

#01(01) | 2017

СЕТЕВОЕ ИЗДАНИЕ | ISSN 2587-6791

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

MODERN RESEARCHES

СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ЦНИК



ЦЕНТР
НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И КОНСАЛТИНГА

СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ 1 / 2017

СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ 1 / 2017

-

12

Учредитель сетевого издания

"

"

Главный редактор (председатель Редакционного совета журнала)

Ю.П. Грабоздин,

Члены редакционного совета журнала:

М.А. Мухоморов

(. ,);

А.В. Азархин, . . ,

(. ,);

А.А. Ермошкин, . .

(. ,);

М.Ю. Иванов, - . . ,

(. ,);

Н.В. Мингалев, . .

(. ,);

Е.В. Фоменко, . . ,

(. ,);

А.Д. Цой, . . ,

(. ,);

М.В. Шингарева, . . ,

(. ,)

Ответственный секретарь: Р.О. Летфуллин

Современные исследования. - 2017. - 1(01). - 21 .

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

КРЕМОВ А.И.

САЗОНТЬЕВ И.М.

ШИК А.П.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ЧИПИЛЕВСКАЯ О.И.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

МАРКАЧ В.С.

УДК 337

© А.И. Кремов, 2017

студент

Белгородский государственный университет

г. Белгород, Россия

К ВОПРОСУ ОБ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В научной работе автор рассматривает теоретические основы развития и повышения экономической эффективности торговой деятельности

: экономическая эффективность, торговое дело

Экономическая эффективность - это категория экономической науки. Она охватывает все стадии общественного производства, является основой критериев принимаемых решений и используется для формирования материальной, функциональной и системной характеристик хозяйственной деятельности любого предприятия.

Как правило, анализ экономической эффективности хозяйственной деятельности является прерогативой высшего звена управленческих структур организации.

Основными задачами анализа экономической эффективности являются:

- оценка хозяйственной деятельности;
- выявление факторов и причин достигнутого состояния;
- подготовка и обоснование принимаемых управленческих решений;
- выявление резервов повышения эффективности хозяйственной деятельности.

Результаты анализа способствуют росту информированности собственников, администрации предприятия и других пользователей экономической информации - субъектов анализа - о состоянии интересующих их объектов.

Каждая организация принимает решение по большой совокупности вопросов: определение номенклатуры выпускаемой и реализуемой продукции, выбор рынка или сегмента выхода с товаром, используемые для производства и реализации товаров технологии, необходимая структура и распределение трудовых, материальных и финансовых ресурсов, планирование показателей деятельности и т. д.

Из многих направлений деятельности предприятия необходимо установить, какие можно считать стратегическими. Они могут определяться той конечной целью, которую предприятие ставит перед собой.

В настоящее время на практике используются следующие виды целей деятельности хозяйствующих субъектов:

- экономические цели, которые предусматривают завоевание и удержание определенной доли на рынке для отдельных товаров и услуг и по всему ассортименту, максимизацию прибыли, возмещение за счет доходов затрат, снижение убытков, увеличение объема продаж и другие. Для оценки достижения этих целей необходимо использовать показатели, которые выражают экономическую рациональность деятельности предприятия;

- технические цели, которые ориентируют предприятие на улучшение качества своей продукции, повышение технического уровня оборудования, машин и технологий и другие;

- социальные цели, которые предусматривают сокращение рабочего времени, улучшение социального обеспечения и другие;

- экологические цели, которые нацеливают предприятия на предотвращение ущерба окружающей среде путем снижения уровня загрязнения воды и воздуха, уменьшения количества отходов и их переработки, устранения шума и т.д.

В смысловом отношении, содержание экономической эффективности связано с результативностью хозяйственной деятельности, а также соотношением между достигнутыми результатами и затратами живого и овеществленного труда.

Содержание экономической эффективности заключается в отражении уровня отдачи всех ресурсов, используемых для деятельности предприятия.

Повышение экономической эффективности деятельности представляет собой сложную хозяйственную задачу, имеющую огромное значение для экономики предприятия.

Данный факт можно объяснить тем, что повышение экономической эффективности производственно - хозяйственной деятельности ведет к повышению производительности труда, снижению себестоимости продукции (работ, услуг) и, тем самым, создает предпосылки для обеспечения ее конкурентоспособности.

Рост конкурентоспособности продукции предприятия, в свою очередь, способствует увеличению объема продаж и на этой основе росту прибыли предприятия. Это расширяет возможности накопления, что обеспечивает расширение, развитие и совершенствование производства и служит предпосылкой для нового повышения эффективности и конкурентоспособности предприятия.

Таким образом, содержание экономической эффективности в экономике предприятия заключается в соизмерении экономических эффектов с затратами, их обусловившими.

Роль экономической эффективности в экономике предприятия заключается в том, что экономическая эффективность является базовым показателем развития предприятия, с помощью которого можно оценить умение людей производить один и тот же экономический эффект, привлекая меньшие затраты. То есть, экономическая эффективность играет роль соизмерителя прогресса человечества и обладает исключительной важностью в современном обществе.

