

УДК 614.84(075)  
ББК 68.923я73  
Ф33

**Рецензенты:**

*Дедогрюк В. А.*, заместитель начальника службы  
пожаротушения «5 пожарно-спасательного отряда»  
ФПС ГПС ГУ МЧС по Ростовской области;

*Пода Д. В.*, проектировщик систем и установок противопожарной  
защиты «РОСТПОЖБЕЗОПАСНОСТЬ» г. Новочеркасск

**Федорян, А. В.**

Ф33      Разработка оперативных документов предварительного  
планирования организации тушения пожаров : учебник /  
А. В. Федорян. — Москва : Директ-Медиа, 2023. — 344 с.

ISBN 978-5-4499-3585-4

В учебном издании рассмотрены вопросы составления оперативной документации, содержащей материалы предварительного планирования порядка организации тушения развившихся пожаров и спасения людей на различных объектах защиты.

Приведены примеры разработки оперативной документации для различных объектов. Изложены теоретические основы и последовательность построения совмещенного графика параметров пожара.

Учебник предназначен для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность».

УДК 614.84(075)  
ББК 68.923я73

ISBN 978-5-4499-3585-4

© Федорян А. В., текст, 2023

© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2023

# Оглавление

Введение .....	7
Основные термины и определения.....	9
Основные допускаемые сокращения .....	17
1. Основные положения по составлению планов и карточек тушения пожаров.....	20
1.1. Общие положения .....	20
1.2. Организации и объекты, на которые должны составляться ПТП и КТП.....	21
1.3. Составление и корректировка ПТП и КТП.....	26
1.4. Согласование, утверждение и хранение ПТП и КТП .....	29
1.5. Отработка ПТП и КТП.....	30
1.6. Требования к оформлению и содержанию ПТП.....	32
1.7. Требования к оформлению и содержанию КТП на объекты.....	36
1.8. Требования к оформлению и содержанию КТП на сельские населенные пункты.....	43
2. Примеры карточек тушения пожара.....	46
2.1. Пример КТП на сельский населенный пункт.....	46
2.2. Пример КТП на объект — центр занятости населения .....	51
2.3. Пример КТП на объект — отделение Сбербанка .....	56
3. Текстовая часть плана тушения пожара .....	62
3.1. Оперативно-тактическая характеристика объекта.....	62
3.1.1. Оперативно-тактическая характеристика объекта на примере здания Центральной районной больницы.....	64

3.1.2. Оперативно-тактическая характеристика объекта на примере элеватора.....	67
3.2. Прогноз развития пожара на объекте.....	71
3.2.1. Разработка прогнозных вариантов развития пожара на примере здания районного Дома культуры.....	73
3.2.2. Разработка прогнозных вариантов развития пожара на примере здания больницы.....	75
3.2.3. Разработка прогнозных вариантов развития пожара на примере элеватора.....	78
3.3. Действия администрации и персонала объекта до прибытия пожарных подразделений.....	80
3.3.1. Действия работников объекта на примере здания учреждения культуры сельского поселения.....	90
3.3.2. Действия работников объекта на примере здания образовательного учреждения — гимназии.....	93
3.4. Организация работ по спасению людей.....	96
3.4.1. Организация работ по спасению людей при пожаре на примере здания Центральной районной больницы.....	99
3.4.2. Организация работ по спасению людей при пожаре на примере здания спортивной школы.....	106
3.5. Организация тушения пожара подразделениями пожарной охраны.....	111
3.5.1. Выписка из расписания выездов подразделений пожарной охраны.....	112
3.5.2. Рекомендуемые средства и способы тушения пожара на объекте.....	128
3.5.3. Расчет необходимого количества сил и средств.....	138
3.5.4. Организация тушения пожаров при различных вариантах его развития.....	172
3.5.5. Расчетные и справочные данные, необходимые для обеспечения управления действиями подразделений пожарной охраны при пожаре.....	192

3.5.6. Рекомендации РТП должностным лицам штаба тушения пожара и тыла на пожаре о действиях при пожаре .....	197
3.6. Организация взаимодействия подразделений пожарной охраны со службами жизнеобеспечения .....	220
3.6.1. Организация взаимодействия подразделений пожарной охраны со службами жизнеобеспечения на примере спортивного сооружения в городе.....	221
3.6.2. Организация взаимодействия подразделений пожарной охраны со службами жизнеобеспечения а примере общеобразовательного учреждения в сельской местности.....	233
3.7. Требования охраны труда.....	251
3.7.1. Требования правил охраны труда и техники безопасности на примере плана тушения пожара для производственно-складского объекта.....	252
3.7.2. Требования правил охраны труда и техники безопасности на примере плана тушения пожара для образовательного учреждения.....	264
3.8. Учет использования ПТП .....	268
4. Графическая часть плана тушения пожара .....	269
5. Расчет и построение совмещенного графика параметров развития пожара .....	295
5.1. Графическое отображение периодов развития пожара.....	295
5.1.1. Период локализации пожара .....	297
5.1.2. Период ликвидации пожара.....	301
5.1.3. Параметры тушения пожара на совмещенном графике .....	304
5.2. Методика построения совмещенного графика изменения площади пожара, требуемого и фактического расходов огнетушащего вещества во времени.....	306
5.2.1. Кривые, составляющие график параметров пожара .....	306

5.2.2. Построение совмещенного графика пожара .....	308
5.3. Пример построения совмещенного графика параметров пожара.....	310
Приложения .....	314
Приложение А (формы таблиц к разделам ПТП, не вошедшие в основной текст учебного издания).....	314
Приложение Б (справочные данные, необходимые при составлении карточек и планов тушения пожара и обеспечения управления действиями подразделений пожарной охраны при пожаре).....	319
Приложение В (условные графические обозначения) .....	327
Литература .....	339