращения 29.09.2021)

К ВОПРОСУ О ПРЕДЕЛЕ ОГНЕСТОЙКОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Эйвазов Самир Сергей оглы

студент,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аннотация. В данной статье рассмотрены характеристики и устойчивость различных конструкций к пожарам.

Ключевые слова: огнестойкость конструкций, пожарная безопасность.

Пределом огнестойкости конструкций является интервал, от начала воздействия огня в условиях стандартных испытаний до установления одного из нормированных предельных состояний для этой конструкции.

Существуют обозначения для пределов огнестойкости строительных конструкций:

- R – потери несущей способности;
- E – лишение целостности элементов конструкции;
- I – потеря теплоизолирующих свойств, в результате повышения температуры на не подвергаемой нагреву конструкции до предельных значений;
- W – приобретение предельного значения плотности теплового потока на необогреваемой конструкционной поверхности.

У железных конструкций, которые не имеют отдельной защиты, предел обычно небольшой и находится в диапазонах:

- R10–R15 для конструкций, произведенных из стали;
- R6–R8 для конструкций, изготовленных из алюминия.

Исключениями можно считать колонны массивного сечения, для которых характерно повышенные значения предела огнестойкости – R45. Но применение данных конструкций происходит нечасто.

Таблица 1.

Степени огнестойкости зданий (по СНиП 21.01-97*)

Степень огнестойкости	Предел огнестойкости строительных конструкций, не менее						
	Несущие элементы здания (стены, колонны)	Наружные несущие стены	Перекрытия междуэтажные, чердачные, цокольные	Элементы бесчердачных покрытий		Лестничные клетки	
				Настилы в т. ч. с утеплителем	Фермы, балки	Внутренние стены	Марши и площадки лестниц
I	R 120	REI 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120	R 60
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60
III	R 45	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 60	R 45
IV	R 15	E 15	REI 15	RE 15	R 15	REI 45	R 15
V	Не нормируется						

Если величина минимального допускаемого предела огнестойкости конструкций R15, то в данных случаях допускается применение незащищённых стальных конструкций, независимо от фактических пределов огнестойкости. За исключением того, что если соответствующее значение предела огнестойкости несущих конструкций, по итогам проведенных испытаний, доходит лишь R8 или меньшего значения.

Деревянные конструкции по сравнению с металлическими, имеют свойство горения. Существует ряд факторов, которые влияют на предел огнестойкости данных конструкций, такие как: период времени, который проходит от начала контакта огня с материалом до факта непосредственного возгорания дерева, период времени от начала горения до достижения предельного состояния.

Для того чтобы увеличить предел, обычно прибегают к дополнительному нанесению слоя штукатурки. Поднять до R60 можно двухсантиметровым слоем, нанесённым на деревянную колонну.

Огнестойкость железобетонных конструкции подвержена множеству факторов, к которым относятся: особенности геометрии, габариты бетонных слоев, нагрузка, тип применяемой при строительстве арматуры, разновидность бетона и другие.

При появлении возгорания предел огнестойкости строительных конструкций может достигаться по ряду причин:

- понижение прочностных характеристик бетона вследствие увеличения температуры,
- появление щелей, сколов в сечениях,
- потеря теплоизолирующих свойств.

Таким образом, существуют различные обозначения пределов огнестойкости конструкций. Предел огнестойкости различных материалов, зависит от ряда факторов и их свойств. Огнестойкость некоторых материалов можно поднимать, прибегая к применению различных химических составов.

Список литературы:

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 146-151.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 124-127.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 242-244.
4. Предел огнестойкости строительных конструкций. Таблица пределов огнестойкости конструкций [Электронный ресурс] URL: <https://bit.ly/3Md7YS7> (дата обращения 10.04.2022).

РУБРИКА

«ФИЛОСОФИЯ»

ПРОБЛЕМА ДУХОВНОСТИ В ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОМ ОБЩЕСТВЕ

Шевцова Валерия Дмитриевна*студент**Саратовский государственный медицинский университет**им. В.И. Разумовского,**РФ, г. Саратов***Клочков Михаил Вячеславович***научный руководитель,**ассистент кафедры философии,**гуманитарных наук и психологии СГМУ**им. В.И. Разумовского,**РФ, г. Саратов*

Аннотация. В статье рассматривается проблема духовного поиска человека в постиндустриальном обществе, необходимости личностного ответа на вопрос, что такое духовность и как она проявляет себя в жизни каждого. Рассмотрены основные этапы развития понимания духовности как таковой в разные временные периоды развития человечества. Дано заключение на понимание духовности как блага, к которому должен стремиться каждый человек в эпоху развития материалистического общества.

Ключевые слова: духовность, постиндустриальное общество, дух, человек.

Духовность человека проявляется в способности и потребности познавать окружающий мир через новые виды общественной жизни. В современном постиндустриальном обществе обнаруживается разрыв человека и природы, культуры, цивилизации. Развитие человеческого общества в XXI веке сопровождается различными кризисами, вызванными глобализацией. Переоценка самой природы и назначения человека встает на передний план, так как эволюционная концепция человека выходит за рамки его материального развития, как и способности влиять на мир при помощи технологического прогресса. [1]

Одной из причин кризиса человечества является одностороннее мироощущение европейского человека. Происходит разрыв между духовной устремленностью и материальным благоустройством. Прогресс общества в ключе клановой и классовой культуры развивает в людях ощущение их функциональной принадлежности, в рамках которой они могут существовать в современном мире, чтобы быть полезными. Навязывание материальных ценностей, идеалов, логики и т.д., привело к представлениям о духовности на основе материальности, карьерной иерархической успешности и прочего. Духовная составляющая личности подменяется психическими механизмами, где дух олицетворяется как развитие функций материалистического характера, а не как сама функция, несущая за собой духовно-нравственное зерно. В отсутствии данного объединяющего начала человек переходит от целостного человеческого стремления к любви и идеалам, осознания себя через культуру и творчество, различные писания и этические предрасположенности к структурным социально-культурным формам, глубоким внутренним конфликтам, где стремление к власти порождает в человеке глубокие перестройки, которые, подменяют его старые установки, ради достижения корыстных целей. [2]

В связи с данными тенденциями, в которых человек вступает в конфликт, проявляется выраженный интерес к понимаю духовности как таковой, в современных отечественных и западноевропейских науках, отсутствует максимально раскрытая концепция, отвечающая на вопрос, что такое духовность. Установление иерархии между компонентами духовности, такими как вера, религиозность, совесть, добро и другие, без выяснения самой сущности духовности, определяет лишь ее бытийный контекст использования, поэтому она может носить не полностью раскрытый характер своей природы. [3]

У Платона и Аристотеля можно наблюдать рассмотрение духовности как части космоса, проявляющего себя через нее, в их писаниях можно увидеть астрономическое и мифологическое значение концепта «духовность». На основании этого Платон и Аристотель, а после Плотин рассматривают духовность как неотъемлемую часть космоса, исходящую из «первоначала» – «Единого-Блага», которое, пронизывая мироздание, проявляет себя через определенную форму, которую позже мы назовем духовностью. В этом ключе «духовность» носит космологический характер, как энергия, и персональный, с точки зрения проявления себя через человека. Духовность у христианства рассматривается как проявление духа, а следовательно, также может рассматриваться как «космологическое» свойство. [4]

Позже на данное мировоззрение повлияет философское течение эпохи Возрождения и Нового времени Н.Коперника. Развитие научно-философского направления в XVII-XIX вв. привело к пониманию Вселенной не как совокупности Божественных сущностей, а как взаимодействующих между собой космических объектов, связанных между собой как звенья природной цепи. В экзистенциальном плане начинает прослеживаться раскол между человеком и миром, природой и духом, миром и Богом. В конечном итоге человек начинает постулироваться выше природы, он сам – наивысший абсолютный дух. В концепции духовности возрождается натуралистическая традиция, характеризующая саму духовность как свойства человеческой психики. [5]

В эпоху классической и неклассической науки космос рассматривается как физическая реальность, познаваемая через математику и онтологические схемы. «Душа», «духовность», «дух» понимаются как метафорические проявления таких понятий как разум, сознание, мораль, психика, нравственность. В таком контексте духовность выступает в качестве общего знаменателя для всех этих понятий, обобщающего в одно качество все идеалистические устремления человека, а стремление к духовному самосовершенствованию понимается как одухотворенность. [6]

В XX веке с приходом экзистенциализма личность человека формирует переживание и понимание уникальности, скоротечности каждого момента существования, которое необратимо направляется к своему окончанию. Уникальность в данное время не понимается как единичность, а скорее, как нечто ей противоположное, а именно: понимание единения своего существования с параллельным бытием всего сущего. Так же индивид в данное время не развивает самоидентификацию с предметами, собственным телом или социальными ролями, а с существованием как таковым, формируя отношение к своей смерти и вечности.

Таким образом, рассмотрев несколько концепций «духовности», можно прийти к выводу, что человек приобретает духовность с того момента, как начинает осознавать свою незавершенность и переходит к сознательному устремлению к ценностям и целостности, начинает преодолевать свое несовершенство через самопознание, служение, аскезу. Духовность является частью развития внутреннего мира, осмысления своего предназначения и социально-культурного идеала и проявляется в единении между человеком и космосом, поиске истины, любви и красоты.

Список литературы:

1. Хомутцов С.В. Духовность, ее подобию и антиподы в культуре: дис. ... д-ра филос. наук. Барнаул, 2009. 340 с.

2. Пирожков В.В. Обсуждение книги В.С. Степина «Цивилизация и культура». Материалы круглого стола // Вопросы философии. 2013. № 12. С. 3-47.
3. Черникова И.В. Философия и история науки. Томск: НТЛ, 2011. 388 с.
4. Бурханов Р.А. Проблема трансцендентального, имманентного и трансцендентного в философии Иммануила Канта: дис. ... д-ра филос. наук. Нижневартовск, 1999. 300 с.
5. Лосев А.Ф. Философия. Мифология. Культура. М.: Политиздат, 1991. 525 с.
6. Токарева С.Б. Методологические основания анализа духовности // Философия и общество. 2005. № 2 (39). С. 80-100.

РУБРИКА

«ЭКОНОМИКА»

СОВРЕМЕННЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ В РФ

Богомолова Юлиана Александровна

студент,

Южно-Российский институт управления – филиал
Российской академии народного хозяйства и государственной
службы при Президенте Российской Федерации,
РФ, г. Ростов-на-Дону

Синякина Анна Юрьевна

студент,

Южно-Российский институт управления – филиал
Российской академии народного хозяйства и государственной
службы при Президенте Российской Федерации,
РФ, г. Ростов-на-Дону

Щербаков Дмитрий Андреевич

научный руководитель, старший преподаватель

Южно-Российский институт управления – филиал
Российской академии народного хозяйства и государственной
службы при Президенте Российской Федерации,
РФ, г. Ростов-на-Дону

Аннотация. в данной статье рассмотрена сущность финансового контроля, изучены основные элементы финансового контроля, выделены основные учреждения, осуществляющие государственный финансовый контроль, выявлены ключевые задачи современного финансового контроля. . Методами, применяемыми в исследовании, выступили анализ статистической информации, а также трудов отечественных и зарубежных ученых. Автором был сделан вывод о важности и необходимости финансового контроля в современном мире.

Ключевые слова: финансовый контроль, элементы финансового контроля, государственные органы, осуществляющие финансовый контроль, задачи финансового контроля.

Финансы являются одним из ключевых звеньев экономической системы, а финансовый контроль – необходимой составляющей финансовой системы. Последний имеет весомое значение как в государстве (ведь с его помощью становится возможным повышение собираемости налогов), так и на уровне предприятий, организаций и других учреждений. В связи с чем на сегодняшний день реформирование системы финансового контроля должно происходить с учетом современных условий.

Организация контроля использования общественных финансов играет важную роль на современном этапе развития. Эффективное функционирование демократического общества во многом обусловлено хорошо налаженной системой контроля.

Государственный финансовый контроль – это инструмент финансовой политики, конечным итогом использования которого становится повышение эффективности использования финансовых ресурсов.

Элементами финансового контроля выступают:

Субъекты финансового контроля- специально уполномоченные органы, а также квалифицированные специалисты, осуществляющие контрольную деятельность на основе норм законодательства.

Объекты финансового контроля – это то, на что непосредственно направлен финансовый контроль, то есть процессы, явления, события, связанные с использованием финансовых ресурсов субъектами хозяйствования и органами государственной власти и местного самоуправления, характеризующиеся системой стоимостных показателей.

В научной литературе выделяется подход, в соответствии с которым государственные учреждения, реализующие финансовый контроль, подразделяются на 4 группы [1]:

1. Контрольно-счетные учреждения, которые формируются органами законодательной власти (Счетная палата РФ и аналогичные структуры в регионах РФ).
2. Контрольно-ревизионные органы на уровне исполнительной власти. Такими органами являются Министерство финансов РФ, Федеральное казначейство, Федеральная налоговая служба РФ и Росфинмониторинг.
3. Региональные и муниципальные контрольно-ревизионные структуры.
4. Центральный банк и подведомственные ему учреждения.

