

**О ПРЕДЛОЖЕНИЯХ, НАПРАВЛЕННