

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника Академии
ГПС МЧС России по научной работе
доктор технических наук, профессор
М.В. Алешков
«25» *февраля* 2021 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (Академия ГПС МЧС России)

Диссертация «Модель и алгоритм поддержки управления закупками в пожарно-спасательных подразделениях» выполнена на кафедре информационных технологий учебно-научного комплекса автоматизированных систем и информационных технологий Академии ГПС МЧС России.

В период подготовки диссертации Масалева Мария Владимировна работала старшим преподавателем кафедры контрольно-надзорной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирская пожарно-спасательная академия» Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

В 2005 году окончила Сибирский юридический институт МВД России. В 2012 году с отличием окончила Академию ГПС МЧС России по специальности «Государственное и муниципальное управление». В период с 2012 по 2014 проходила очное обучение в адъюнктуре Академии ГПС МЧС России, после чего переведена на заочное обучение, которое закончила в 2016 году.

Справка об обучении (периоде обучения) выдана в 2018 г. федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (№ 01-2018 от 15 января 2018 г.).

Научный руководитель Сатин Алексей Петрович – кандидат технических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», кафедра информационных технологий учебно-научного комплекса

автоматизированных систем и информационных технологий, начальник.

По результатам рассмотрения диссертации «Модель и алгоритм поддержки управления закупками в пожарно-спасательных подразделениях» принято следующее заключение:

1. Актуальность проведенного исследования вызвана необходимостью совершенствования материально-технического обеспечения - определение материально-технических ресурсов, которые непосредственно влияют на выполнение основных задач пожарно-спасательных подразделений при различных режимах функционирования и разработкой модели и алгоритма поддержки управления закупками в пожарно-спасательных подразделениях основанные на прогнозировании расходов материально-технических ресурсов, а также распределения ограниченного объема финансирования.

Проблема управления закупками в материально-техническом обеспечении пожарно-спасательных подразделений связана с определением потребностей и расчете требуемых материально-технических ресурсов для поддержания их на достаточном уровне, исходя из имеющихся запасов.

Достаточность уровня потребностей в материально-технических ресурсах определяется оперативной обстановкой, прогнозами пожаров и чрезвычайных ситуаций на территории, обслуживаемой пожарно-спасательными подразделениями. Поддержание уровня потребностей в материально-технических ресурсах реализуется в рамках жесткого законодательного регулирования оптимального и рационального расходования бюджетных средств и основано на планировании управления закупками.

Диссертационная работа посвящена разработке комплексной модели и алгоритма поддержки управления закупками материально-технических ресурсов, с распределением ограниченного объема финансирования и прогнозирования расходов материально-технических ресурсов при изменении факторов внутренней и внешней среды.

В диссертации для решения задач исследования использованы методология математического моделирования, системного анализа, экспертного опроса и статистического исследования.

2. Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, заключается в разработке и научном обосновании комплексной математической модели определения потребностей в материально-технических ресурсах методом многофакторного сценарного стресс-тестирования прогнозирования расходов в зависимости от изменения факторов внутренней и внешней среды, разработки алгоритма и функциональной структуры системы поддержки управления закупками материально-технических ресурсов в пожарно-спасательных подразделениях.

Результаты, полученные соискателем лично:

- комплексная модель поддержки управления закупками материально-технических ресурсов, с распределением ограниченного объема финансирования и прогнозирования расходов материально-технических ресурсов при изменении внутренних и внешних факторов.

- алгоритм поддержки управления закупками материально-технических ресурсов в пожарно-спасательных подразделениях с распределением

ограниченного объема финансирования и прогнозирования расходов материально-технических ресурсов при изменении внутренних и внешних факторов среды.

- функциональная структура системы поддержки управления закупками материально-технических ресурсов в пожарно-спасательных подразделениях с распределением ограниченного объема финансирования и прогнозирования расходов материально-технических ресурсов при изменении внутренних и внешних факторов среды.

3. Научная новизна. В процессе выполнения диссертационной работы впервые были получены новые научные результаты:

- комплексная модель поддержки управления закупками материально-технических ресурсов, с распределением ограниченного объема финансирования и прогнозирования расходов материально-технических ресурсов при изменении внутренних и внешних факторов.

- алгоритм поддержки управления закупками материально-технических ресурсов в пожарно-спасательных подразделениях с распределением ограниченного объема финансирования и прогнозирования расходов материально-технических ресурсов при изменении факторов внутренней и внешней среды.

- функциональная структура системы поддержки управления закупками материально-технических ресурсов в пожарно-спасательных подразделениях с распределением ограниченного объема финансирования и прогнозирования расходов материально-технических ресурсов при изменении при изменении факторов внутренней и внешней среды.

4. Степень достоверности полученных результатов обеспечивается применением апробированного математического аппарата, использованием данных официальной государственной статистики, административных ведомственных данных и применением методов исследования, соответствующим целям и задачам работы, применением апробированного математического аппарата, корректным использованием исходных данных.

5. Результат диссертационной работы заключается в создании новых подходов в поддержке управления закупками материально-технических ресурсов в пожарно-спасательных подразделениях с распределением ограниченного объема финансирования и прогнозирования расходов, позволяющих эффективно обосновывать планирование закупок.

6. Результаты диссертационного исследования использованы:

- Главным управлением МЧС России по Красноярскому краю при планировании закупок материально-технических ресурсов;

- ФГБУ «Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы» при планировании закупок материально-технических ресурсов;

- Академией ГПС МЧС России в образовательном процессе кафедры организации и управления ГПС (в составе научно-образовательного комплекса организации и управления Государственной противопожарной службы) при подготовке фондовых лекций по дисциплине «Инновационный менеджмент на тему «Планирование ресурсного обеспечения в инновационной деятельности», дисциплине «Прогнозирование и планирование» на тему «Планирование потребностей в производственных ресурсах в организации»

7. По теме диссертации опубликовано 15 работ, из них 5 – в изданиях,

рекомендованных ВАК России для публикации научных результатов на соискание ученой степени кандидата наук, доктора наук.

Основные результаты диссертационной работы докладывались на: международных научно-практических конференциях «Системы безопасности» (Москва, Академия ГПС МЧС России, 2014-2016 гг.); научно-практических конференциях молодых ученых и специалистов «Проблемы техносферной безопасности» (Москва, Академия ГПС МЧС России, 2014-2016 гг.); научно-технических семинарах учебно-научного комплекса автоматизированных систем и информационных технологий Академии ГПС МЧС России (2016 г.); XXIV Международной конференции «Проблемы управления безопасностью сложных систем» (Москва, декабрь 2016); Всероссийских научно-практических конференций с международным участием: «Молодые учёные в решении актуальных проблем безопасности» (г. Железнодорожск, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2018 г.); «Современные технологии обеспечения гражданской обороны и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» (Воронежский институт-филиал Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, 2018 г.); «Системы обеспечения техносферной безопасности» (Южный федеральный университет (Ростов-на-Дону), 2018 г.); Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы обеспечения пожарной безопасности и защиты от чрезвычайных ситуаций» (г. Железнодорожск, 2021 г.); XXXIII Международной научно-практической конференции, посвященной году науки и технологий «Актуальные проблемы пожарной безопасности» (Москва, 2021 г.).

8. В диссертации отсутствуют некорректные заимствования из трудов ученых, ненормативная лексика, призывы к терроризму и экстремизму.

Диссертация «Модель и алгоритм поддержки управления закупками в пожарно-спасательных подразделениях» Масалевой Марии Владимировны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. «Управление в организационных системах» (технические науки).

Заключение принято на расширенном заседании учебно-научного комплекса автоматизированных систем и информационных технологий Академии ГПС МЧС России.

Присутствовало на заседании 14 чел. Результаты голосования: «за» 14 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет. Протокол № 14 от 23 августа 2021 г.

Заместитель начальника кафедры
информационных
Технологий (в составе УНК АСИТ)
Академии ГПС МЧС России
майор внутренней службы,
кандидат технических наук, доцент
«23» августа 2021 г.

А.В. Мокшанцев