Одной из главных задач государственного финансового контроля является эффективное использование средств государственного бюджета, а также выявление возможных резервов экономического роста. Для того, чтобы управление финансами было наиболее эффективным важна отлаженная работа всей системы государственных финансовых органов.

Значение финансового контроля заключается в том, что, с одной стороны, посредством его проведения реализуется надзор исполнения установленных правовых норм, а с другой, обоснованность принимаемых решений задачам и целям государства и муниципальных образований. Являясь важнейшей функцией управления, финансовый контроль обеспечивает надежное функционирование финансовой системы, содействует укреплению финансовой безопасности. Деятельность рассмотренных ранее органов, реализующих государственный финансовый контроль, играет важную роль во всей системе управления, что в первую очередь обусловлено их значением в эффективном распределении бюджетных средств [2].

Необходимость деятельности органов в сфере государственного финансового контроля определяется тем, что посредством их деятельности обеспечивается [3]:

- эффективное использование денежных средств государства;
- практическая реализация бюджетной, валютной, налоговой, денежной и кредитной политики;
- защита финансовых интересов государства и его граждан;
- законность финансовой деятельности;
- предпосылки экономического роста;
- сокращение уровня криминализации;
- увеличение средств федерального бюджета;
- правильность использования денежных средств.

Одним из практических примеров значения деятельности финансовых контрольных органов является ситуация нехватки средств в федеральный бюджет. В связи с чем, уполномоченными органами производятся проверки для обнаружения правонарушений в налоговых правоотношениях и применение соответствующих санкций. Таким образом, проблема с нехваткой поступлений в федеральный бюджет может быть решена в рамках деятельности государственных органов финансового контроля.

Эффективность реализации финансового контроля во многом зависит от сложившейся нормативно-правовой базы в данной сфере, от распределения контрольных полномочий между государственными органами и органами местного самоуправления. Когда речь идет непосредственно о правовой составляющей государственного финансового контроля необходимо понимать, что на сегодняшний день деятельность контрольных органов регламентирована. Нормативные основы финансового контроля составляют [4]:

1. Конституция РФ;

2. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 N 145-ФЗ;
3. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 N 146-ФЗ;
4. Федеральный закон от 05.04.2013 N 41-ФЗ «О Счетной палате Российской Федерации»;
5. Федеральный закон от 07.02.2011 N 6-ФЗ «Об общих принципах организации и деятельности контрольно-счетных органов субъектов Российской Федерации и муниципальных образований»;
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ;
7. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ.

Таким образом, значение органов государственного финансового контроля во многом определяется функциями последнего. Эффективная организация деятельности органов финансового контроля служит предпосылкой и важнейшим фактором экономического роста в стране. Такая система позволит защищать экономические интересы не только РФ, но и хозяйствующих субъектов, инвесторов, собственников и в целом позволит избавиться от криминализации экономики и высокой коррумпированности.

Список литературы:

1. Воронин Ю.М. Государственный финансовый контроль: вопросы теории и практики. – М.: Финансовый контроль, 2018. – 269с
2. Суфьянова, Е.З. Государственный финансовый контроль // Аллея науки. 2017. Т. 1. № 16. С. 414-417
3. Волкова А.А., Акбашева Э.Р. Государственный финансовый контроль в России // Центральный научный вестник. 2017. Т. 2. № 22 (39). С. 51-52.
4. Попова В.Е. Основы организации системы государственного финансового контроля // Современные научные исследования и разработки. 2017. № 9 (17). С. 618-619.

ОЦЕНКА УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ДОЛГОМ И ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ФИНАНСОВЫМИ АКТИВАМИ РФ

Богомолова Юлиана Александровна

студент,

Южно-Российский институт управления – филиал

Российской академии народного хозяйства и государственной

службы при Президенте Российской Федерации,

РФ, г. Ростов-на-Дону

ASSESSMENT OF THE MANAGEMENT OF PUBLIC DEBT AND STATE FINANCIAL ASSETS OF THE RUSSIAN FEDERATION

Juliana Bogomolova

Student,

South Russian Institute of Management – branch

of the Russian Academy of National Economy and Public

Administration under the President of the Russian Federation,

Russia, Rostov-on-Don

Аннотация. В статье рассмотрена сущность государственного долга и государственных финансовых активов, изучены особенности их управления, проанализированы основные показатели управления государственным долгом и государственными финансовыми активами РФ. Целью исследования выступило изучение характеристики управления государственным долгом и государственными финансовыми активами в РФ. Методами, применяемыми в исследовании, выступили анализ статистической информации, а также трудов отечественных и зарубежных ученых. Автором был сделан вывод о достаточности мер со стороны государства для стабилизации финансовой ситуации.

Abstract. The article examines the essence of public debt and public financial assets, examines the features of their management, analyzes the main indicators of public debt management and public financial assets of the Russian Federation. The purpose of the study was to study the characteristics of public debt management and public financial assets in the Russian Federation. The methods used in the study were the analysis of statistical information, as well as the works of domestic and foreign scientists. The author concluded that the measures taken by the state were sufficient to stabilize the financial situation.

Ключевые слова: государственный долг, государственные финансовые активы, управление государственным долгом и государственными финансовыми активами.

Keywords: public debt, public financial assets, management of public debt and public financial assets.

В 2019 году мир столкнулся с пандемией коронавируса, оказавшей негативное воздействие на экономику. Одним из указанных последствий стало сокращение бюджетных средств, вызванное падением спроса на мировом рынке углеводородов, в связи с чем доходная часть федерального бюджета значительно уменьшилась. Помимо этого, наблюдалось снижение деловой активности предприятий в связи с отсутствием спроса, что также оказало воздействие на поступление нефтегазовых доходов. Все это свидетельствует о сокращении доходных средств государства.

На сегодняшний день государство уже реализовало ряд мер, направленных на увеличение поступлений в федеральный бюджет: бюджетная часть средств ФНБ была размещена в акции ПАО «Сбербанк», увеличена ставка НДФЛ с 13 до 15 % для лиц, чей доход превышает 5 млн. руб., введены налоговые льготы нефтегазовым предприятиям.

Кроме того, предполагается увеличение ставки платы за пользование природными ресурсами лесов в зависимости от ликвидного запаса древесины на 1 га.

Был отменен ряд неэффективных льгот по налогу на добычу полезных ископаемых, изменены параметры их предоставления нефтегазовому бизнесу.

Планируемые поступления от вышеуказанных мер в 2022 году составят 732,0 млрд. руб., а в 2023- 706,7 млрд. руб. Несмотря на это, на плановый период планируется превышение расходов над доходами.

Анализ федерального закона о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период позволяет сделать вывод, что в 2022 и 2023 гг. планируется дефицит бюджета суммой 1,25 трлн. руб. и 1,41 трлн. руб. соответственно. Основными источниками покрытия бюджетного дефицита будут государственные заимствования, что приведет к росту государственного долга Российской Федерации.

В 2022 году установлен верхний предел государственного долга в 72,0 млрд. руб., в 2023- 73,2 млрд. руб., в 2024 -73,6 млрд. руб.

Анализ состояния государственного долга РФ позволяет сделать вывод, что в период с 2011 года наблюдается рост как внутренних государственных заимствований, так и внешних.

Рост государственного долга вызывает неоднозначность толкования его безопасности для экономической системы. В частности, рост внешнего государственного долга говорит о возросшей зависимости федерального бюджета от международных кредиторов.

Роль государственного долга в обеспечении экономической безопасности страны стала детально изучаться с 2008 года, когда весь мир столкнулся с финансовым кризисом. Такие страны, как Греция, Испания столкнулись с невозможностью рефинансирования государственного долга, что оказало дестабилизирующее воздействие на состояние экономик указанных стран. В связи с чем, были приняты меры по ограничению государственных заимствований. В этих странах были сокращены объемы расходования бюджетных средств и осуществлялся жесткий контроль за долговыми обязательствами, результатом чего стало сдерживание экономического развития.

Любые кризисные явления, происходящие как внутри страны, так и в мировом пространстве вызывают сокращение бюджетных средств, а значит и рост государственного долга.

В рамках государственной программы «Управление государственными финансами и регулирование финансовых рынков» предполагается, что в 2021-2023 гг. государственный долг не будет превышать порогового значения в 20%, что является самым низким показателем по сравнению с многими экономически развитыми странами.

В указанные годы в общем объеме государственного долга будет преобладать внутренний государственный долг, что, несомненно, является положительной тенденцией. Так, по итогам 2021 года объем государственного долга должен достигнуть 77,8 %, в 2022-79,3 %, в 2023-80,8 %. В результате чего, государственный внутренний долг превысит внешний более чем в 5 раз.

Финансовые активы и обязательства являются составным элементом системы национальных счетов Российской Федерации (СНС). Они характеризуют процессы распределения, перераспределения и использования доходов, отражают изменения конкретных финансовых активов и обязательств различных секторов экономики.

Анализ годового отчета Банка России за 2020 год позволяет сделать следующие выводы:

- По итогам 2020 года наблюдалась отрицательная динамика экспорта, что коснулось большинства товарных групп. По сравнению с 2019 годом показатель экспорта снизился на 87,6 млрд. долларов США

- Изменился показатель платежного баланса Российской Федерации. В 2020 году профицит текущего счета был сокращен практически вдвое в связи с сжатием торгового баланса.

- Положительное сальдо внешней торговли сократилось с 165,3 млрд. руб. до 91,8 млрд. руб.

- Импорт товаров уменьшился на 5,6 % по сравнению с предыдущим годом и составил 240,4 млрд. долларов США.

- Экспорт услуг уменьшился на 15,0 млрд долларов США, до 46,9 млрд долларов США
- Дефицит баланса инвестиционных доходов уменьшился до 33,8 млрд долларов США в 2020 году с 50,0 млрд долларов США в 2019 году.
- Счет операций с капиталом сведен с дефицитом в сумме 0,5 млрд долларов США (в 2019 году – 0,7 млрд долларов США).
- Чистое кредитование остального мира сократилось практически вдвое и в 2020 году составило 33,4 млрд. долларов США

Для наглядного представления платежного баланса Российской Федерации обратимся к данным рисунка 1.

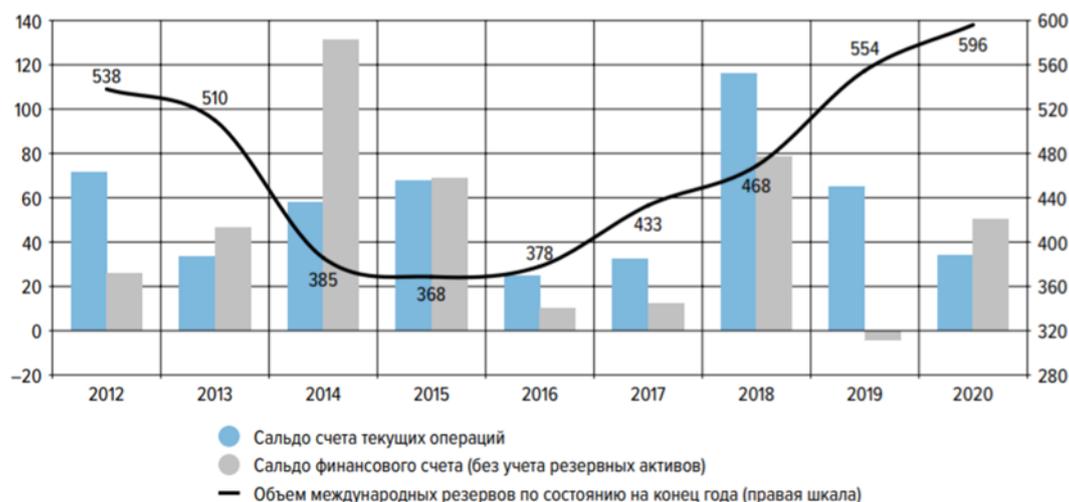


Рисунок 1. Динамика важнейших компонентов платежного баланса и международных резервов Российской Федерации (млрд долларов США) [3]

По итогам 2020 года финансовые активы увеличились на 9,9 млрд. руб., что выступает положительной тенденцией.

Увеличились внешние активы частного сектора. По сравнению с 2019 годом данный показатель возрос на 8,3 млрд. долларов США.

В 2020 году наблюдалось сокращение иностранных активов банков на 4,5 млрд. долларов США.

В целом, объем иностранных активов Российской Федерации по состоянию на 1 января 2021 года составил 1555,1 млрд долларов США, увеличившись по сравнению с предыдущим годом на 2,8 %.

Наблюдалось сокращение прямых инвестиций, в 2020 году данный показатель составил 470,1 млрд. руб., снизившись по сравнению с предыдущим годом на 31,1 млрд. руб.

Подводя итог стоит сделать следующий вывод: по итогам 2020 года в условиях финансового кризиса государство реализовывало необходимые меры для стабилизации финансовой системы, в частности в области финансовых активов, в результате чего, по итогам года наблюдался рост преобладающей их части.