Список литературы

1. Валевич, Р.П. Экономика предприятия торговли - Мн.: Высшая школа, 2016. - 357 с.;
2. Донцова, Л.В. Анализ бухгалтерской отчетности. - М.: ДиС, 2015. - 166 с.;
3. Донцова, Л.В. Составление и анализ годовой бухгалтерской отчетности. / Донцова, Л.В., Никифорова Н.А. - М.: ДиС, 2012. - 201 с.;
4. Ефимова, О.В. Финансовый анализ. - М.: Бухгалтерский учет, 2016.- 302 с.;
5. Ивашкин, Б.Н. бух. Учет в торговле. Учебно-практический курс М., 2014.- 366 с.;
6. Каменева, Н.Г. Маркетинговые исследования:- М.: Инфра-М, 2012. - 449 с.;

7. Ковалев, В.В. Финансовый анализ: Управление капиталом. Выбор инвестиций. Анализ отчётности. - М.: Финансы и статистика, 2009. - 187 с.;
8. Козырев, В.М. Основы современной экономики [Текст]: Учебник. - 4-е изд., перераб. и доп.. - М.: Финансы и статистика, 2007.- 543 с.;
9. Кондратьев, В.В. Проблемы повышения эффективности российской экономики [Текст] /В.В. Кондратьев // Мировая экономика и международные отношения. - 2008. - № 12. - С. 34-43;
10. Котлер, Ф. Основы маркетинга. - М.: Прогресс, 2016. - 425 с.;
11. Крейнина, М.Н. Анализ финансового состояния и инвестиционной привлекательности акционерных обществ в промышленности, строительстве и торговле. - М.: АО ДИС, МВ Центр, 2010. - 289 с.;
12. Кравченко, Л.И. Анализ хозяйственной деятельности в торговле / Л.И. Кравченко. - М.: Новое знание, 2012. - 510 с.;

© И.М. Сазонтьев, 2017

магистр

Волгоградский государственный университет

г. Волгоград, Россия

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСАМИ В АВИАСТРОЕНИИ

В статье рассмотрены теоретические подходы к развитию авиастроительной отрасли и этапы ее развития.

: авиастроение, финансы компании, управление

Финансы предприятий - это сравнительно самостоятельная сфера системы финансов страны, охватывающая широкий круг финансовых взаимоотношений, связанных с формированием и внедрением финансовых потоков, фондов в ходе кругооборота средств предприятий (организаций). В данной финансовой сфере складывается главная часть доходов, которые по разным каналам далее перераспределяются в народно-хозяйственном русле и работают главным источником финансового подъема и общественного развития общества.

Основная цель деятельности предприятия в настоящее время - это не только получение прибыли, но и создание конкурентного бизнеса, способного адекватно реагировать на спрос на рынке. Предприятие должно для достижения цели поступательно и гибко осуществлять управление финансами, перерабатывать привлекаемые ресурсы в конечную продукцию для максимального удовлетворения нужд потребителей. Поэтому финансы являют собой систему - науку об управлении денежными потоками. Следовательно, финансовая политика предприятия направлена на мобилизацию финансовых ресурсов, их использование и, при необходимости, перераспределение для достижения цели как предприятия в целом, так и отдельного работника.

Финансовые ресурсы - понятие является производным от понятия "финансы". Сам термин "финансовые ресурсы" вошел в обиход уже давно, при составлении первого пятилетнего плана страны и, также как и понятие "финансы", имеет различные толкования.

В некоторых работах понятие "финансовые ресурсы" трактуется как величина стоимости, безотносительно к ее материально-вещественной форме, аккумулированная в постоянное или временное пользование хозяйствующими субъектами и государственными и территориальными органами власти.

Сущность любых отношений, в том числе применима и к финансовым ресурсам всегда проявляется через функции, которые призвана выполнять та или иная экономическая категория. В отношении функции финансов предприятий у разных авторов имеются различные точки зрения. В.М. Родионова, Ю.Я. Вавилов, Л.И. Гончаренко в своих работах считают, что финансы субъекта хозяйствования выполняют три основные функции:

- формирование и поддержание оптимальной структуры, а также наращивание производственного потенциала предприятия;
- обеспечение текущей финансово-хозяйственной деятельности;

– обеспечения участия хозяйствующего субъекта в осуществлении социальной политики.

А.М. Ковалева выделяет три основные функции финансов: обеспечивающую; распределительную; контрольную.

Обеспечивающая функция призвана обеспечивать формирование в необходимом объеме денежные средства из различных альтернативных источников для обеспечения текущей хозяйственной деятельности фирмы и реализации стратегических целей ее развития.

Распределительная же функция проявляется через распределение и перераспределение общей суммы сформированных финансовых ресурсов.

По мнению М.В. Романовского финансы предприятий выполняют три функции: регулирование денежных потоков; формирование капитала, денежных доходов и фондов и далее дает подробную детализацию их.

В.В. Ковалев определяет финансы организации следующими функциями: инвестиционно-распределительную, фондообразующую, или источниковую, доходораспределительную,

Согласно Л.И. Сергеевой, финансы предприятий выполняют обеспечивающую, стимулирующую, распределительную и контрольную функций. Конкретизация этих функций состоит в следующем.

