

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хасуевой Зулихан Сулимановны **«Нормирование требований пожарной безопасности к эвакуационным путям и выходам учреждений родовспоможения»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство)

Диссертационная работа Хасуевой З.С. посвящена развитию основных методологических положений по проектированию эвакуационных путей и выходов в зданиях учреждений родовспоможения. Актуальность исследования обусловлена тем, что не смотря на всё увеличивающееся внимание к пожарной безопасности людей с пониженной мобильностью, исследований процесса эвакуации в учреждениях родовспоможения до сих пор проведено не было.

В результате проведения натуральных наблюдений и экспериментов в роддомах в городах Москва, Вязьма и Грозный, обработки статистических данных и применения теории людских потоков, автором были получены следующие результаты:

1. Выявлены факторы, влияющие на формирование случайной величины времени начала эвакуации беременных женщин в палатных помещениях в зданиях учреждений родовспоможения;

2. Впервые получена статистическая совокупность значений скорости движения беременных пациенток учреждений родовспоможения в различных интервалах плотности для разных видов коммуникационных путей;

3. Определена скорость движения беременных пациенток учреждений родовспоможения при движении по горизонтальным путям, лестницам вверх и вниз, а также через дверные проемы в зависимости от плотности людского потока;

4. Предложены варианты защиты людей на путях эвакуации на основе:

- снижения значения времени начала эвакуации путем совершенствования организационно-технических мероприятий, направленных на подготовку персонала и пациенток учреждений родовспоможения.

- снижения расчетного времени эвакуации: увеличение скорости движения беременных женщин либо ограничение протяженности эвакуационного пути в зависимости от времени его блокирования опасными факторами пожара. Очевидно, что при выборе этого варианта защиты надо идти по пути ограничения протяженности пути эвакуации.

- увеличения времени блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара с помощью проектирования систем противодымной вентиляции и систем автоматического пожаротушения.

*Л.А. В-132 от 20.12.2019*


Несмотря на указанные положительные результаты исследования, необходимо отметить, что в данной работе не рассмотрены вопросы спасения немобильных и нетранспортабельных пациентов, не уточнены организационно-технические мероприятия, которые предлагаются для снижения времени начала эвакуации.

Тем не менее, указанные замечания не являются принципиальными и не снижают общую положительную оценку диссертации.

Автореферат соискателя в полном объеме передает содержание проведенных исследований. Результаты диссертационного исследования подчеркивают научную новизну и практическую значимость работы.

Перечень публикаций, приведенный в автореферате, позволяет судить о достаточной информированности научно-технической общественности о содержании работы.

Считаю, что Хасуева З.С. заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (отрасль строительство).

Доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»  
ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова»  
кандидат технических наук, доцент  Р.У. Залаев

Подпись Залаева Р.У. заверяю:  
начальник отдела кадров  
«17» 12 2019 г.



Проректор по общим вопросам

ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова»  
Адрес: 364051, Чеченская Республика, г. Грозный, пл. Орджоникидзе, д. 100.  
Тел. +7-8712-332149. E-mail: zalaev-rezvan@mail.ru

  
Ш.Ш. Заурбеков