Список литературы:

1. Пакова, О.Н., Лыкова Т.К. Государственный кредит и государственный долг России [Текст] / О.Н. Пакова, Т.К. Лыкова // Инновационная наука. 2017. № 1-1. С. 87-88
2. Макейкина, С.М. Управление государственным долгом: существующие проблемы и пути их решения [Текст] / С.М. Макейкина // Вектор экономики. 2017. № 8 (14). С. 17.
3. Официальный сайт Банка России– [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cbr.ru/> (Дата обращения 15.06.2022)

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ООО «N»

Гиренко Кристина Вячеславовна

магистрант,

Омский государственный университет путей сообщения,

РФ, г. Омск

Полтораднева Наталья Леонидовна

научный руководитель,

канд. экон. наук, доцент,

Омский государственный университет путей сообщения,

РФ, г. Омск

Проблема обеспечения экономической безопасности предприятия является актуальной, поскольку организации работают в условиях разных внешних и внутренних рисков, а конкурентная экономическая среда скрывает многочисленные угрозы.

Это обстоятельство требует от субъектов управления организацией построения комплексной системы, направленной на повышение уровня экономической безопасности. Оценка эффективности системы экономической безопасности организации производится по различным индикаторам, позволяющим определить уязвимые в ее деятельности места, выделить основные направления и соответствующие ситуации способы повышения эффективности работы организации.

Таким образом, под экономической безопасностью конкретного предприятия, в данном случае это сфера логистических услуг, получаем, что экономическая безопасность, это также и состояние экономических, юридических, организационных связей, а также определённое состояние различных ресурсов предприятия, как материальных, так и интеллектуальных, при котором обеспечивается гарантия стабильности функционирования всего предприятия, его успех в финансово-экономической сфере, и в целом дальнейшее прогрессивное социальное и научно-техническое развитие.

В последнее время логистика приобретает все более новые и эффективные черты, это связано с тем, что все классические сферы логистики со временем сплетаются воедино, тем самым образуя интегрированную логистику. В свою очередь она объединяет в один единый процесс различные виды деятельности, это и транспортировка, и грузопереработка, и управление запасами, а также и информационный обмен и многое другое.

Одна из главных особенностей логистики состоит в системном рассмотрении совокупности всех этапов процесса производства с точки зрения единой материалопроизводственной цепи, которая называется «логистическая система». Взаимодействие каждого отдельного этапа данной цепи происходит на экономическом, финансовом, техническом и других интеграционных уровнях. Благодаря грамотной организации логистической системы удается сокращать затраты на ресурсы, и минимизировать временные затраты, что в современном мире является важным условием.

Изучив различные публикации по проблеме экономической безопасности организаций сферы автомобильных грузоперевозок, законодательные и нормативные правовые акты можно выделить наиболее значимые угрозы экономической безопасности таких организаций.

1. Нарушение сроков доставки грузов. Важнейшим преимуществом автомобильного транспорта выступает скорость доставки груза (по данному показателю автомобильный транспорт уступает только воздушному)

2. Нарушение сохранности груза при доставке. Известно, что при транспортировке сохранность груза является одним из основных условий. Наибольшую опасность представляют дорожно-транспортные ситуации, из-за которых перевозимый груз может быть потерян или испорчен.

3. Несоответствие качества и цены транспортной услуги. Российский рынок пресыщен организациями, оказывающими транспортные и логистические услуги. За последние 20 лет число транспортных организаций выросло в 5,4 раза, а объем реализованных транспортных услуг за этот же период увеличился в 43,4 раза. Заметим, что на рост объема реализованных услуг повлияли, в основном, цены на услуги. При этом качество оказываемых услуг остается невысоким.

4. Недостаточные инвестиции в развитие грузовых автомобильных перевозок. Нехватка инвестиций связана с общей экономической нестабильностью в стране и мире, высокими процентами по долгосрочным кредитам банков, спецификой транспортной отрасли.

В данной статье рассматривается экономическая безопасность логистического предприятия ООО «N».

Общество с ограниченной ответственностью «N» начало свою деятельность в 2004 году в Омске. На тот момент основной деятельностью компании была перевозка небольших партий грузов по Омску и Омской области. Далее с ростом объемов перевозок и прибыли, компания расширила область своей деятельности и стала предлагать услуги по перевозке грузов по России.

У компании нет определенного продукта для перевозки, все заказы разнообразны. В основном упор идет на автомобильные перевозки, компания перевозит и продовольственные товары, скоропортящуюся продукцию, сыпучие, тяжеловесные, опасные и негабаритные грузы.

«N» не имеет собственного транспорта. В их арсенале находится арендованные машины и достаточно обширный список перевозчиков, с которыми компания работает долгое время.

Рассматривая с точки зрения экономической безопасности, так как в собственности у компании нет транспорта, она не имеет проблем и расходов с затратами на покупку страховки, ремонт автомобилей, на содержание транспорта в рабочем состоянии, на хранение этого транспорта. В постоянные расходы компании входит только аренда автомобиля, к которому прилагается водитель. Все обязательства и финансовые расходы берет на себя организация, предоставляющая транспорт.

В ООО «N» небольшой штат сотрудников – двенадцать человек. На рисунке 1 представлена организационная структура компании.



Рисунок 1. Организационная структура транспортной компании ООО «N»

Анализ предприятия позволил выделить основные угрозы экономической безопасности ООО «N»

1) рост цен на топливо и количества платных участков автодорог.

Данная угроза имеет отношение к финансовой составляющей экономической безопасности организации. Рост цен на топливо, а также появление новых платных участков автомагистралей может сказаться на тарифах за грузоперевозки. А поскольку низкая цена является одним из основных конкурентных преимуществ ООО «N», повышение цен может негативно отразиться на экономической безопасности организации.

2) Слабая защита информации от несанкционированного доступа.

ООО «N», арендует офисное помещение со всей необходимой оргтехникой и компьютерами. Сотрудники организации для работы используют различные информационные базы, в том числе работают с данными своих клиентов. Оценка информационной составляющей экономической безопасности анализируемой организации показала, что уровень безопасности средний, информация не защищена от несанкционированного доступа. В условиях цифровизации экономики и развития информационных технологий недостаточная защита информации может быть инструментом конкурентной борьбы и причиной потери клиентов, а значит негативно отразиться на экономической безопасности организации.

3) Нарушение сроков доставки груза при досрочном расторжении арендодателем договора аренды транспортного средства.

У ООО «N», нет собственных основных средств. Все транспортные средства, а также специализированную технику компания берет в аренду. Срок аренды разный – от 1 года до 2 лет. В случае досрочного расторжения договора аренды по инициативе арендодателя ООО «N», может столкнуться с ситуацией, когда не сможет выполнить свои договорные обязательства по доставке груза. Это не только потеря прибыли, но и потеря репутации.

4) Рост дебиторской задолженности

Средства, зачисленные на счет «N», используются для оплаты транспортных компаний, кроме налогов и других расходов. Транспортная компания не может платить водителю до тех пор, пока не получит деньги от клиентов. Результатом этих продленных сроков являются постоянные отсрочки платежа и испорченные отношения с перевозчиками. «N» постоянно сталкивается с такой проблемой.

5) Возможность совершения ДТП и утраты груза.

Поскольку речь идет о транспортных средствах, используемых при доставке грузов, вероятность совершения ДТП в условиях загруженности дорожной сети весьма велика. При возникновении аварийной ситуации при благоприятном исходе груз не пострадает, но время доставки будет не соблюдено, а значит к компании-перевозчику будут применены штрафы. При неблагоприятном исходе потери компании будут значительными: потеря груза, за который отвечает перевозчик до момента доставки груза получателю, а значит несет материальную ответственность; потеря кадров. Здесь можно вести речь и о финансовой, и о кадровой составляющей экономической безопасности организации.

6) Появление новых усиление позиций действующих конкурентов.

Конкуренция на рынке автоперевозок и грузоперевозок достаточно высокая. Ближайшие конкуренты имеют схожий набор услуг, но проигрывают в цене доставки. Поэтому организациям приходится постоянно совершенствовать перечень услуг, использовать более изощренные способы привлечения клиентов, рекламу, акции и скидки.

7) Антироссийские экономические санкции.

Эта угроза может отразиться на реальной и потенциальной внешнеэкономической деятельности организации, поскольку существующие и вводимые ограничения сужают географию перевозок и негативно отражаются на финансовой составляющей экономической безопасности. Поскольку целью обеспечения экономической безопасности организации является эффективная защита ее жизненно важных экономических интересов от угроз, то рассматривать экономическую безопасность организации следует как систему. Причем система безопасности должна быть уникальной для каждой организации, самостоятельной, обособленной от других подразделений.

В целях минимизации выявленных угроз и повышения уровня экономической безопасности можно порекомендовать организации:

1) ввести в штат сотрудника, специализирующегося в области мониторинга, оценки и защиты от угроз экономической безопасности;

2) реализовать программы повышения квалификационного уровня сотрудников;

3) ввести в штат организации специалиста в области IT-технологий и кибербезопасности;

4) для повышения финансовой безопасности: сократить стоимость запасов путем реализации ненужных или сверхнормативных запасов; проводить постоянный анализ использования материальных ресурсов; снижать сумму дебиторской задолженности.

Список литературы:

1. Аристов А.М., Погодина В.В. Повышение качества услуг как мера формирования экономической безопасности автотранспортного предприятия в кризисной ситуации // Журнал правовых и экономических исследований. 2015. № 1. С. 113–119.
2. Аристов В.М. Методы оценки безопасности цепи поставок организации в условиях неопределенности и риска // Экономический вектор: научный журнал Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2015. № 4 (03). С. 6–10.
3. Горковенко Е.В., Платонова И.В., Чекудаев К.В. Анализ экономической безопасности Центрально-Черноземного региона // Экономика и предпринимательство. 2017. № 8–3 (85). С. 253–258.
4. Денисова О.К., Кобенко А.С. Показатели оценки уровня экономической безопасности предприятия // Вестник университета Туран. 2018. № 4 (80). С. 186–190.
5. Яркина Н.Н. Вершинина А.Н. Методический подход к диагностике экономической безопасности предприятия // Актуальные проблемы социально-гуманитарного и научно-технического знания. 2017. № 1 (10). С. 21–24.

ВНЕДРЕНИЕ МЕТОДОВ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА В РЕАЛИИ ПАНДЕМИИ COVID

Козловский Кирилл Сергеевич

*магистрант,
Российский экономический университет
им. Г.В. Плеханова,
РФ, г. Москва*

IMPLEMENTATION OF QUALITY IMPROVEMENT METHODS IN THE REALITIES OF COVID PANDEMIC

Kirill Kozlovsky

*Undergraduate,
Plekhanov Russian University of Economics,
Russia, Moscow*

Аннотация. Сегодня внедрение методов улучшения качества позволяет руководству получать идеи по улучшению рабочего процесса непосредственно от сотрудников. Идеи, независимо от размера, часто могут оказать положительное влияние не только на соответствующую область, но иногда может измениться к лучшему весь стиль работы компании. Чем больше данных по проблеме будет собрано, тем выше шансы на успешное внедрение метода улучшения качества, и в этом случае у компании больше шансов на улучшение. За последние два года пандемия Covid затронула множество различных видов человеческой деятельности, в том числе внедрение методов улучшения качества. Принятые карантинные меры вынуждают людей держаться на расстоянии друг от друга, из-за чего предприятиям сложно поддерживать обычный офисный рабочий процесс и повседневную деятельность. Одни предприятия решили временно приостановить свою деятельность, другие не могли нести серьезных убытков длительное время и были вынуждены закрыться вовсе. Чтобы выжить и приспособиться к этой новой ситуации, пришлось изменить различные методы улучшения качества.

Abstract. Today, the implementation of quality improvement methods allows management to receive ideas on how to improve work process directly from members of the staff. Ideas, regardless of the size can often have a positive impact not only on the concerned area, but sometimes the whole style of how the company operates may change for the better. The more data concerning the issue is gathered the higher are chances of successful implementation of the quality improvement method and in that case it is more likely for the company to improve. For two years now a lot of different kinds of human activities have been affected by the Covid pandemic, among them is implementation of quality improvement methods. Taken quarantine measures have forced people to keep distance from one another which made things difficult for businesses to maintain their regular office workflow and day-to-day operations. Some businesses decided to suspend their activities temporarily while others could not sustain serious losses for long period of time and had to shut down altogether. In order to survive and adjust to this new situation, different methods of quality improvement had to be changed.

Ключевые слова: Covid-19, пандемия, управление, карантинные мероприятия, методы повышения качества.

Keywords: Covid-19, pandemic, management, quarantine measures, quality improvement methods.

Введение. Каждая компания хочет предоставить лучшие продукты для своих клиентов. Предприятия всегда ищут пути повышения качества своих услуг, но представления о том, что именно влияет на качество, как добиться его наивысшего уровня и какие действия необходимо

предпринять для улучшения рабочего процесса, всегда различаются и зависят от компании и людей.

Разные организации используют разные подходы для достижения качества и улучшения некоторых аспектов своей системы, но улучшение качества как методология в основном касается управления процессами. Логичным шагом в работе по устранению потерь для каждой компании и повышению производительности является решение проблем качества, не выявление бракованной продукции и недопущение ее попадания к покупателям, а создание такой системы, при которой дефекты вообще не возникают или устраняются на ранней стадии. После того как люди осознали серьезность ситуации с Covid, в организациях стали внедряться различные карантинные меры: «обязательное ношение медицинских масок, социальное дистанцирование, ежедневная уборка помещений и воздуха, удаленная работа, ограничение присутствия персонала и другие» [1]. В этой исследовательской работе я опишу несколько методов повышения качества, реализованных в разных компаниях, где людям приходится сотрудничать друг с другом в режиме реального времени при работе над групповыми проектами, и результаты внедрения.