Обеспечивающая функция - это обеспечение наличия фондов денежных средств, достаточных для реализации уставных целей и задач, стоящих перед предприятиями, что решается путем привлечения заемных средств, увеличения уставного фонда (дополнительной эмиссии акций), постоянного согласования доходов и расходов, обеспечения режима экономии и т.д.

Содержание стимулирующей функции:

– оптимизация систем и процессов производства хозяйственной деятельности на основе анализа затрат и результатов деятельности предприятий;

– разработка систем и санкций материального и морального стимулирования результатов труда на предприятиях;

– оптимизация амортизационной политики, инвестиционной деятельности и других направлений функционирования предприятий;

– оптимизация процессов реструктуризации собственности (имущества, ценных бумаг, долговых обязательств) предприятий.

Содержание распределительной функции выражается в оптимизации структуры фондов денежных средств: структуры собственных и заемных средств, структуры выручки, дохода; распределения прибыли, формирования и использования уставного, амортизационного, инвестиционного и других фондов, распределения ресурсов на фонд потребления и накопления, распределения ресурсов на текущие, резервные, страховые [1-8].

Любой проект по управлению финансами корректируется согласно произведенной на предприятии денежной стратегии, содержащей в себе налоговую, учетную, дивидендную политику, политику в сфере значимых ценных бумаг, таким образом, роль управления финансами состоит в формировании полной картины финансовых процессов для повышения качества финансового менеджмента хозяйствующего субъекта.

Содержание финансов управления предприятия состоит в практической реализации принципов финансового менеджмента, для обеспечения стабильного экономического развития предприятия в краткосрочной и долгосрочной перспективе.

Список литературы

1. Абрютина, М.С., Грачев, А.В. Анализ финансово-экономической деятельности предприятия: Учебно-практическое пособие. 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство "Дело и Сервис", 2001. - 272 с.;

2. Актуальные проблемы региональных финансов: Сб. науч. тр. / Под ред. д-ра экон. наук, проф., Л.И. Сергеева. - Калининград: Изд-во РГУ им. И. Канта, 2006. - 130 с.;
3. Алексеева, М.М. Планирование деятельности фирмы: Учебно-методологическое пособие. - М.: Финансы и статистика, 2000. - 248 с.;
4. Артеменко, В.Г. Финансовый анализ: Учебное пособие. 2-е издание. - М.: ДИССА, 2000;
5. Аукционек, С.П. Предприятия и кредиты // ЭКО. - 1997. - № 6. - С. 63-73;
6. Баканов М.И., Шеремет А.Д. Теория экономического анализа. Учебник 4-е изд. Доп. и перераб. - М.: 2001. - 416 с.;
7. Балабанов, И.Т. Анализ и планирование финансов хозяйствующего субъекта. - М.: Финансы и статистика, 2001. - 203 с.;
8. Балабанов, И.Т. Основы финансового менеджмента. Как управлять капиталом? - М.: Финансы и статистика, 2002. - 384 с.;

АНАЛИЗ ПРАКТИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

В настоящей статье проведен анализ практики использования финансовых ресурсов муниципальным образованием, а также представлены проблемы, связанные с реализацией финансовых полномочий.

: финансы, муниципальное образование.

Муниципальное общеобразовательное учреждение Общеобразовательная школа п. Романовка Хворостянского района, Самарской области работает в поселке с 2015 года (ранее было 2 школы меньшей мощности). Путем процесса реорганизации, который проводился с целью уменьшение расходов на содержание некомплектных школ, а также для совершенствования сети государственных образовательных учреждений - с 2016г бывшая ГБОУ ООШ п. Романовка стала МОУ СОШ п. Романовка. В связи, с чем изменились отношения с учредителями школы. Учредителем Школы является администрация Хворостянского муниципального района Самарской области (Постановление Администрации Хворостянского района Самарской области №172-24 "О реорганизации (слиянии) ГБОУ ООШ п. Студенцы и МОУ СОШ п. Романовка")

Школа представляет собой трехэтажное здание площадью 8744 кв.м. Территория - 2,5 га, пришкольный участок - 1,3 га. Проектная мощность школы (1296 человек) рассчитана на двухсменный режим работы. Но фактически школа работает в режиме одной смены. Текущий состав учеников составляет 326 учащихся 9 классов (по состоянию на 01.01.2017г).

Отношения между школой и учредителем определяются договором между ними, заключаемым в соответствии с законодательством РФ. Обучение и воспитание в школе ведутся на русском языке.

Анализ использования финансовых ресурсов СОШ п. Романовка основан, прежде всего, на Отчете о результатах деятельности за 2015г и 2016г, а также отчете о финансово-хозяйственной деятельности за аналогичный период.

На основе анализируемых сведений, сформированы основные общие сведения о результатах деятельности МОУ СОШ п. Романовка. В таблице 1 представлен расчет результатов деятельности МОУ СОШ п. Романовка

Таблица 1

Общие сведения результатов деятельности МОУ СОШ п. Романовка за 2015-2016 гг.

Показатель	2015, тыс. руб.	2016, тыс. руб.	Абсолютное отклонение, тыс. руб.	Темп прироста, %
Сумма доходов, полученные от оказания платных услуг	0,0	79,7	79,7	-
Общее число потребителей, воспользовавшихся услугами, чел. в тч:	546,0	592,0	46,0	8,4
платными для потребителей, чел.	0,0	42,0	42,0	-
Сумма кассовых и плановых поступлений, предусмотренных планом ФХД	987,6	124,6	-862,9	-87,4
Сумма кассовых и плановых выплат, предусмотренных планом ФХД.	987,6	109,7	-877,9	-88,9

Общеобразовательная школа с. Романовка начала оказывать платные услуги (платные факультативные секции) с 2016г, именно поэтому темп прироста не установлен.

Открытие и функционирование платных спортивных, культурно-образовательных секций позволило увеличить число потребителей услуг МОУ СОШ п. Романовка - на 8,4%, в 2016г на 46 человек больше воспользовалось услугами областной школы. Сумма кассовых и плановых поступлений между тем сократилась на 87,4%, или 862,9 тыс. руб, по сравнению с 2015г.

Выплаты сократились соответственно на 88,9%.

Более детальная оценка использования и оборот финансов муниципальной общеобразовательной школы анализ структуры отчета. В таблице 2 представлена оценка структуры соотношения доходов и расходов

Таблица 2

Анализ соотношения доходов МОУ СОШ п. Романовка за 2015-2016 гг.

Показатель	2015, руб.	2016, руб.	Абсолютное отклонение, руб.	Темп прироста, %
1. Доходы всего, в тч	16 390,0	98 634,6	82 244,6	501,8
- Доходы от оказания платных услуг	0,0	79 713,2	79 713,2	
- Иные доходы	16 390,0	18 921,4	2 531,4	15,4
Дефицит/профицит	-112 305,1	-24 870,5	87 434,6	-77,9

Доходы выросли на 82,2 тыс. руб. в 2016г, или на 501,8%. Данный прирост во многом связан с открытием платной услуги в школе, ведь платные услуги в 2016г составили - 79 713,2 руб. Иные доходы составили рост в 15,4% или 2,5 тыс. руб.

Таким образом, анализ практики использования финансовых ресурсов муниципального образовательного учреждения МОУ СОШ п. Романовка основывался на сведениях финансовой отчетности. В рамках анализа была проведена оценка:

- общие финансовые результаты деятельности;
- структура финансовых ресурсов;
- анализ соотношения доходов и расходов (в том числе долевая структура);
- анализ долевого соотношения динамики полученных субсидий [1-5].

В результате проведенного анализа было установлено, что образовательное учреждение наращивает оборот доходов от прочих видов деятельности, при этом на фоне полученного субсидирования - в школе были улучшены условия эксплуатации здания. Полученного субсидирования не было достаточно для завершения поставленного муниципального задания, в результате, бюджет МОУ СОШ п. Романовка был распределен на нецелевые задачи по завершению муниципального задания.

Список литературы

1. Комментарий к ФЗ - Об образовании в Российской Федерации <http://narodirossii.ru/?p=6434>
2. Комментарий к Федеральному закону от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (постатейный) <http://docs.cntd.ru/document/420353316>
3. Курмаева В. С. Новые подходы к формированию финансовых ресурсов образовательной организации // Молодой ученый. - 2015. - №17. - С. 290-293
4. Ларцева Л. Особенности представления бухгалтерской отчетности за полугодие. Журнал "Учреждения образования: бухгалтерский учет и налогообложение" № 6//2016
5. Ласкина Н.В., Новикова Н.А Комментарий к федеральному закону от 29 декабря 2012 Г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" Ласкина Н.В., Новикова Н.А, Лежнева Н.С., Тимофеева Н.Ю., Слесарев С.А., Вахрушева Ю.Н. Материал подготовлен с использованием правовых актов по состоянию на 27 мая 2014 года. Подготовлен для системы КонсультантПлюс roo.spb.ru/file/roo/Комментарии_к_новому_ФЗ_постатейные.docx

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 343

© О.И. Чипилевская, 2017

студент

ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный университет"

г. Оренбург, Россия

БЕЗОПАСНОСТЬ УЧАСТНИКОВ УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА

В данной статье рассмотрены проблемы обеспечения безопасности участников уголовного судопроизводства как гарантии осуществления правосудия в современных условиях.

: безопасность, участники уголовного судопроизводства

В настоящее время вопросы обеспечения безопасности участников уголовного судопроизводства стали весьма актуальными, так как являются препятствием для осуществления правосудия. Потерпевшие, свидетели, а также другие участники уголовного процесса, испытывая на себе давление со стороны обвиняемых, подозреваемых, их родственников, друзей, которое чаще всего проявляется в противоправном воздействии, зачастую пытаются уклониться от выполнения своих обязанностей, которые на них возлагаются в рамках уголовного судопроизводства. В итоге, это приводит к тому, что преступления не раскрываются и лица их совершившие, избежав наказания, продолжают свою преступную деятельность. Такое противоправное воздействие на лиц, содействующих уголовному судопроизводству, является средством подрыва правосудия.

Во Всеобщей декларации прав человека, утвержденной Генеральной Ассамблеей ООН, а также в законодательствах развитых стран закреплено положение о том, что права и свободы человека и гражданина, его честь и достоинство являются высшей ценностью общества и государства [4]. Во многих развитых странах накоплен опыт создания и функционирования системы институтов и механизмов, направленных на защиту прав и законных интересов личности, причем не только подозреваемой, но и обвиняемой.

Статья 2 Конституции Российской Федерации провозглашает признание, соблюдение и защиту прав и свобод человека и гражданина обязанностью государства. Одним из проявлений государственной защиты конституционных прав на жизнь, свободу и личную неприкосновенность является обеспечение безопасности граждан в уголовном судопроизводстве. Решение задач, стоящих перед уголовным судопроизводством, невозможно без активного участия в нем потерпевших, свидетелей и других лиц, содействующих правосудию [1].

Несмотря на существование института безопасности в уголовном процессе, следует признать, что этот институт в настоящее время находится на этапе становления и развития. Эффективной реализации норм данного института препятствует отсутствие четкого механизма обеспечения безопасности участников уголовного судопроизводства, противоречия, которые возникают

между нормами права (обязанности следователя, потерпевшего и свидетеля действовать определенным образом) и морали.

Проблемы, связанные с обеспечением безопасности участников уголовного судопроизводства могут быть решены путем внесения изменений и дополнений в действующий УПК РФ и Федеральный закон "О государственной защите потерпевших, свидетелей и иных участников уголовного судопроизводства".

В России на проблему обеспечения безопасности участников уголовного судопроизводства обратили внимание в начале 90-х годов 20 века. Этому способствовали изменения, которые произошли в политической жизни нашей страны в этот период, а также криминализация общества. Возникла необходимость создания института безопасности в уголовном процессе, так как участники, участвующие в нем, оказались совершенно не защищены от противоправных воздействий со стороны лиц, не заинтересованных в том, чтобы лицо, совершившее преступление понесло заслуженное наказание. Создание такого института позволило бы, в первую очередь, изменить отношение к потерпевшему, а также другим лицам, содействующим правосудию. 12 июня 1990 году был принят Закон СССР "О внесении изменений и дополнений в Основы уголовного судопроизводства Союза ССР и союзных республик", где в статье 27 сказано, что при наличии достаточных данных о том, что потерпевшему, свидетелю или другим участвующим в деле лицам, а также членам их семей или близким родственникам угрожают убийством, применением насилия, уничтожением или повреждением имущества либо иными противоправными действиями, орган дознания, следователь, прокурор, суд обязаны принять предусмотренные законодательством Союза ССР и союзных республик меры к охране жизни, здоровья, чести, достоинства и имущества этих лиц, а также к установлению виновных и привлечению их к ответственности [3]. В данной норме отсутствовал процессуальный механизм защиты лиц, участвующих в уголовном процессе. Процессуальные меры безопасности в указанном Законе не могли в полной мере обеспечить безопасность участников уголовного судопроизводства.

Понятие безопасности в уголовном судопроизводстве является производным от понятия "безопасность" в его широком понимании. Вопрос об обеспечении безопасности в уголовном судопроизводстве можно рассматривать как состояние защищенности жизни, здоровья, прав и законных интересов участников уголовного судопроизводства, а также их имущества от каких-либо посягательств и наличие возможности у указанных лиц беспрепятственно выполнять возложенные на них обязанности и реализовывать свои права в уголовном процессе. В данном определении говорится о посягательствах вообще, так как не всегда они бывают противоправными.

Тем не менее напрашивается вывод, что безопасность возможна лишь при наличии надежной защиты. Однако не всегда применение защитных мер способствует обеспечению состояния безопасности. Следовательно, эти два понятия нельзя рассматривать как тождественные. "Опасность" является исходным понятием безопасности и расценивается как угроза безопасности. В уголовном судопроизводстве, в первую очередь, нас интересуют опасности, которые могут создать угрозу жизни, здоровью, правам и законным интересам, а также имуществу любого участника уголовного процесса.

В качестве основного источника опасности рассматривают обвиняемого, подозреваемого и их окружение по отношению к лицам, оказывающим содействие уголовному судопроизводству. Однако представляется, что обвиняемый, подозреваемый и их окружение являются не единственным источником опасности. К примеру, некоторые ученые (Е.В. Жариков, А.О. Гапузин) считают, что процедура предварительного расследования и судебного разбирательства, а также недобросовестность и отсутствие должного профессионализма у должностных лиц, также является источником опасности. В любом рассматриваемом виде безопасности опасность возникает при наличии совокупности условий и факторов, где условие - это то, от чего зависит нечто другое. Фактор -

причина какого-либо процесса, явления, определяющая его характер или отдельные его черты. Для каждого вида безопасности характерны свои специфические факторы и условия.

Статистические данные показывают, что институт безопасности в уголовном процессе нуждается в совершенствовании. Об этом говорит практика применения этих норм, а также результаты опроса, проведенного среди следователей и дознавателей. 79 % (из 250 респондентов) участвовавших в опросе полагают, что в уголовном судопроизводстве не создан полноценный институт безопасности для лиц, содействующих правосудию; 96 % опрошенных следователей и дознавателей (из 250 респондентов) показали, что отсутствие механизма реализации норм УПК РФ, призванных обеспечивать безопасность участников уголовного судопроизводства, является одной из проблем применения на практике данных норм, что порождает, неуверенность граждан в эффективности применения мер безопасности.

Опрос, проведенный среди судей, в целях изучения мнения по вопросам обеспечения безопасности участников уголовного судопроизводства, показал, что 40 % принявших участие в опросе считают, что нормы, изложенные в ч. 3 ст. 11, ч.9 ст. 166, ч. 2 ст. 186, ч. 8 ст. 193, п. 4 ч. 2 ст. 241 и ч. 5 ст. 278 УПК РФ, мало эффективны, 28 % опрошенных полагают, что указанные нормы нуждаются в изменении, 34 % - в дополнении, а 37 % думают, что указанные нормы не нуждаются ни в дополнении, ни в изменении, 28 % - затруднились ответить на данный вопрос.

Положительным является то, что в уголовно-процессуальном кодексе появились нормы, направленные на защиту потерпевших, свидетелей и иных участников уголовного судопроизводства (часть третья статьи 11 УПК РФ). В частности, на стадии предварительного расследования предусмотрено применение следующих процессуальных мер безопасности:

- исключение из протокола следственного действия данных о личности защищаемого участника уголовного судопроизводства (ч.9 статьи 166 УПК РФ);
- контроль и запись телефонных переговоров (ч.2 статьи 186 УПК РФ);
- предъявление лица для опознания в условиях, исключающих визуальное наблюдение опознающего опознаваемым (ч.8 статьи 193 УПК РФ).

На судебных стадиях применяются следующие процессуальные меры:

- проведение закрытого судебного разбирательства в целях обеспечения безопасности участников уголовного судопроизводства, их близких родственников, родственников или близких лиц (пункт 4 ч.2 статьи 241 УПК РФ);
- допрос свидетеля без оглашения его подлинных данных (ч.5 статьи 278 УПК РФ) [2].

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации: принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 г.-М.: Юрист, 2001.- 56с.
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: фед. закон от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ // Система ГАРАНТ: информационно-правовое обеспечение. - Москва: Система Гарант, 1990-2017.
3. Основы уголовного законодательства Союза ССР и союзных республик. Основы уголовного судопроизводства Союза ССР и союзных республик.-М.: Юрид. лит., 1987.-51с.
4. Всеобщая Декларация Прав Человека, утвержденная и провозглашенная Генеральной Ассамблеей ООН 10 декабря 1948 г // Известия.- 1989. - 9декабря.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 902.34

а а © В.С. М , 2017

Выпускница инженерно-строительного факультета
Гродненский государственный университет им. Я. Купалы
г. Гродно, Республика Беларусь

ЕК НС УК С ЕСК АН НА МЕ Е ЖА Н КАЛАН В . Н

Обследование и составление предварительной проектно-сметной документации на частичную реставрацию и капитальный ремонт памятника архитектуры начала XX века - пожарной каланчи в г. Гродно. Предложение рациональных решений по практической реализации данного проекта.

: пожарная каланча в городе Гродно, обследование, дефекты, решения.

Пожарная каланча в городе Гродно - это уникальный памятник архитектуры 20 века, который не перестает радовать глаз гостей и жителей города. В настоящее время эта красавица на улице Замковой ждёт перемен - реконструкции.

Впервые об устройстве пожарной каланчи в г. Гродно задумались ещё в 1836 году [4]. Первые шаги к созданию башни на доме для размещения полиции и пожарной команды были осуществлены ещё в далёком 1840 годом. И лишь после ряда крупных пожаров, в 1870 году состоялся тендер на "устройство деревянной каланчи на казарме пожарной команды" [5]. Документом, свидетельствующим об её появлении на улице Замковой в г. Гродно можно считать фотоснимок Яна Блазункевича (рис. 1).

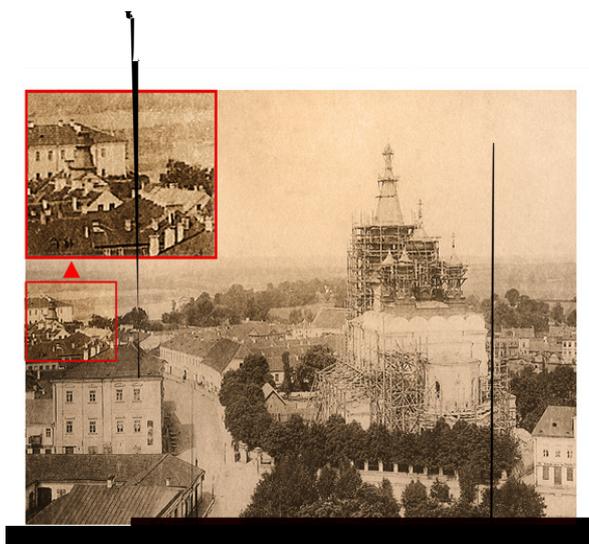


Рис. 1. Фотография

В мае 1885 года в городе случился крупный пожар, во время которого деревянная красавица обгорела. С этого момента пожарному вопросу в городе придавалось большое значение. Однако

претворить в жизнь предложения по данному вопросу не представлялось возможным из-за нехватки денег в казне Гродненской городской Думы [6].

И лишь после крупного пожара в июле 1899 года городские власти твердо решили построить пожарную башню высотой, необходимой для полного обзора города, и с наблюдательной площадкой. И уже в 1910 году во время инвентарной описи недвижимого имущества была сделана запись следующего содержания: "каланча на участке пожарного депо новая и принадлежит Гродненской городской управе" [7]. Такой вид она сохранила и в настоящее время.

Главное здание пожарной безопасности в городе Гродно было построено шести ярус (высота башни составляет 32 метра) в виде четырёхгранника со срезанными гранями (рис. 2). Стены башни отличаются благодаря различным элементам декора: разной фигурной кладке, окнам разной формы.

Внутри башни была устроена многомаршевая винтовая лестница со 120-ю деревянными ступенями (рис. 3). Лестница начиналась со второго яруса. Для возможности попадания на первый ярус был сделан специальный пожарный лаз.

На самом верху каланчи возвышалась круговая обзорная площадка (рис. 4). Она была устроена на металлическом каркасе под шатровым навесом и ограждена ажурной кованой оградой. В те времена это была самая высокая постройка в городе - с такой высоты даже самый маленький пожар можно было заметить. На верху башни постоянно дежурил дозорный, который громко звонил в колокол при обнаружении пожара, а пожарная команда выезжала на место происшествия, вооружённая бочками на телегах.



Рис. 2. Вид с юго-запада



Рис. 3. Вид с юго-востока



Рис. 4. Вид с юго-запада

Аналогичная башня была построена и в городе Белостоке. В прошлом году Республика Польша подала в Евросоюз документы о проведении реконструкции своей башни. МЧС Республики Беларусь предпринимает попытку добиться выделения средств в рамках трансграничного сотрудничества со странами ЕС по реконструкции пожарных башен в городах Белостоке и Гродно, так как они построены по одному проекту. Однако для включения в программу Евросоюза необходимо предоставить проектно-сметную документацию.

Для проведения предварительного обследования и оценки стоимости реконструкционных и реставрационных работ для пожарной каланчи в городе Гродно Гродненское областное управление МЧС обратилось к руководству инженерно-строительного факультета Гродненского государственного университета имени Янки Купалы.

Обследование каланчи проводилось с использованием нормативных документов [5,6].

Для обнаружения дефектов снаружи был произведен тщательный визуальный и инструментальный осмотр при помощи специальной пожарной вышки. Для обследования изнутри необходимо было вскрыть пол второго этажа (для осмотра места опирания деревянного несущего столба).

По результатам обследования были сделаны следующие выводы:

- необходимо заменить центральный несущий деревянный столб, так как он изъеден древоточцем и частично прогнил. Так же замене подлежит и деревянная балка, на которую опирается столб. Ступени винтовой лестницы замены не требуют, так как эти работы были выполнены сравнительно недавно (в 90-х годах XX века);

- замене подлежат стены, кровлю и пол смотровой площадки, а так же оконные блоки каланчи и пол второго этажа. Металлический несущий каркас смотровой площадки замены не требует;

- следует заменить выбитый, сколотый, замшелый кирпич в стенах (рис. 5);

- необходима гидроизоляция цоколя (рис. 6);

- замене подлежат отливы из оцинкованной стали, а так же необходимо восстановить покрытие карнизов.



Рис. 5. К

с↓



Рис. 6.

о о

е е а

с д

а а а

о

о

Итогом работы по обследованию стали обмерочные чертежи.

Далее следовало выбрать наиболее рациональные решения для устранения всех выявленных дефектов.

Несущий деревянный столб решили заменить металлической трубой $\varnothing 219$ мм с толщиной стенки 3,5 мм. Деревянную балку, на которую опирается столб, поменять на металлическую трубу коробчатого сечения $\varnothing 140$ мм с толщиной стенки 8 мм, сваренную в виде креста, опорами для крестовин будут служить стены первого яруса. Центральная несущая труба Будет опираться на стальную пластинку размером 240x240 мм толщиной 8 мм, приваренную на крестовину.

Оконные блоки каланчи заменить новыми деревянными переплётками в стиле башни.

Все кирпичи с дефектами (непригодные к дальнейшей эксплуатации) заменить новыми кирпичами старых образцов. Для гидроизоляции цоколя следует предусмотреть инъекционный способ, а так же на высоту пяти рядов необходимо отделать цоколь мрамором для его дальнейшей защиты от заморозания.

Карнизы решили покрывать кровельными материалами из листового железа, сохранив их первоначальный стиль.

Так же была предусмотрена технология устройства металлической центральной трубы.

Высота несущей трубы - 21,6 м. Следовательно, вариант подачи трубы через окна каланчи был исключён. Вследствие значительной высоты башни (32 м), следовало выбрать, на сколько частей и какой длины разрезать трубу.

В итоге, было решено нарезать трубу на части длиной 4,5-5 м в зависимости от высоты расположения окна. В уровне места расположения оконных проёмов необходимо устроить временную площадку, на которой будут располагаться люди и инструменты для закрепления частей несущей трубы. Место сварки частей необходимо расположить нижнего уровня окна - это обеспечит попадание достаточного количество света для проведения работ.

