



МЧС РОССИИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
ПО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ГУ СЭУ ФПС ИПЛ по Ивановской области)**

пер. Чапаева, 13, г. Иваново, 153048
тел., факс: 8(4932)56-44-04

« 6 » сентября 2011 г.

№ 608-2-13

на № 15 от 02.09.2011 г.

Генеральному директору
ООО «НордИнжинирингГрупп»
А.В. Чернову

ул. Багаева, д. 17, г. Иваново, 153000
тел., факс: 8(4932)33-99-19, 49-22-49

Направляю в Ваш адрес заключение специалиста о возможности использования компьютерной программы «Greenline: расчет времени эвакуации».

Приложение: 1. Заключение специалиста на 2-х листах.

Начальник ГУ СЭУ ФПС ИПЛ
по Ивановской области
подполковник внутренней службы

Исп.: Донков А.А.
Тел.: 564404

С.И. Мочкаев



МЧС РОССИИ

Государственное учреждение «Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по Ивановской области» (ГУ СЭУ ФПС ИПЛ по Ивановской области)

пер. Чапаева, 13, г. Иваново, 153048

тел.: 56-44-04

ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

(О возможности использования компьютерной программы «Greenline: расчет времени эвакуации»)

г. Иваново

«___» сентября 2011 г.

СПЕЦИАЛИСТ

Начальник сектора исследовательских и испытательных работ в области пожарной безопасности ГУ «СЭУ ФПС «Испытательная пожарная лаборатория» по Ивановской области» старший лейтенант внутренней службы Донков Алексей Александрович, имеющий высшее образование по специальности инженер пожарной безопасности.

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ЗАКЛЮЧЕНИЯ:

Письмо на проведение исследования № 15 от 02.09.2011 г. ООО «НордИнжиниринГрупп».

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Дистрибутив программы «Greenline: расчет времени эвакуации 3.0.0.1», и руководство пользователя.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.08 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Федеральный закон № 69-ФЗ от 21.12.94 г. «О пожарной безопасности».
3. Постановление правительства РФ №272 от 31.03.2009 г. «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска».
4. Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании».
5. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03.
6. ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования».
7. ГОСТ Р 12.3.047-98 ССБТ «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля».
8. Приказ МЧС России от 30 июня 2009 г. № 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной безопасности».
9. Приказ МЧС России от 10 июля 2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах».

ИССЛЕДОВАНИЕ:

Актуальность задачи определения расчетного времени эвакуации, продиктована необходимостью автоматизации расчетов, приведенных в ГОСТ 12.1.004-91* ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования», ГОСТ Р 12.3.047-98 ССБТ «Пожарная безопасность

технологических процессов. Общие требования. Методы контроля», методиках определения расчетных величин пожарного риска на объектах общественного и производственного назначения, утвержденных приказами МЧС № 382 от 30.06.2009 и № 404 от 10.07.2009, соответственно, с целью повышения точности расчетов, экономии времени и трудозатрат при их выполнении.

При использовании программы «Greenline: расчет времени эвакуации 3.0.0.1», на предмет возможности использования для расчета времени эвакуации людей из зданий и сооружений, были получены следующие возможности:

- ввод исходных данных для расчета с помощью встроенного графического редактора на основе сканированных планов здания;
- отображение карты расчетных участков и пути эвакуации;
- просмотр основных параметров для каждого участка пути эвакуации;
- формирование отчета, включающего исходные данные, таблицы расчета времени эвакуации на каждом из участков, с указанием времени задержки движения, либо полностью все этапы вычисления в зависимости от выбора пользователя.

К основным достоинствам представленной программы относятся:

- удобное оформление интерфейса программы;
- наглядный ввод и редактирование исходных данных;
- исчерпывающее представление результатов расчетов и формирование окончательного отчета.

Соответствие заявленных возможностей компьютерной программы реальному положению вещей подтверждается.

ВЫВОДЫ:

Указанная программа может быть рекомендована к использованию для проведения расчетов времени движения людских потоков при эвакуации людей из зданий и сооружений в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ Р 12.3.047-98, методикой определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности, а также методикой определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах.

Начальник сектора ИиИР ГУ СЭУ ФПС ИПЛ
по Ивановской области
ст. лейтенант внутренней службы

А.А. Донков

СОГЛАСЕН
Начальник ГУ СЭУ ФПС ИПЛ
по Ивановской области
подполковник внутренней службы



С.И. Мочкаев