Обзор литературы. Было проведено много исследований пандемии COVID и того, как она влияет на различные отрасли, и методы повышения качества не являются исключением.

В марте 2020 года Adam Backhouse и Fatai Ogunlayi опубликовали исследование о влиянии COVID-19 на методы улучшения качества и общественное здравоохранение. [2]

В мае 2021 года Amah Shah опубликовал исследование о влиянии кризиса Covid-19 на методы повышения качества и реакцию компаний. «Опрос 225 человек показывает, что подходы к улучшению широко использовались во время пандемии. Пятьдесят один процент респондентов заявили, что повышение качества было важно во время covid-19. Значительное число респондентов считают, что в их работе, в их команде и в их организации возросла роль инструментов, методов, подходов или отношений к совершенствованию»[3].

В январе 2020 года Mondoux S., Thull-Freedman J., Dowling S. опубликовали исследование, в котором рассматриваются различные методы повышения качества, применяемые организациями из разных отраслей для борьбы с бедствиями, вызванными covid-19. «Правильный ответ на пандемию в сочетании с быстрым изменением стратегии дал впечатляющие результаты за столь короткое время. Улучшение качества может улучшить рабочий процесс, обеспечить систематический подход к изменениям, укрепить систему и повысить уровень обучения.»[4] В ноябре 2020 года Matthew Hill, Henry Cann и Jo Scott опубликовали исследовательскую работу о роли улучшений в ответ на Covid-19. К факторам, способствующим улучшению, относятся поддерживающее и расширяющее возможности руководство, кадровый потенциал и готовность участвовать в улучшении, а также культурные сдвиги, такие как сокращение бюрократических ограничений. Ключевым барьером был командно-административный стиль руководства, который усилился во время COVID-19.»[5]

Теоретические основы. Методы улучшения качества, применяемые компаниями для адаптации к ухудшающимся условиям пандемии Covid-19, различаются и зависят от серьезности карантинных мер и политики компании. Несколько авторов предложили способы повышения качества во время пандемии, например, путем быстрого изучения того, какие нововведения эффективны, когда одновременно происходит много новых беспрецедентных событий. [6] Однако они имеют некоторые сходства и могут быть отнесены к разным категориям:

Онлайн-менеджмент – популярная методика, позволяющая руководителям оставаться на связи со всеми сотрудниками, даже если часть сотрудников работает в онлайн-формате или в офисе происходит ротация персонала.

Корпоративный интранет – онлайн-функция, которая позволяет всем членам компании работать в команде, независимо от того, насколько далеко они друг от друга.

Методы дистанционной работы – аналогичны онлайн-управлению, эта мера позволяет сотрудникам оставаться на связи друг с другом.

Электронное обучение – онлайн-функция, состоящая из различных образовательных программ и позволяющая проводить обучение персонала в онлайн-формате.

Разделение времени – этот прием используется, когда компания проводит частую дезинфекцию помещений и воздуха. У каждой офисной рабочей проектной группы есть ограниченное время для использования помещений и других офисных услуг.

Ротация персонала – используется компаниями для обеспечения большей гибкости графика работы персонала, снижения воздействия вирусов и позволяет некоторым сотрудникам, работающим в онлайн-формате, посещать офис.

Модель «Шесть сигм» и «Бережливое производство», используемые Сбербанком. Сбербанк России уже несколько лет реализует известные программы управления качеством и сокращения потерь, такие как «Lean production – бережливое производство», разработанное Toyota, и американская «Шесть сигм». В сочетании эти две технологии создают синергию и позволяют проводить масштабные изменения, затрагивающие все бизнес-процессы и всех сотрудников банка. В Сбербанке подход к эффективной организации производства банковских продуктов, услуг и сервисов получил название «Производственная система Сбербанка (ПСС)». [7] Суть ПСС заключается в построении системы непрерывного совершенствования с вовлечением в этот процесс каждого сотрудника банка. «С момента внедрения ПСС в 2009 году прошли обучение более 200 000 сотрудников Группы Сбербанк, и за последние двенадцать лет эффективность работы банка по различным направлениям выросла на 35-50%». [7]

Covid-19 изначально создал массу препятствий для нормальной офисной работы компании, основными проблемами были:

1. Отсутствие персонала в офисе
2. Высокий уровень заражения
3. Снижение производительности
4. Проблемы с репутацией

Сначала была осуществлена ротация персонала, чтобы не менее 60% сотрудников в офисах не подвергались риску заражения вирусом, оставаясь в офисе слишком долго. 40% основного персонала осталось без изменений. Эта мера оказалась неэффективной, и были внесены новые изменения. 25% второстепенных сотрудников были переведены на удаленную работу, чтобы освободить больше места для социального дистанцирования в офисах и в то же время сохранить весь персонал, необходимый для стабильного рабочего процесса в офисе. Не увидев улучшения ситуации, было решено, что обычных методов с удаленной работой будет недостаточно. Успешный план решения этой проблемы был разработан командой управления персоналом, этот план включал внедрение следующих методов:

Ротация персонала и разделение времени – был разработан надлежащий график, чтобы гарантировать, что в приоритетных проектах будет достаточно сотрудников, присутствующих в офисе. Другим командам, работающим над более мелкими проектами, выдали оборудование и перевели на удаленную работу.

Было установлено больше цифровых терминалов, чтобы уменьшить количество личных контактов между клиентами и работниками.

Офис-менеджеры всегда были на связи со своими подчиненными дома через онлайн-сервисы, чтобы убедиться, что все в порядке.

В результате реализации этого плана:

Сотрудники, работающие в офисе, стали чувствовать себя в большей безопасности после установки новых терминалов и снижения вероятности заражения. Это помогло им продолжить свою работу;

Меньшее количество людей, присутствующих в офисе, значительно снижает риск заражения;

Теперь у сотрудников есть график, который позволяет использовать оргтехнику в разное время без задержек и риска для здоровья.

Внедрение TQM в НПО «Электромашина». Одним из первых инструментов, разрабатываемых в рамках бережливого производства, является технология организации рабочего пространства 5С, следующим шагом необходимо провести поиск и устранение упущенных

операций и процессов, не добавляющих ценности конечному продукту. Однако одним из инструментов, запущенных сегодня компанией, является наиболее эффективный TQM – Total Quality Management «Всеобщее управление качеством». Внедрение TQM включает в себя не только методы обнаружения ошибок, но и методы их предотвращения, такими как «Noch-yoke» (для предотвращения непредвиденных ошибок, позволяющее исполнителю избежать ошибок в организации и технологии технологии) и «Jidoka» (автоматическая остановка)». [8]

Поначалу компания столкнулась с похожими проблемами, когда Covid начал влиять на рабочий процесс:

1. Задержки проекта
2. Отсутствие персонала в офисе
3. Высокий уровень заражения

В настоящее время организация рабочего пространства 5С как часть TQM претерпевает различные корректировки для обеспечения более безопасных условий для сотрудников. Сотрудники активно участвуют во внедрении подхода TQM. Например, в первоначальной рабочей зоне реализован ряд мероприятий по установке защитных прозрачных экранов. В результате сотрудники стали меньше беспокоиться о вирусе и смогли сосредоточиться на работе. Потери времени уменьшились за счет уменьшения количества случаев заражения и повышения производительности труда. С повышением производительности скорость устранения дефектов и использование материалов на сайте увеличилась.

В целом, новые изменения в уже зарекомендовавшей себя методике улучшения качества помогли справиться с новыми вызовами и угрозами для обычного рабочего процесса.

Заключение и рекомендации. На основе исследования и анализа методов повышения качества, применяемых различными компаниями для борьбы с последствиями пандемии, можно сделать вывод, что важно действовать оперативно и корректировать существующие методы под конкретную ситуацию. У обеих компаний были схожие первоначальные проблемы в начале пандемии, им обеим приходилось постоянно заменять персонал, сталкивались с задержками и изо всех сил пытались снизить уровень заражения. Обе компании отреагировали и скорректировали существующие методы повышения качества и добавили дополнительные функции, предназначенные для защиты компании и сотрудников. Несмотря на неверные первоначальные решения, Сбербанку удалось остановить потери персонала из-за инфекций и разработать график, чтобы хотя бы часть неосновных работников оставалась дома, а другие люди могли продолжать работать, не рискуя своим здоровьем.

Относительно медленно реагируя на быстро меняющиеся реалии пандемии, НПО «Электромашина» осознало всю серьезность ситуации и оперативно скорректировало существующий метод улучшения качества, в результате чего компания снизила уровень заражения, улучшила уровень охраны рабочего места и обеспечение более безопасных условий для сотрудников.

Список литературы:

1. Guidance for Businesses and Employers Responding to COVID-19 [Электронный ресурс] // URL: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/community/guidance-business-response.html> (дата обращения 09.12.2021)
2. Quality improvement into practice [Электронный ресурс] // URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7190269/> (дата обращения 09.12.2021)
3. Quality improvement at times of crisis [Электронный ресурс] // URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7190269/> (дата обращения 10.12.2021)
4. Quality improvement in the time of coronavirus disease 2019 – a change strategy well suited to pandemic response. Mondoux S, Thull-Freedman J, Dowling S. [Электронный ресурс] // URL: <https://www.bmj.com/content/373/bmj.n928> (дата обращения 24. 12. 21)

5. The role of improvement during the response to covid-19: emergent findings from Q's Insight Survey 2020, Hill M, Scott J, Cann H. [Электронный ресурс] // URL: <https://s20056.pcdn.co/wp-content/uploads/2021/05/Q-Insight-survey-summary-Final-draft.pdf> (дата обращения 24.12.21)
6. Quality and safety in the time of coronavirus: design better, learn faster. Fitzsimons J. Int J Qual Health Care 2021 [Электронный ресурс] // URL: <https://www.bmj.com/content/373/bmj.n928> (дата обращения 13.12.2021)
7. Модель «Шесть Сигм в Сбербанке» [Электронный ресурс] // URL: <http://sixsigmaonline.ru/blog/2015-12-23-485> (дата обращения: 12.12.21)
8. TQM in ElMash [Электронный ресурс] // TQM implementation results. URL: http://www.up-pro.ru/library/quality_management/TQM/elmash-tqm.html (дата обращения: 12.12.21)

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА НА ПРИМЕРЕ МИНИСТЕРСТВА СПОРТА РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

Магбын Виктория Викторовна

магистрант,

Государственное муниципальное управление

Бурятский государственный университет

им. Доржи Банзарова,

РФ, г. Улан-Удэ

EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF PUBLIC ADMINISTRATION IN THE FIELD OF PHYSICAL CULTURE AND SPORTS ON THE EXAMPLE OF THE MINISTRY OF SPORTS OF THE REPUBLIC OF TYVA

Victoria Magbyn

Master's student,

State Municipal Administration

Buryat State University named after Dorji Banzarova,

Russia, Ulan-Ude

Аннотация. В статье рассмотрены основные нормативно-правовые документы по оценке эффективности деятельности исполнительных органов в Российской Федерации, а также нормативно-правовые документы Республики Тыва в области физической культуры и спорта в республике. Проведен анализ деятельности Министерства спорта Республики Тыва и представлены достигнутые результаты. Определены приоритетные направления деятельности Министерства спорта Республики Тыва на 2022 год.

Abstract. The article discusses the main regulatory documents on the evaluation of the effectiveness of executive bodies in the Russian Federation, as well as regulatory documents of the Republic of Tyva in the field of physical culture and sports in the republic. The analysis of the activities of the Ministry of Sports of the Republic of Tyva is carried out and the results achieved are presented. Priority areas of activity of the Ministry of Sports of the Republic of Tyva for 2022 have been identified.

Ключевые слова: исполнительный орган государственной власти, Министерство спорта, оценка эффективности деятельности, показатели, национальные проекты, физическая культура и спорт.

Keywords: executive body of state power, Ministry of Sports, performance evaluation, indicators, national projects, physical culture and sports.

Введение. Стремление к улучшению эффективности деятельности органов государственной власти, как и повышение эффективности деятельности в других отраслях человеческой деятельности, довольно сильно вошло в обиход одного из направлений управления социально-экономическими системами в современном обществе.

В настоящее время важным направлением государственного управления в разных сферах жизни является оценка эффективности деятельности исполнительных органов государственной власти (далее – ИОГВ), оказывающая на руководителей исполнительных органов власти стимулирующее воздействие. Данная оценка дает необходимый ориентир руководителям для достижения задач и целей, поставленных вышестоящими исполнительными органами. В общих чертах с помощью оценки эффективности можно добиться более качественного государственного управления, которое будет направлено на достижение показателей, удовлетворяющих граждан и общество. В настоящее время оценка эффективности деятельности ИОГВ

субъектов РФ регулируется Указом Президента РФ от 04.02.2021 г. №68 «Об оценке эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации» [1]. Ранее действующий документ от 25 апреля 2019 г. № 193 утратил свою силу.

