

О Т З Ы В

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

Диссертационное исследование посвящено разработке модели и алгоритмов управления пожарными рисками в Монголии для повышения эффективности управленческих решений по выбору комплекса противопожарных мероприятий.

Достижение поставленной цели предусматривало решения ряда научно- практических задач, в том числе:

- изучить интегральные социально-экономические показатели пожарных рисков и административно-территориальных единиц Монголии (в 21 провинции (аймаке) и 5 регионах) для выявления этих единиц с самым высоким уровнем пожарной опасности;

- обосновать верхний и нижний предельные уровни индивидуального пожарного риска и его нормативное значение для Монголии с целью совершенствования управления системой обеспечения пожарной безопасности. Разработать алгоритм определения верхнего и нижнего предельных уровней индивидуального пожарного риска и алгоритм определения нормативной величины индивидуального пожарного риска;

- разработать обоснованные предложения по совершенствованию систем обеспечения пожарной безопасности наиболее пожароопасных аймаков (провинций) Монголии на основе предложенной модели управления пожарными рисками АТЕ Монголии.

К значимым научным достижениям работы относятся:

- Впервые обоснована нормативная величина индивидуального пожарного риска для Монголии.

- Получены значения частных пожарных рисков и интегральных социально-экономических показателей пожарных рисков административно-территориальных единиц Монголии и разработан алгоритм управления ими.

- Разработан алгоритм расчета верхнего и нижнего уровней индивидуального пожарного риска и его конкретного нормативного значения для Монголии.

- На основе предложенной модели управления пожарными рисками АТЕ Монголии определены места дислокации подразделений пожарной

Вх № 6/108 от 15.12.2020

охраны региона Монголии, что позволило снизить уровень пожарной опасности её административно-территориальной единицы.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что обоснованная величина нормативного индивидуального пожарного риска для Монголии, полученные значения частных пожарных рисков и интегральных социально-экономических показателей пожарных рисков административно-территориальных единиц Монголии позволяют совершенствовать принятие взвешенных управленческих решений по снижению её пожарной опасности.

Проведенное исследование несомненно будет служить снижению уровня пожарной опасности административно-территориальной единицы Монголии.

В целом, работа отвечает требованиям ВАК России предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Байгалмаа Э. заслуживает присуждения ему искомой степени по специальности 05.13.10-Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

Профессор филиала Российского государственного
университета нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина в Ташкенте,
доктор технических наук,
профессор



Мавлянкарриев Б.А.

Подпись профессора Мавлянкарриева Б.А. заверяю



02.12.2020 