Опорами для временной площадки будут служить оконный проём и временные опоры со стороны стены, так как только один оконный проём на ярусе (остальные заложены кирпичом). Данные площадки предусматриваются для сборки трубы и устройства ступеней.

Первая часть трубы устанавливается на стальную пластину, выверяется и приваривается. Затем крепятся ступени, начиная снизу. Далее соединяется вторая часть трубы с первой, выверяется и приваривается. Крепятся ступени ко второй части трубы, начиная снизу. Таким образом, крепятся оставшиеся части трубы и ступени. Соединение частей следует выполнять при помощи направляющих штырей (прутьев) из гладкой арматуры. Первым делом арматура приваривается на устанавливаемую часть трубы с внутренней стороны, затем свободные концы немного загибаются внутрь, после чего насаживается вторая часть трубы. Для лучшего соединения частей труб было принято решение приварить с наружной стороны стальные пластинки небольшого размера в количестве шести штук.

Крепление ступеней к стене и несущей трубе следует осуществить при помощи уголков. К стене уголки будут крепиться двумя распорными дюбелями, а к трубе привариваться. Возле трубы ступень будет опираться на 2 уголка размером 50x3 мм длиной 30 мм, а возле стены на один уголок того же размера длиной, равной $\frac{3}{4}$ длины ступени в месте опирания.

Завершающим этапом было составление смет. Так как каланча относится к памятникам архитектуры, то работы, связанные с восстановлением фасадов были отнесены к реставрации, а все внутренние работы - к реконструкции.

Подготовленная проектно-сметная документация - обмерочные чертежи, рекомендации по устранению дефектов, сметная стоимость работ - была передана Гродненскому областному Управлению МЧС в качестве основы для передачи в комиссию трансграничного сотрудничества со странами ЕС.

Исследования, описанные в данной статье, рекомендованы к применению на практических занятиях по таким дисциплинам, как "Технология и организация производства работ при ремонте и реконструкции зданий и сооружений" и "Эксплуатация и техническое обслуживание зданий и сооружений".

е а С со у

1. ТКП 45-1.04-126-2009. "Обследование зданий и сооружений. Правила безопасности труда". - Взамен ВСН 48-86(р); введ. - 2009.09.01. - Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь: Минстройархитектуры, 2009. - 21 с.

2. ТКП 45-1.04-208-2010. "Здания и сооружения. Техническое состояние и техническое обслуживание строительных конструкций и инженерных систем и оценка их пригодности к эксплуатации. Основные требования". - Взамен СНБ 1.04.01-04; введ. - 2011.01.01. - Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь: Минстройархитектуры, 2011. - 23 с.

3. ТКП 45-1.04-206-2010. "Ремонт, реконструкция и реставрация жилых и общественных зданий. Основные требования по проектированию". - Взамен СНБ 1.04.02-02; введ. - 2011.01.01. - Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь: Минстройархитектуры, 2011. - 32 с.

4. НИАБ в Гродно, ф. 1, оп. 4, д. 244.

5. НИАБ в Гродно, ф. 5, оп. 17, д. 774.

6. НИАБ в Гродно, ф. 1, оп. 17, д. 774.

7. НИАБ в Гродно, ф. 1, оп. 21, д. 954.

SUMMARIES

ECONOMIC SCIENCES

e © A.I. K moy, 2017

A E I N F E C N M I C E F F I C I E N C F A D E A C I I

In scientific work the author covers theoretical basics of development and increase in economic efficiency of trade activity.

Keywords: economic efficiency, trade business.

a e © I.M. zonty v, 2017

I M E M E N F M A N A G E M E N F F I N A N C E I N A I C A F I N D

In article theoretical approaches to development of aircraft manufacturing branch and stages of her development are considered.

Keywords: aircraft industry, finance of the company, management.

© A. . hi , 2017

A N A L I F A C I C E F E F F I N A N C I A L E C E F M N I C I A L E D C A I N A L I N I I N

In the present article the analysis of practice of use of financial resources by municipal unit is carried out and also the problems connected with realization of financial powers are presented.

Keywords: finance, municipal unit.

JURISPRUDENCE

e a a © .I. Chi i y y , 2017

SAFE PARTICIPANT IN CRIMINAL PROCEEDING

This article examines the problems of ensuring the safety of participants in criminal justice as a guarantee of the implementation of justice in modern conditions.

Keywords: security, participants in criminal proceedings.

TECHNICAL SCIENCES

a a © . . M ch, 2017

**TECHNICAL BUILDING
IN THE AMBLEFFI CALANCH IN THE CITY OF GRODNO**

Survey and preparation of preliminary design and estimate documentation for partial restoration and major repairs of the monument of architecture of the beginning of the XX century - a fire tower in the city of Grodno. Proposal of rational solutions for the practical implementation of this project.

Keywords: fire calanchy in the city of Grodno, inspection, defects, solutions.

СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ 1 / 2017

Экспертный совет

... ();
Radek Novak, Mgr a; ... ;
... ; ... ;
... ; ... ;
... ; ... ;

77-70990 01 2017 .

(')

©

"

", 2017

: 443098 . , . , 14

<http://www.naukaosru/>; email: zhundin@bk.ru

- . .