Данный нормативно-правовой документ включает 20 показателей для оценки эффективности деятельности исполнительных органов власти субъектов РФ [1]. Субъекты РФ вправе создавать на своем уровне нормативно-правовые документы в данной сфере деятельности.

Цель исследования заключается в выявлении недостатков в оценке эффективности деятельности управления в сфере физической культуры и спорта на примере Министерства спорта Республики Тыва.

Результаты исследования и их обсуждение. Эффективность использования средств физической культуры и спорта в интересах государства находится в зависимости от тех целей, которые государство ставит перед ними. Она напрямую связана с качеством управления любой сферой, в том числе и сферой физической культуры и спорта, как на уровне всего государства, так и на уровне субъекта Российской Федерации и муниципального образования [7].

Постановлением Правительства Республики Тыва от 24 января 2011 г. № 38 утверждено положение о Министерстве по делам молодежи и спорта Республики Тыва и его структуры [3].

Министерство спорта Республики Тыва является органом исполнительной власти Республики Тыва, осуществляющим функции по реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере молодежной политики по определению основных задач и направлений развития физической культуры и спорта в республике, а также по оказанию государственных услуг в сфере физической культуры и спорта в республике.

Действующая структура Министерства изменена постановлением Правительства Республики Тыва от 31 октября 2019 г. № 524 «О внесении изменения в структуру Министерства спорта Республики Тыва». Всего в Министерстве 11 ед. (рис.1.), из них: 1 ед. – государственная должность Республики Тыва (министр), 10 ед. – должности государственной гражданской службы Республики Тыва [4].



Рисунок 1. Организационная структура Министерства спорта Республики Тыва

Во исполнение данного Указа в Министерстве деятельность велась, руководствуясь приоритетами, которые определены национальными проектами как «Демография», Индивидуальной программой социально-экономического развития республики и Посланием Главы республики «Помнить прошлое. Гордиться настоящим. Верить в будущее» от 12 декабря 2020 г. Общая цель этих документов – повышение уровня и качества жизни населения республики.

В целях создания условий для физического, спортивного и духовного совершенствования, укрепления здоровья граждан, приобщения различных групп населения, в первую очередь, молодежи, к систематическим занятиям физической культурой и спортом, в соответствии с постановлением Правительства Республики Тыва от 5 июня 2014 г. № 259 «Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности государственных программ Республики Тыва», на основании распоряжения Правительства Республики Тыва от 31 июля 2013 г. № 261-р «Об утверждении перечня государственных программ Республики Тыва, подлежащих разработке» Правительство Республики Тыва постановило государственную программу Республики Тыва «Развитие физической культуры и спорта до 2025 года» [2].

Общая сумма финансирования физической культуры и спорта с 2006 года по 2020 год выросла в 58,2 раза, или на 556,0 млн. рублей. С 2010 года удалось привлечь более 1 млрд. рублей частных инвестиций на строительство крупных объектов спорта. На частные вложения построены универсальный спортивный комплекс с крытым ледовым катком «Субедей» и физкультурно-оздоровительный комплекс в г. Чадане. На условиях государственно-частного партнерства возведен Центр спортивных единоборств в г. Чадане [6].

В 2021 г. в рамках регионального проекта «Спорт – норма жизни» национального проекта «Демография» между Министерством спорта Российской Федерации и Правительством Республики Тыва заключены три финансовых дополнительных соглашений на сумму **33 129,14 тыс. рублей**, из них федеральный бюджет 32 797,8 тыс. рублей, республиканский бюджет 331,34 тыс. рублей. Данные субсидии представлены: на закупку спортивного оборудования и инвентаря для спортивных школ олимпийского резерва.

СШОРы получили спортивные оборудования и инвентари на закупку малых спортивных площадок (далее – ГТО площадки) в двух муниципальных образованиях и один физкультурно-оздоровительный комплекс открытого типа (далее – ФОКОТ) предусмотрено 24 786,4 тыс. рублей, (на ФОКОТ – 20 202,1 тыс. рублей, ГТО – 4 584,3 тыс. рублей).

По ФОКОТ был заключен государственный контракт на поставку оборудования с ООО «Контактор» на общую сумму 20 113,32 тыс. рублей. 8 сентября 2021 г. часть оборудования ФОКОТ была поставлена в г. Кызыл (прибыли резиновые покрытия и уличные тренажеры). Поставка оставшегося оборудования (футбольные ворота, баскетбольные фермы, уличные стойки для волейбола, трибуны) поставлены 18 октября. Оборудование находится на хранении в Министерстве спорта Республики Тыва.

В связи с поздней поставкой оборудования ФОКОТ, а также коротким строительным периодом в регионе и изменением погодных условий (от -12 до -16 градусов по Цельсию) монтаж резиновых покрытий беговых дорожек, укладка искусственного покрытия футбольного поля ФОКОТ перенесена на 2022 г.

ГТО площадки устанавливаются в двух муниципальных образованиях Республики Тыва (с. Тоора-Хем Тоджинского кожууна и г. Туран Пий-Хемского кожууна). На данный момент ГТО площадка установлена в Пий-Хемском кожууне. В Тоджинском кожууне будут устанавливать в 2022 г., в связи с тем, что долгое время не могли договориться с грузовой машиной для транспортировки оборудования ГТО площадки в Тоджинский кожуун [5].

При федеральной поддержке был реконструирован спортивный комплекс им. Ивана Ярыгина, построено 3 бассейна, 3 физкультурно-оздоровительных комплекса, 7 футбольных полей с искусственным покрытием, 2 центра спортивных единоборств, 62 спортивные и специализированные площадки, обновлено тренировочное оборудование 25 спортивных школ.

Главой республики Ш.В. Кара-оолом в 2013 году инициирован губернаторский проект «Спорт – во дворы», благодаря которому в течение 3 лет создан скейтпарк, установлено более

450 трехуровневых турников, отремонтировано и благоустроено более 300 спортивных площадок, реконструировано 6 стадионов, построено 5 хоккейных коробок [6].

На развитие спортивной инфраструктуры направлен и губернаторский проект «Гнездо орлят» («Эзирлернин уязы»). Отобрано 15 сельских поселений для строительства малых спортивных залов. Также при поддержке Главы Республики Тыва В.Т. Ховалыга в 2021 году дополнительно выделено 23 495,0 тыс. рублей на строительство 5 малых спортивных залов в размере 9 000,0 тыс. рублей и двух залов ангарного типа в размере 14 495,0 тыс. рублей.

В 2021 году из республиканского бюджета на строительство малых спортивных залов предусмотрено 53 495,0 тыс. рублей (14 495,0 – 2 зала ангарного типа, 39 000,0 – 20 гнезд). Из муниципального бюджета 7 700,0 тыс. рублей (один муниципалитет предусматривает в бюджете 350,0 тыс. рублей).

Малые спортивные залы будут пристройками к школам, домам культуры и детско-юношеским школам сельских поселений.

Заключены соглашения с председателями муниципальных образований «О взаимодействии между Министерством спорта Республики Тыва и муниципальным районом в рамках реализации губернаторского проекта «Гнездо орлят» («Эзирлернин уязы»).

Таблица 1.

Строительная готовность объектов

№	Наименование районов	% готовности	Примечание
1	с. Морен Эрзинского кожууна	100%	Открытие состоялось 20.11.2021 г.
2	с. Сайлыг Чеди-Хольского района	100%	Открытие состоялось 3.12.2021 г.
3	с. Чыргаланды Тес-Хемского района	100%	Открытие состоялось 15.12.2021 г.
4	с. Арыг-Бажы Тандинского района	100%	Открытие состоялось 18.12.2021 г.
5	с. Шеми Дзун-Хемчикского района	100%	Открытие состоялось 22.12.2021 г.
6	с. Булун-Терек Чаа-Хольского района	100%	Открытие состоялось 22.12.2021 г.
7	с. Шекпээр Барун-Хемчикского района	100%	Открытие состоялось 24.12.2021 г.
8	с. Ишкин Суг-Хольского района	100%	Открытие состоялось 27.12.2021 г.
9	с. Суг-Бажы Каа-Хемского района	100%	Открытие состоялось 28.12.2021 г.
10	с. Шуй Бай-Тайгинского района	100%	Открытие состоялось 29.12.2021 г.
11	с. Арыг-Бажы Улуг-Хемского района	100%	Открытие состоялось 30.12.2021 г.
12	с. Хадын Пий-Хемского района	100%	Открытие состоялось 30.12.2021 г.
13	с. Солчур Овюрского района	100%	Открытие состоялось 28.12.2021 г.
14	с. Кунгуртуг Тере-Хольского района	100%	Открытие состоялось 06.03.2022
15	с. Тоора-Хем Тоджинского района	100%	Открытие состоялось 30.12.2021 г.
Дополнительные объекты			
1	с. Хондергей Дзун-Хемчикского района	100%	Открытие состоялось 25.12.2021 г.

Продолжение таблицы 1.

2	с. Чаа-Холь Чаа-Хольского района	80%	Ведутся работы по стропилу крыши. Остались работы по монтажу обрешетки и утепление крыши, укладке черепицы, установке окон и дверей, внутренние работы зала и подключение системы отопления.
3	с. Ээрбек Кызылского района	85%	Открытие состоялось в январе 2022 г.
4	с. Барлык Барун-Хемчикского района	86%	Открытие состоялось в январе 2022 г.
5	с. Мугур-Аксы Монгун-Тайгинского района	87%	Открытие состоялось в январе 2022 г.
Модульные спортивные залы ангарного типа			
1	с. Ак-Дуруг Чаа-Хольского района	100%	Открытие состоялось 02.12.2021 г.
2	с. Самагалтай Тес-Хемского района	100%	Открытие состоялось 29.12.2021 г.

Благодаря целенаправленной работе по развитию спортивной инфраструктуры уровень обеспеченность спортсоружениями жителей республики к концу 2021 года выросла до 90,7%, что почти на 10% больше 2020 года (2020г. – 80,8%).

В настоящее время в республике функционируют 413 спортивных объекта (12 стадионов, 143 плоскостных сооружений, 8 футбольных полей с искусственным покрытием, 241 спортивных залов, 4 бассейна, 5 физкультурных спортивных комплекса).

Подготовка спортивного резерва и выявление одаренных спортсменов являются одним из приоритетных направлений в развитии спортивной отрасли. В контексте этой задачи особое внимание уделялось улучшению условий труда тренеров и спортивных специалистов, повышению их квалификации, модернизации системы подготовки спортсменов.

Средняя заработная плата работников спорта и физической культуры за 14 лет выросла вдвое и составила в 2020 году 34485 рублей. Количество работников также удвоилось: с 437 человек (2007 г.) до 858 человек (2020 г.). Возросла их квалификация: доля работников с высшим и средним профессиональным образованием увеличилась с 77,2 процента (2007 г.) до 90 процентов (2020 г.).

С 2006 года количество тувинских спортсменов, включенных в состав сборных страны по различным видам спорта, увеличилось в 5 раз: с 20 человек (2006 г.) до 101 человека (2020 г.). Количество выездных соревнований увеличилось с 40 до 200 в год, а количество участников к 2020 году (1236 чел.) превысило в 6 раз показатель 2007 года (216 чел.). Соответственно возросло и количество завоеванных медалей – со 135 (2007 г.) до 379 (2019 г.).

Для стимулирования и поощрения выдающихся спортсменов начиная с 2011 года учреждены гранты Главы республики на общую сумму 3 млн. рублей. Они присуждаются лучшим спортсменам и используются на приобретение или строительство жилья для них.

В течение 14 лет звания заслуженного тренера Российской Федерации удостоились 10 человек, заслуженного мастера спорта Российской Федерации – 13 человек, мастера спорта международного класса – 39 человек, мастера спорта России – 83 человека.

Усовершенствована работа по подготовке и проведению спортивных соревнований республиканского, российского и международного уровней. Если 10 лет назад в год проводилось 78 соревнований с участием 9,8 тыс. человек, то к 2019 году данный показатель вырос до 171 соревнования, включая 5 международных, в которые вовлечены 28,5 тыс. спортсменов.

Тесная работа ведется с общественными организациями спортивной направленности, со спортивными федерациями. В 2007 году в республике существовало 30 видов спорта. Сегодня жителям доступны для регулярных занятий 52 вида спорта.

В результате более 150 тыс. жителей республики, или 50,8 процента населения сегодня с разной степенью активности занимаются спортом и физической культурой (СФО – I место; РФ – III место). В 2007 году их было втрое меньше – 52,5 тысячи, или 17,2 процента населения.

Определены приоритетные направления деятельности Министерства спорта Республики Тыва на 2022 год:

- создание спортивной базы для проведения спортивных сборов;
- создание республиканской спортивной школы-интерната;
- реализация губернаторского проекта «Гнездо орлят» – «Эзирлернин-уязы»;
- реализация спортивно-массового мероприятия «Общереспубликанская спартакиада»;
- реализация регионального проекта «Спорт-норма жизни» национального проекта «Демография».

Заключение. Таким образом, по результатам деятельности Министерства спорта Республики Тыва можно сказать что, установленные значения по показателям Указа Президента исполнительный орган власти выполнил. Но есть недостатки в деятельности органа исполнительной власти. Такие как не завершённые работы, которые были перенесены на 2022 год в связи с не своевременно выполненными задачами сотрудников Министерства, а также по непредвиденным погодным ситуациям.

Список литературы:

1. Об оценке эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации [Текст]: Указ Президента РФ от 04.02.2021 г. №68.
2. Об утверждении государственной программы Республики Тыва «Развитие физической культуры и спорта до 2025 года» [Текст]: Постановление Правительства Республики Тыва от 09.11.2020 г. № 546.
3. Об утверждении Положения о Министерстве спорта Республики Тыва и его структуры [Текст]: Постановление Правительства Республики Тыва от 24 января 2011 г. № 38.
4. О внесении изменения в структуру Министерства спорта Республики Тыва [Текст]: Постановлением Правительства Республики Тыва от 31 октября 2019 г. № 524.
5. Отчет Правительства Тувы за 2021 год // Правительства Республики Тыва. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://minsport.rtyva.ru/events/19940/>.
6. Отчет Правительства Тувы за 2020 год // Правительства Республики Тыва. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://rtyva.ru/content/2736/>.
7. Новокрещенов, В.В. Оценка эффективности управления сферой физической культуры и спорта: Критерии и показатели [Текст] / В.В. Новокрещенов // Вестн. Юж.-Урал. гос. ун-та. – 2005. – №4. – С. 205-208.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ: СУЩНОСТЬ, ОЦЕНКА, НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Магомедов Абдурашид Абдулмаликович

студент,

Южно-Уральский технологический университет,

РФ, г. Челябинск

В современных условиях ведения хозяйственной деятельности, складывающейся под воздействием экономических санкций со стороны западных государств, все более остро стоит вопрос обеспечения экономической безопасности хозяйствующими субъектами. Практически во всех компаниях существуют подразделения или отдельные функциональные единицы, в обязанность которых входит непрерывный мониторинг и оперативное реагирование на угрозы и вызовы экономической безопасности.

Под экономической безопасностью предприятия понимается такое эффективное использование ресурсов предприятия, которое позволяет избежать угроз и обеспечить его стабильное функционирование.

Цели обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта:

- создание условий для стабильного функционирования предприятия;
- защита законных прав предприятия во взаимоотношениях с партнерами и административными органами;
- сохранение собственности предприятия, ее рациональное использование;
- повышение конкурентоспособности производимых товаров, создание благоприятных условий для их реализации;
- рост прибыли предприятия;
- достижение внутренней и внешней стабильности предприятия;
- повышение технологической конкурентоспособности на внутреннем и мировом рынках;
- информационное обеспечение экономической и научно-технической деятельности;
- сохранение коммерческой тайны [2, С.83].

Таким образом, вышеуказанные цели можно условно объединить в группы, в рамках которых необходимо проводить оценку экономической безопасности (рисунок 1).

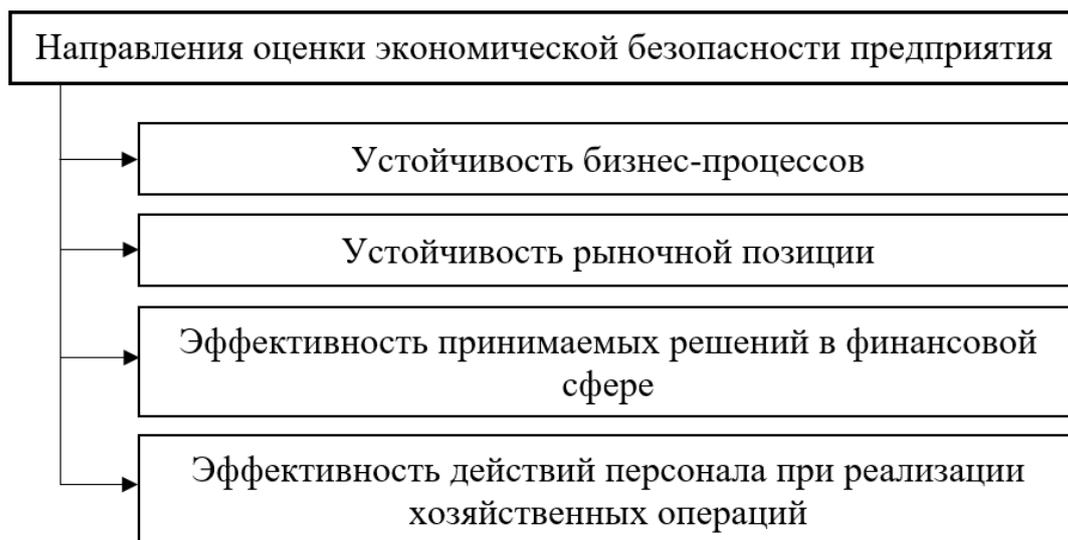


Рисунок 1. Направления оценки экономической безопасности предприятия

Для обеспечения экономической безопасности руководство предприятия:

- разрабатывает и реализует стратегию и тактику деятельности предприятия, обосновывая принимаемые управленческие решения и прогнозируя последствия их реализации;
- оценивает величину рисков реализации планируемой деятельности и возможности их купирования.

Состояние экономической безопасности предприятия может оцениваться с различных точек зрения, исходя из соблюдения интересов собственника, персонала, партнеров, клиентов и государства. Основным смыслом системы экономической безопасности состоит в том, что она должна носить упреждающий характер.

Основными критериями эффективности проводимой политики экономической безопасности на предприятии являются:

- сохранение собственности предприятия;
- эффективное использование этой собственности для получения дохода;
- предупреждения кризисных ситуаций.

При оценке эффективности экономической безопасности предприятия важно определить критерии. В настоящее время нет единого подхода к оценке экономической безопасности, однако, можно выделить ключевые показатели (индикаторы) оценки экономической безопасности предприятия (таблица 1).

Таблица 1.

Индикаторы экономической безопасности предприятия

Индикаторы	Показатели
Индикаторы производства	<ul style="list-style-type: none"> • динамика производства; • реальный уровень загрузки производственных мощностей; • темп обновления основных производственных фондов; • оценка конкурентоспособности продукции; • структура и технический ресурс парка машин и оборудования;
Финансовые индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • объем «портфеля» заказов; • фактический и необходимый объем инвестиций; • уровень инновационной активности; • уровень рентабельности производства; • фондоотдача производства; • просроченная задолженность; • доля обеспеченности собственными источниками финансирования оборотных средств;
Социальные индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • уровень оплаты труда по отношению к среднему показателю; • по промышленности или экономике в целом; • уровень задолженности по зарплате; • потери рабочего времени; • структура кадрового потенциала.

Общую информацию об эффективности финансового менеджмента дает периодическое проведение экономического анализа. Источником информации выступает бухгалтерская (финансовая) отчетность. от грамотного использования ресурсов предприятия зависит его финансовое положение и финансовая устойчивость.

В таблице 2 представлен расчет основных показателей устойчивости предприятия Шлюмберже Лоджелко, Инк., основным видом деятельности которого является предоставление услуг по бурению, связанному с добычей нефти, газа и газового конденсата [1].

Таблица 2.

Расчет коэффициентов финансовой устойчивости Шлюмберже Лоджелко, Инк

Показатели	Значение			Изменение		Нормативное ограничение
	2019	2020	2021	2020 к 2019	2021 к 2020	
Коэффициент соотношения заемных и собственных средств	0,4268	0,3499	0,3497	-0,0769	-0,0002	меньше 1
Коэффициент автономии	0,7009	0,7408	0,7409	0,0399	0,0001	0,5 и более
Коэффициент маневренности	0,3775	0,374	0,3984	-0,0035	0,0244	0,2-0,5
Коэффициент финансовой устойчивости	0,8875	0,8995	0,9	0,012	0,0005	0,8-0,9
Коэффициент концентрации заемного капитала	0,2991	0,2592	0,2591	-0,0399	-0,0001	0,5 и менее
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	1,7653	1,865	1,7825	0,0997	-0,0825	0,1 и более

Полученные результаты позволяют увидеть, что исследуемая организация характеризуется достаточно высокой независимостью от внешних источников финансирования, коэффициент автономии организации по состоянию на отчетную дату составил 0,7409 (доля собственных средств в общей величине источников финансирования на конец отчетного периода составляет 74,1%). Полученное значение свидетельствует об оптимальном балансе собственного и заемного капитала. Другими словами, данный показатель свидетельствует о хорошем финансовом положении.

О достаточно устойчивом финансовом состоянии свидетельствует тот факт, что на конец периода коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами составил 1,7825, т.е. 178,3% собственных средств организации направлено на пополнение оборотных активов.

Коэффициент маневренности повысился с 0,374 до 0,3984, что говорит о повышении мобильности собственных средств организации и повышении свободы в маневрировании этими средствами.

Для усиления экономической безопасности и занятия более прочной позиции на рынке предприятию необходимо поддерживать своё финансовое состояние на высоком уровне. Кроме этого необходимо проводить грамотную политику по отношению к контрагентам. Так за 2021 год предприятие выступало ответчиком в арбитражном суде по 13 делам. В 2020 и 2019 гг. этот показатель равнялся 5 и 2 соответственно. Также, необходимо снижать уровень дебиторской и кредиторской задолженности, больше участвовать в системе государственных закупок.

Таким образом, стратегия экономической безопасности является ключевым элементом общей стратегии деятельности и должна обеспечивать не только стабильное функционирование, но и развитие предприятия.

Список литературы:

1. Инвесторам // Официальный сайт компании Шлюмберже : [сайт]. – URL: <https://https://www.slb.ru/> (дата обращения: 11.06.2022).
2. Экономическая безопасность предприятия : моногр. / А.К. Моденов, Е.И. Белякова, М.П. Власов, Т.А. Лелявина; СПбГАСУ. – СПб., 2019. – 550 с.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ, ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ КАК ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ГОСУДАРСТВЕ

Мартыненко Александр Станиславович

студент,

Высшая Школа Управления,

ФГБОУ Пятигорский государственный университет,

РФ, г. Пятигорск

Май-Борода Галина Николаевна

научный руководитель,

доцент,

ФГБОУ Пятигорский государственный университет,

РФ, г. Пятигорск

Прогнозирование и планирование занимает ключевую роль в эффективности государственной социально-экономической политики, а также помогает в реализации государственных программ и национальных проектов. [2; с 107] Для того чтобы понимать лучше суть этих явлений, необходимо обратиться к их определениям. Прогнозирование – обоснованное объективными представлениями предсказание развития определённой ситуации с учётом имеющихся факторов. В государственном управлении под определённой ситуацией как правило понимается ряд социально-экономических процессов и явлений, которые так или иначе сказываются на жизни государства и населения. Особенно эффективно прогнозирование в условиях неопределённости, когда точное развитие данных явлений предсказать практически невозможно, прогнозирование позволяет представить примерные результаты тех или иных действий и отталкиваться от ситуаций, которые представлены в прогнозе. В государственном управлении прогнозы используются в ситуациях на которые напрямую повлиять сложно или невозможно, например, ситуации связанные природно-климатическими, военно-политическими, демографическими, научно-техническими и прочими. Все эти ситуации имеют общую характеристику – в точности сложно предугадать развитие данных событий, а потому прогнозы отталкиваются от ряда факторов связанных с этими явлениями и делают некоторое количество разных прогнозов, среди них есть пессимистичный, оптимистичный и реалистичный исход того или иного события. Основываясь на прогнозах, государство может корректировать свои управленческие решения учитывая самые разные обстоятельства, тем самым повышая эффективность этих решений.

Планирование – более комплексное понятие и может включать в себя элементы прогнозирования, однако главная особенность планирования [3] заключается в том, что в самом плане содержится не только конечная цель данного плана и результат его исполнения, а также ряд типичных процессных явлений для любых планов, к ним относится разработка самого плана, способы его реализации и контроля за реализацией плана, а также дальнейшие корректировки с поправкой на возникшие проблемы в процессе его реализации. К тому же планы бывают разной длительности, в государственном управлении как правило выделяют 3 типа планов: краткосрочные (менее 1 года), среднесрочные (до 5 лет) и долгосрочные (от 5 до 20 лет). Основные положения о стратегическом планировании в РФ изложены в федеральном законе №172, в данном случае можно сказать что деятельность по планированию закреплена на законодательном уровне. Планирование в государственном управлении как правило направлено на разрешение социально-экономических проблем, а также на совершенствование различных сфер жизни общества. К тому же для разрешения данных проблем используется государственное программирование – это системная деятельность государства направленная на решение глобальных социально-экономических проблем общества, отличается систематиза-

цией проблем и целей по их решению, определение средств и ресурсов для реализации программы, формальный и системный подход к управлению данной программной деятельностью, контроль за реализацией программы с помощью органов власти, в РФ это правительство, полпредство президента и различные органы как субъектов так и местного самоуправления. Главным отличием программы от плана является её масштаб и систематизация как самих целей, так и способов достижения этих целей. В рамках государственного управления это особенно важно, поскольку от эффективности самой программы практически напрямую зависит качество жизни населения и функционирования как государства, так и общества в целом. В Российской Федерации реализуются программы по развитию образования, здравоохранения, улучшению качества жизни населения, сохранению окружающей среды и ещё десятки самых разнообразных программ. Само содержание программы и эффективность её реализации непосредственно отражается на объекте, на который направлена программа, что позволяет отследить практически в реальном времени, то насколько эта программа повышает качество жизни населения. Без программирования процесс решения социально-экономических проблем, а также развития общества был бы значительно затруднен, поскольку просто планами и прогнозами невозможно было бы охватить так много сфер жизни общества, что так или иначе сказалось бы на качестве жизни населения. Явление государственного программирования, планирования и прогнозирования не первый год доказывает свою значимость и эффективность в развитии государства, а потому в число важных государственных задач обязательно должно входить развитие этих элементов.

Список литературы:

1. Машунин, Ю.К. Прогнозирование и планирование социально-экономических систем: учебник для вузов / Ю.К. Машунин. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 330 с
2. Май-Борода, Г.Н. Особенности современных организационно-управленческих инноваций: специфика реализации в органах государственной власти / Г.Н. Май-Борода // Университетские чтения – 2020: Материалы научно-методических чтений ПГУ, Пятигорск, 09–10 января 2020 года. – Пятигорск: Пятигорский государственный университет, 2020. – С. 101-107. – EDN HQPMSG.
3. Федеральный закон "О стратегическом планировании в Российской Федерации" от 28.06.2014 N 172-ФЗ

ТЕНЕВАЯ ЭКОНОМИКА В РОССИИ

Маслов Владислав Вячеславович

магистрант,
Омский государственный университет
путей сообщения (ОмГУПС),
РФ, г. Омск

Полтораднева Наталья Леонидовна

научный руководитель,
канд. экон. наук, доцент,
Омский государственный университет
путей сообщения (ОмГУПС),
г. РФ, г. Омск

Аннотация. Учитывая трудность измерения теневой экономики, в статье предприняты попытки собрать информацию о сущности теневой экономики и описать текущее положение дел по данному вопросу в России. В статье изучена сущность теневой экономики, представлены особенности данного феномена. Также в данной статье описываются меры, которые могут повлиять на снижение теневого сектора.

Abstract. Given the difficulty of measuring the shadow economy, the article attempts to collect information about the essence of the shadow economy and describe the current state of affairs on this issue in Russia. The article studies the essence of the shadow economy, presents the features of this phenomenon. This article also describes measures that may affect the decline in the shadow sector.

Ключевые слова: теневая экономика, экономическая политика, теневой сектор, борьба с теневой экономикой.

Keywords: shadow economy, economic policy, shadow sector, combating the shadow economy.

ВВЕДЕНИЕ. На сегодняшний день каждое государство в мире встречается с такой проблемой, как теневая экономика. Следует признать, что проблема преодоления теневой экономики является одной из главных проблем государственного регулирования и управления, в России изучение данной проблемы также актуально. Многочисленные научные исследования подтверждают, что теневые элементы присутствуют абсолютно во всех экономических системах, независимо от уровня социально-экономического развития страны, государственного строя, административной системы управления, сектора экономики и любых других факторов.

На данный момент уровень теневой экономики оценивается с помощью экспертных оценок, поэтому для разработки различных мероприятий по минимизации уровня коррупции и снижения негативных факторов теневой экономики требуется объективная оценка уровня теневой экономики. Для реального сокращения уровня теневой экономики важно знать объективные основы ее возникновения, механизмы развития, что предполагает под собой как проведение теоретического анализа экономических отношений, обеспечивающих функционирование теневых рынков, так и анализа текущего состояния экономической ситуации.

Теневая экономика – понятие, сущность, участники

Неформальный сектор экономики – это хозяйственные операции, результаты которых не отражаются в отчетах. Этот сектор состоит из двух частей: первая находится «на поверхности» и состоит из элементов, не противоречащих действующему законодательству; второй – теневая экономика: результаты ее деятельности противоречат закону.

Теневая экономика – часть национальной хозяйственной системы, деятельность которой намеренно скрывают от государства и общества. Отличительной особенностью является тот факт, что данная деятельность ведется вне государственного учета и контроля. В зависимости от отношений с официальной экономикой, теневую экономику можно разделить на 3 вида:

- Фиктивная – вид незаконной экономической деятельности, который осуществляют официально занятые в экономике агенты, связанный с нерегламентированным перераспределением легальных доходов и получением финансовой выгоды.

- Неформальная или серая – деятельность, в условиях которой все доходы и варианты их получения выходят за рамки контроля государством.

- Черная или нелегальная – связана с незаконным оборотом определенных услуг или товаров на рынке.

Особенностью теневой экономики является сокрытие относительно небольшой части доходов от налогообложения, а большая часть отражается в бухгалтерской и статистической отчетности, как того требует действующее законодательство.

Теневая отрасль экономики существует в разных экономических системах и имеет определенные особенности функционирования. Только анализ этих различий поможет понять причины возникновения неформальной экономики в конкретных политических и экономических системах. Специфика теневого сектора экономики в нашей стране определяется:

- сложностью определения ее видов и сферы деятельности;
- неформальностью и преступностью;
- сильной зависимостью официальной и неофициальной экономик;

Анализ понятия «теневой сектор экономики» показал, что его сущность может быть определена через главный признак – скрытый. Для связей с общественностью учет и анализ теневой экономики важны, потому что она выполняет две противоположные функции: регулирующую или стабилизирующую и дестабилизирующую. Государство больше не может игнорировать наличие теневого сектора в экономике. Т.к. теневая экономика прошла этап институционализации и претерпела определенные изменения: из хаотического взаимодействия хозяйствующих субъектов она превращается в самовоспроизводящийся социальный механизм, имеющий внутреннюю организацию и способность укрываться от прямого контроля и наблюдения со стороны правительства. Проблемой для российской экономики является общественная опасность масштабов криминального сектора экономики, в котором каждая группа заинтересована в получении дохода вне правового поля.

Масштабы неформальной занятости в неформальном секторе, а также размер самого сектора указывают на наличие социально-экономических проблем:

- незаконное расходование социальных средств, поскольку незаконная прибыль не облагается налогом;
- юридическая незащищенность трудовых отношений, непредоставление социальных льгот.

Теневая экономика в России

Исследования Федеральной службы государственной статистики России показали, что с ростом валового внутреннего продукта (ВВП) увеличивается также и доля теневой экономики, согласно рисунку 1. За анализируемый период максимальное значение доли теневой экономики наблюдалось в 2016 году – 24,3 трлн руб., минимальное значение имелось в 2011 году – 8,2 трлн. руб.



Рисунок 1. Динамика теневой экономики в России, в трлн. рублях.

Показатель объема теневого сектора экономики, по прогнозам Федеральной службы по финансовому мониторингу на 2022 г. составил не более 10 трлн руб.

На сегодняшний день в России доходы в рамках теневого сектора превышают расходную часть бюджета страны. Однако наблюдается устойчивая тенденция снижения доли теневого сектора экономики. Официальные органы статистики расходятся во мнениях, поскольку некоторые при расчетах забывают про серый импорт, таможенные платежи, сокрытые доходы, серые зарплаты.

Создание фиктивных компаний, которые занимаются внешнеэкономической деятельностью стало ещё одним методом теневого бизнеса в России. Они используются для того, чтобы выводить средства за границу. Наиболее крупное сокрытие доходов происходит в сферах торговли, недвижимости, строительства, а также в сельскохозяйственном секторе. Объёмы, измеряемые в рыночных ценах, остаются неизменными, хоть и доля теневого сектора экономики постепенно снижается. Основной причиной, несомненно, является уклон от налогов и от государственного регулирования. В официальном секторе нет конкурентных предложений по зарплате и именно поэтому наёмные сотрудники также обращаются к теневого сектора экономики.

Секторы экономики России, которые больше всех ушли в тень: около 1,4% неучтенного валового продукта реализуется в сельском хозяйстве; большая часть операций, связанных с недвижимостью, осуществляются нелегально; строительство скрывает 0,9% ВВП. Одной из главных стратегических целей России является улучшение качества жизни российских граждан. Добиться данной цели невозможно, пока государство не выведет из тени большую часть экономики. В начале 2020 года мир столкнулся с такой проблемой как пандемия COVID-19, которая также оказала негативное влияние на экономику России. Из-за введения режима самоизоляции определенные отрасли, которые служат источниками доходов государственного бюджета, были остановлены на некоторое время. Уменьшился приток финансовых средств в сферу услуг, а также уменьшилась платежеспособность населения. В России многие компании и индивидуальные предприниматели пострадали в результате ограничительных мер. Правительством был утвержден список отраслей наиболее пострадавших от коронавируса, который и по сей день продолжает пополняться. Организациям, попавшим в данный список, государство оказывает помощь в виде налоговых, а также иных послаблений для того, чтобы организации не уходили в тень.

К причинам ухудшения экономической ситуации в России в период коронавируса также относятся: неформальная занятость, экономическая преступность. К занятым в неформальном секторе относятся лица, которые в течение обследуемого периода были заняты, в одной из производственных единиц неформального сектора независимо от их статуса занятости и от того, являлась ли данная работа для них основной или дополнительной. Деятельность предприятий и работающих неформального сектора не обязательно связана с преднамеренным уклонением от уплаты налогов или взносов на социальное страхование, или нарушением трудового законодательства, или других правил. Однако некоторые из предприятий неформального сектора предпочитают оставаться незарегистрированными или нелицензируемыми, чтобы избежать выполнения всех, либо некоторых правил и таким образом снизить издержки производства.



Рисунок 2. Количество неформально занятых людей

Кризис, возникший в период пандемии сильнее всего, ударил по работникам теневого сектора экономики, поскольку главным недостатком неформальной занятости в первую очередь является отсутствие финансирования и послаблений со стороны государства. С конца 2019 года численность неформально занятых постепенно снижалась, однако в марте 2020 года подскочила на 5,3% к предыдущему месяцу (до 14,5 млн человек), однако уже в апреле с началом нерабочих дней обвалилась на 10,8%. В мае по мере снятия карантинных ограничений неформальная занятость вновь увеличилась – на 5,8% (до 13,68 млн человек), а в июне сократилась на 0,8% (до 13,57 млн человек). Таким образом, за период пандемии с марта по июнь 2020 года неформальная занятость снизилась на 925 тыс. человек. В 2021 году в связи с введенными ограничениями теневой бизнес начал процветать и в медицинской сфере. Россияне стали активно приобретать поддельные COVID-сертификаты о вакцинации, однако государство уже предприняло меры на этот счет и одной из мер является то, что каждый сделанный тест имеет qr – код, подтверждающий его оригинальность. Покупка поддельного документа напрямую ведет к уголовной ответственности.

Теневая экономика имеет сложную структуру и напрямую связана с официальной экономикой. Существует мнение, что теневая экономика – это нечто вредоносное, что непосредственно вредит экономике государства. Однако последствия теневой экономической деятельности нельзя оценивать однозначно, ведь некоторые секторы теневой экономики влияют на развитие официальной экономики.

Заключение

С какой стороны ни посмотреть, теневая экономика должна представлять интерес для тех, кто изучает работу рынков. Если правительства будут поддерживать низкие налоговые ставки, теневая экономика, вероятно, будет меньше. Более того, если налоговые ставки низкие, а теневая экономика меньше, то более вероятно, что граждане будут считать налоговую систему «справедливой». Это, в свою очередь, повышает «налоговую мораль» и оказывает дальнейшее понижательное давление на теневую экономику. Стоит отметить, что работа над налоговой политикой имеет замкнутый характер, например теневой сектор мог бы стать меньше, за счёт снижения налоговой нагрузки, а налоговая нагрузка могла бы быть снижена, только в том случае, если бы теневой сектор перешёл в официальный (т.к. количество налоговых поступлений, которые могли бы быть упущены из – за снижения налоговой нагрузки, были бы компенсированы налоговыми поступлениями от теневого сектора перешедшего в сторону официального).

Список литературы:

1. Бурмистрова А.А., Кондрашова И.С., Родионова Н.К. Теневая экономика как угроза экономической безопасности государства // Социально-экономические явления и процессы. 2016. №2. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tenevaya-ekonomika-kak-ugroza-ekonomicheskoy-bezopasnosti-gosudarstva-1>
2. Логвинова И.В., Гетманова С.О. Теневая экономика и ее влияние на экономическую безопасность // Актуальные исследования. 2020. №2 (5). С. 40-44. – URL: <https://apni.ru/article/291-tenevaya-ekonomika-i-ee-vliyanie>
3. Федеральная служба государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/>

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

Профатилов Андрей Викторович

магистрант,

*Национальный исследовательский Томский
политехнический университет,*

РФ, г. Томск

Важность нефтегазовой отрасли сложно переоценить, поскольку данная отрасль является одной из ключевых в экономике Российской Федерации и входит в систему топливно-энергетического комплекса. Она обеспечивает добычу, переработку, транспортировку, хранение и распределение природного газа и попутного нефтяного газа, добываемого на нефтяных лицензионных участках, обеспечивая более половины от общего объема внутреннего энергопотребления. Поэтому повышение эффективности и результативности финансово-хозяйственной деятельности предприятий нефтегазовой отрасли с помощью постоянного совершенствования и формирования новых инструментов управленческого учета всегда остается значимым.

