

УДК 63.630

*Бужацкая И.Э., магистрант  
3 курс, факультет  
«Безопасность жизнедеятельности  
и инженерная экология»  
Донской государственной технической университет  
Россия, г. Ростов-на-Дону  
Денисов О.В.,  
кандидат технических наук, доцент  
доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности  
и защита окружающей среды»  
Донской государственной технической университет  
Россия, г. Ростов-на-Дону*

## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИЛ И СРЕДСТВ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ СУБЪЕКТА РФ**

***Аннотация:** Для выполнения требований законодательства субъектам РФ необходимо решать ряд вопросов, касающихся определения численности ресурсов противопожарной службы, оценке их возможностей, а также их расположения на территории субъекта. При этом необходимо учитывать множество особенностей связанных с обеспечением пожарной безопасности всего субъекта РФ.*

***Ключевые слова:** пожар, пожарная безопасность, пожарный риск, пожаротушение, пожарное депо, пожаротушение, расписание выездов, пожарная техника.*

***Annotation:** to comply with the requirements of the legislation, the constituent entities of the Russian Federation need to resolve a number of issues related to determining the number of resources of the fire service, assessing their capabilities,*

*as well as their location on the territory of the constituent entity of the Russian Federation.*

**Key words:** *fire, fire safety, fire risk, fire extinguishing, fire fighting, departure schedule, fire equipment.*

В настоящее время охрану населенных пунктов и объектов экономики от пожаров на территории Ростовской области согласно ФЗ [4] осуществляют следующие виды пожарной охраны:

- федеральная противопожарная служба (9 ПСО ФПС ГПС, 1 СПТ ФПС ГПС, 6 СПТ ПСО ФПС ГПС, 91 ПСЧ ФПС ГПС, 38 ОП ПСЧ ФПС ГПС, 1 СПСЧ ФПС ГПС, 3 ПСЧ (объектовых), 1 СУ ФПС МЧС России, 1 договорная пожарная часть и УПЧ Волгодонског УЦ ФПС - общая численность 4125 человек);

- противопожарная служба Ростовской области (49 подразделений - общей численностью 442 человека);

- противопожарная служба Ростовской области (49 подразделений - общей численностью 442 человека);

- муниципальная пожарная охрана (1 подразделение с численностью личного состава 11 человек);

- добровольная пожарная охрана (создано и функционирует 149 ДПД, 70 ДПК) численностью 4476 человек).

Создание и развитие добровольной пожарной охраны в Ростовской области осуществляется на основании ФЗ и Закона Ростовской области. В целях реализации данных законов для оказания поддержки общественным объединениям ДПО в Ростовской области принят областной закон, где утверждены положения:

- формы государственной поддержки добровольческой деятельности;
- финансовая поддержка добровольческой деятельности;
- организационная поддержка добровольческой деятельности;

- финансовое обеспечение поддержки добровольческой деятельности.

В настоящее время существенное влияние на организацию и функционирование противопожарных служб на территории населенных пунктов РФ оказала передача функций по тушению пожаров органам исполнительной власти и органам местного самоуправления субъектов РФ, реализованная во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации № 1376-р от 30.09.2002.

На сегодняшний день, в крупных городах субъектов РФ деятельность по тушению пожаров в основном осуществляют подразделения федеральной противопожарной службы, защиту же территорий других населенных пунктов осуществляют в большинстве случаев подразделения противопожарных служб, создаваемые субъектом РФ.

В соответствии с Федеральным законом № 123 от 22.07.08 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» одним из основных показателей, которые характеризуют организацию противопожарной службы, является время прибытия первых подразделений к месту вызова (в городских поселениях время прибытия не должно превышать 10 минут, в сельских поселениях не должно превышать 20 минут).

Можно отметить, что по состоянию на 2021 год, в области на 1000 жителей за год в среднем возникает 1 - 2 пожара. От пожаров за год в области в среднем погибает 7 - 8 человек на 100000 жителей (из них в городах 8 человек, в сельской местности 10 человек). Из полученных показателей получаем, что сельская местность Ростовской области в большей степени нуждается в укреплении ее пожарной безопасности.

Проанализировав и исследовав основные параметры и закономерности процессов функционирования пожарной охраны Ростовской области, можно сделать вывод, что для поддержания существующего состояния пожарной безопасности территориального пожарно-спасательного гарнизона

необходимо дополнительно ввести до 453 пожарных депо или отдельных постов.

В целях усовершенствования оперативной обстановки и укрепления пожарной безопасности на территории гарнизона необходимо отметить следующие мероприятия практического характера:

1. При разработке расписания выездов пожарно-спасательных гарнизонов на территории Ростовской области необходимо учесть, что большое количество выездов подразделений пожарной охраны происходит в выходные дни, а именно в пятницу и субботу, в послеобеденное, вечернее и ночное время. Максимальная нагрузка по выездам выпадает на такие города как Таганрог и Ростов-на-Дону. Особую озабоченность вызывает количество вызовов связанных с халатностью жителей области (32%), на объекты жилого сектора (64%). Среднее количество выездов в сутки в крупном городе достигает более 3 раз, соответственно 0,13 вызовов в час. Среднее время обслуживания вызовов по всем выездам 1 час. Среднее время следования первых пожарных подразделений на все вызовы в Ростовской области в городах более 6 минут (6,33), в сельских населенных пунктах более 11 минут (11,14).

2. Направить предложения в Правительство Ростовской области о строительстве новых пожарных депо или отдельных постов пожарной охраны, либо выделении для этих целей соответствующих зданий.

3. Предусмотреть при распределении в территориальном пожарно-спасательном гарнизоне Ростовской области основной и специальной пожарной техники все вышеуказанные параметры оперативной обстановки и пожарную опасность имеющихся объектов в населенных пунктах.

4. Опираясь на имеющиеся и действующие документы разработать и утвердить конкретный классификатор (кодификатор, идентификатор) вызовов и выездов отделений, подразделений и техники для всех типов (причин) и

объектов вызова, а также для проведения анализа пожаров по их причинам и объектам возникновения.

5. В соответствии с положениями руководящих документов разработать графики и обеспечивать отработку (КШУ) многоуровневых по масштабам и времени организации реагирования на ЧС.

6. Произвести один из основных упоров на подготовку высокопрофессиональных кадров в учебных заведениях МЧС России.

7. Ввести в практику более глубокий анализ и оценку боевых действий, пожаротушения и проведения АСР в разделе организации пожаротушения особенно по выездам дежурных караулов не ограничиваясь составлением карточек боевых действий и заполнением сводных таблиц.

8. При строительстве новых депо и введения пожарной техники произвести корректировку расписания выездов пожарных подразделений по Ростовской области.

#### **Использованные источники:**

1. Брушлинский П.П., Соколов С.В., Вагнер и др. Безопасность городов. Имитационное моделирование городских процессов и систем. - М.: Изд. «ФАЗИС», 2004. – 172 с.
2. Клепко Е.А. Обеспечение пожарной безопасности городов и регионов на основе оценки и управления пожарными рисками: дис. ... канд. техн. наук: 05.13.10/ Клепко Елена Альбертовна. – М., 2007.- 175 с.
3. Сведения, предоставленные Центром управления в кризисных ситуациях МЧС России по Ростовской области.