

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Байгалмаа Энхтувшина на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Модель и алгоритмы поддержки управления пожарной безопасностью Монголии на основе оценки пожарных рисков», по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Целью системы обеспечения пожарной безопасности в Монголии в настоящее время является снижение количества пожаров и последствий от них, что, в частности, достигается путем снижения пожарного риска, а также рационального размещения пожарных частей в городе Улан-Батор и в других населенных пунктах.

Диссертационная работа Байгалмаа Энхтувшина направлена на улучшение управления пожарной безопасностью на основе оценки пожарных рисков, в том числе на совершенствование деятельности подразделений пожарной охраны (ППО) в городе Улан-Баторе.

Для достижения поставленной цели исследования обоснованы верхний и нижний предельные уровни индивидуального пожарного риска и его нормативное значение для Монголии, что способствует совершенствованию управления системой обеспечения пожарной безопасности. При этом разработан алгоритм определения верхнего и нижнего предельных уровней индивидуального пожарного риска и алгоритм определения нормативной величины индивидуального пожарного риска. Выявлены наиболее пожароопасные аймаки (провинции) Монголии и разработаны предложения по совершенствованию их систем обеспечения пожарной безопасности на основе предложенной модели управления пожарными рисками административно-территориальных единиц (АТЕ) Монголии с моделированием пожарных вызовов в рамках оценки возможностей ППО в городе Улан-Баторе.

Диссертационная работа Байгалмаа Энхтувшина несомненно обладает научной новизной и имеет выраженную практическую направленность. Полученные в ней новые результаты позволяют повысить качество системы поддержки управления пожарной безопасностью Монголии, оценивать на основе предложенной модели управления пожарными рисками уровни пожарной опасности АТЕ Монголии, определять места дислокации подразделений пожарной охраны региона Монголии, что, в конечном счете, позволяет снизить уровень пожарной опасности страны. Предложенные решения по реорганизации пожарных подразделений имеют экономическую обоснованность.

*Вх. № 6/99 от 30.11.2020*

Отмечаем, что наиболее значимым результатом диссертационной работы Байгалмаа Энхтүвшина является обоснование индивидуального пожарного риска, что несомненно будет способствовать совершенствованию принятия обоснованных управленческих решений в области обеспечения пожарной безопасности страны.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

В целом по актуальности, новизне, и полученным результатам, достаточной степени обоснованности и достоверности основных исследований, выводов и рекомендаций диссертационная работа соответствует положению о присуждении ученых степеней. Считаем, что Байгалмаа Энхтүвшин заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки).

Начальник департамента по пожарной безопасности Агентство по чрезвычайным ситуациям Монголии, полковник Ц.Нямбаяр

«27» ноября 2020 г.

Подпись Ц.Нямбаяр удостоверяю:

Начальник отдел по пожарной надзорной деятельности Агентства по чрезвычайным ситуациям Монголии, полковник Д. Баян-Эрдэнэ



Государственное Агентство по чрезвычайным ситуациям Монголии  
Почтовый адрес: ул. Партизана-6, Сухбаатарский район, Улаанбаатар-210644  
Тел: 976-11-325726  
Факс: 976-11-265726  
E-mail: nema\_mongolia@yahoo.com