При модернизации и оптимизации введенных в эксплуатацию систем управленческого учета, направленных на повышение эффективности, результативности и гибкости управления деятельностью предприятий нефтегазовой отрасли, важно принимать в расчет организационные и технологические особенности предприятий такого типа.

В тех случаях, когда на предприятиях отсутствует достоверная оперативная информация, необходимая для принятия эффективных управленческих решений, или затруднен анализ результативности работы компании, необходимо внедрение системы управленческого учета. Дополнительно к этому данные системы учета помогают определять направление в стратегии развития бизнеса, рассчитывать его эффективность и организовывать систему внутреннего контроля.

В ходе изучения проблем оптимизации и модернизации существующих систем управленческого учета рассматривается возможность внедрения и применения автоматизированных систем учета, а также разработка мероприятий по повышению продуктивности действующей системы на предприятиях нефтегазовой отрасли.

Автоматизированная система управления и учета является обязательным и важным инструментом каждого современного предприятия. Такого типа системы, как правило, обладают алгоритмами обработки большого объема информации, с которым возможно проводить дальнейшие корреляции между собой с выводом итоговых значений, понятных пользователю.

Интеграция автоматизированных систем управления на предприятии влечет рост финансовых показателей компании ввиду сокращения производственных издержек и соблюдения сроков выполнения плана, и в целом позволяет эффективно решать актуальные и комплексные задачи производства.

Можно выделить два основных метода, направленных на повышение производительности активных структур предприятия – его бизнес-единиц.

Первый метод позволяет обеспечивать контроль и оптимизацию на каждом этапе технологического процесса и связан непосредственно с внедрением автоматизированных систем управления, что в свою очередь дает рост производительности и ресурсоэффективности.

Второй метод реализуется на применении информационных технологий на верхнем уровне управления. Ниже рассмотрим четыре подобного рода системы.

1. MES (Manufacturing Execution Systems) – это программный комплекс специализированного типа. Решает задачи в сфере управления производством, а также используется для оперативного планирования. С помощью данной системы производятся координация, анализ и оптимизация выпуска продукции, что позволяет повысить фондоотдачу оборудования и тем самым увеличить прибыль предприятия при отсутствии каких-либо дополнительных вложений в производство.

2. MRP (Material Requirements Planning) – система планирования материальных потребностей. При наличии исходных данных, таких как спецификация продукции, прогнозируемый

спрос и аспекты его производства, MRP–системой представляется план производства и его сроки исполнения, что позволяет автоматически формировать план закупок материалов.

3. ERP (Enterprise Resource Planning) – система планирования ресурсов предприятия. ERP-система обеспечивает управление всеми базовыми бизнес-процессами предприятия, такими как управление персоналом, финансами, активами, а также процессами в сферах закупок, услуг, поставок и проч. Другими словами, ERP-система через эффективное планирование и управление ресурсами предприятия способствует успешной реализации модели действий, направленных на достижение целей компании.

Также данная система позволяет сокращать производственные издержки за счет оптимизации ресурсов в сфере финансов, производственной деятельности и в работе подразделений. [3]

4. EAM (Enterprise Asset Management) – система управления активами предприятия. EAM-система нацелена на управление полным жизненным циклом всех активов предприятия, от лицензий на программное обеспечение до транспортного парка и сооружений. Системы данного класса представляют наибольший интерес для предприятий с непрерывным циклом производства, к которым относится ПАО «НК «Роснефть», ввиду того, что их активы являются разнородными, вследствие чего эффективное управление ими без специализированной информационной системы крайне затруднительно. [2]

Среди достоинств систем класса EAM стоит выделить наиболее значимые для предприятий нефтегазового комплекса, а именно:

- управление всем жизненным циклом оборудования;
- наличие системы поддержки принятия решений (например, мониторинг эффективности работы оборудования);
- согласованный контроль над процессами управления производственными активами компании, такими как техническое обслуживание и ремонт (ТОиР), включая формирование данных о затратах на ТОиР с дальнейшей трансляцией в финансовые системы; управление запасами, персоналом, документами. [1]

На первом этапе внедрения EAM-систем происходит инвентаризация и упорядочение всех активов предприятия, его фондов, техники, складских запасов. После формирования каталога типовых работ с определением потребностей в материалах и людских ресурсах, составляется график прохождения регулярных осмотров и план ремонтных работ. Данные сведения сопровождаются финансовыми выкладками в части стоимости работ и потребности в ресурсах. По мере накопления системой статистической информации становится возможным осуществлять стратегическое планирование и успешно решать задачи более высокого уровня: консолидирование закупок, сокращение простоя ресурсов, профилактика отказа оборудования вследствие появления неисправностей и износов, принятие решений при списании активов и приобретении новых.

Из опыта ведущих мировых предприятий следует, что внедрение EAM-системы позволит сократить аварийные и сверхурочные работы на треть. При этом доля плановых ремонтов повышается до 80%, сократить простои оборудования до 20%, а срок его полезного использования увеличить до 30%.

Таким образом, можно с уверенностью сказать, что современная EAM-система есть многофункциональный комплекс управленческого учета, с помощью которого отслеживаются и оцениваются показатели предприятия, позволяющие принимать решения, направленные на повышение производительности и ресурсоэффективности предприятий.

Список литературы:

1. Pro–spo [Электронный ресурс] / EAM – система, ориентированная на сокращение затрат, связанных с обслуживанием оборудования. URL: <https://pro-spo.ru/erp/2069-eam>.
2. Tadviser [Электронный ресурс] / EnterpriseAssetManagement Системы управления основными фондами предприятия. URL: <https://www.tadviser.ru/index.php/EAM>.
3. Fb.ru [Электронный ресурс] / Что такое ERP–система? Планирование финансовых ресурсов предприятия. URL: <https://fb.ru/article/155116/chto-takoe-erp-sistema-planirovanie-finansovyih-resursov-predpriyatiya>.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА: СУЩНОСТЬ, НАПРАВЛЕНИЯ И СПОСОБЫ ОЦЕНКИ

Раковская Виктория Владимировна

студент,

Южно-Уральский технологический университет,

РФ, г. Челябинск

Деятельность любого хозяйствующего субъекта подвержена широкому кругу рисков. Наиболее значимые из них носят экономический характер и оказывают влияние на все сферы жизнедеятельности. В современное время, каждому менеджеру необходим эффективный инструментарий, который позволит оперативно выявлять риски и устранять их, поддерживая финансовую устойчивость и безопасность предприятия на высоком уровне.

Под экономической безопасностью хозяйствующего субъекта понимают то состояние, которое обеспечивает защищенность от угроз как внешнего, так и внутреннего характера, сбалансированное состояние его правовых и экономических отношений, а также материальных, интеллектуальных и информационных ресурсов, что дает в конечном итоге способность предприятия к текущему стабильному функционированию и перспективному инновационному развитию.

Каждый хозяйствующий субъект не может вести свою деятельность в перспективе без наличия системы планов, как тактического, так и стратегического характера. Стратегия экономической безопасности предприятия является частью общей стратегии. Разработка направлений обеспечения и усиления экономической безопасности предприятия включает в себя комплекс мероприятий, направленных на исследование внешних и внутренних факторов среды с помощью инструментов стратегического менеджмента и комплексного экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности.

Для обеспечения экономической безопасности предприятие, в первую очередь необходимо обеспечить достаточное конкурентное преимущество, которое должно соответствовать общим стратегическим целям.

На рисунке 1 представлено место стратегии экономической безопасности в общей стратегии предприятия.



Рисунок 1. Место стратегии экономической безопасности в общей стратегии хозяйствующего субъекта

При формировании, реализации и корректировке стратегии экономической безопасности предприятием определяются риски и угрозы, которые воздействуют или могут негативно воз-

действовать на предприятие, а также определяется круг показателей экономической безопасности. На основе этого происходит разработка мероприятий, формирование сроков, а также назначение ответственных исполнителей.

Элементами стратегии экономической безопасности в обязательном порядке должно быть:

- обеспечение сохранности внеоборотных активов;
- контроль материально-производственных запасов и обеспечение их сохранности, и рационального использования;
- обеспечение безопасности инвестиционной деятельности предприятия;
- обеспечение безопасности при работе с контрагентами;
- обеспечение сохранности денежных средств;
- своевременное выявление и устранение ситуаций, способных привести к ухудшению финансового состояния и риску банкротства.

Оценка экономической безопасности проводится по количественным и качественным показателям. На данный момент времени существуют различные методики определения уровня экономической безопасности. Также можно отметить, что нет единого подхода к определению пороговых значений показателей, характеризующих состояние экономической безопасности.

Наполняемость показателей для оценки экономической безопасности зависит от сферы, масштабов деятельности предприятия. Для оценки уровня экономической безопасности использована бухгалтерская финансовая отчетность Управления материально-технического снабжения и комплектации Общества с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Уренгой» (далее – УМТС и К ООО «Газпром добыча Уренгой») [1].

Поскольку, экономический анализ предполагает расчет большого количества показателей, необходимо определить ключевые из них. В таблице 1 представлена Оценочная шкала финансового состояния по методике «ИНЭК-Аналитик» [2].

Таблица 1.

Оценочная шкала финансового состояния предприятия

Наименование показателя	1	2	3	4
Рентабельность собственного капитала (ROE), %	>16	8-16	0-8	≤0
Уровень собственного капитала, %	≥70	60-70	50-60	<50
Коэффициент покрытия внеоборотных активов собственным капиталом	>1,1	1,0-1,1	0,8-1	<0,8
Длительность оборота краткосрочной задолженности (дни)	1-60	61-90	91-180	>180
Длительность оборота чистого оборотного капитала (дни)	1-30	>30, (-10)-1	(-30)-(-11)	<-30
Цена интервала	5	3	1	0

Комплексная оценка финансового состояния подразумевает деление предприятий на 4 группы (таблица 2) [2].

Таблица 2.

Характеристика групп предприятий по результатам комплексной оценки финансового состояния

Номер группы	Количество баллов	Характеристика
Первая	От 21 до 25	Предприятие имеет высокую рентабельность и финансовую устойчивость.

Номер группы	Количество баллов	Характеристика
Вторая	От 11 до 20 баллов	Платежеспособность и финансовая устойчивость находятся, в целом, на приемлемом уровне.
Третья	От 4 до 10 баллов	Предприятие финансово неустойчиво, оно имеет низкую рентабельность для поддержания платежеспособности на приемлемом уровне.
Четвертая	От 0 до 3 баллов	Предприятие находится в глубоком финансовом кризисе. Финансовая устойчивость практически полностью утеряна.

Как видно, от того, в какой группе находится предприятие будет зависеть антикризисная политика руководства и степень взаимоотношений с предприятием его партнеров.

В таблице 3 представлена комплексная оценка финансового состояния УМТС и К ООО «Газпром добыча Уренгой».

Таблица 3.

Комплексная оценка финансового состояния УМТС и К ООО «Газпром добыча Уренгой» за 2019-2021 гг.

Наименование показателя	2019		2020		2021	
	Значение	Балл	Значение	Балл	Значение	Балл
Рентабельность собственного капитала (ROE), %	24,26	5	22,75	5	4,29	1
Уровень собственного капитала, %	57,64	1	58,22	1	43,13	0
Коэффициент покрытия внеоборотных активов собственным капиталом	0,6459	0	0,6247	0	0,6695	0
Длительность оборота краткосрочной задолженности (дни)	75,9	5	69,9	5	57,7	5
Длительность оборота чистого оборотного капитала (дни)	80	3	90	3	54,6	3
Сумма баллов	x	14	x	14	x	9

Как видно, на конец 2021 года сумма баллов равна 9, следовательно, предприятие относится к 3 группе, что характеризует его финансовое состояние как неустойчивое и требующее незамедлительных действий со стороны руководства. Однако, при оценке эффективности проводимой политики экономической безопасности на исследуемом предприятии следует учитывать то, что ООО «Газпром добыча Уренгой» не является центром формирования прибыли, так как является филиалом ПАО «Газпром».

Анализируя опыт деятельности компании на рынке, можно отметить, что предприятие является достаточно стабильно функционирующим. На его деятельность за исследуемый период оказали влияние, как и на другие предприятия в этой отрасли, последствия пандемии коронавируса. В настоящее время, все усилия руководства должны быть направлены на укрепление экономической безопасности и нейтрализации рисков, которые возникают в виду наложенных экономических санкций. Также необходимо сделать упор на сокращение себестоимости путем внедрения ресурсосберегающих технологий и обновления материально-технической базы.

Список литературы:

1. Годовой отчет // Официальный сайт ООО «Газпром добыча Уренгой» : [сайт]. – URL: <https://urengoy-dobycha.gazprom.ru/about/investors/> (дата обращения: 10.06.2022).
2. Программный комплекс «Финансовый аналитик» // Официальный сайт ИНЭК Информационные технологии: [сайт]. – URL: <https://inec.ru/it/automated-analysis/fa/finanalyst.php> (дата обращения: 12.06.2022).

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 23 (202)
Июнь 2022 г.

Часть 2

В авторской редакции

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 – 66232 от 01.07.2016

Издательство «МЦНО»
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74

E-mail: studjournal@nauchforum.ru

16+

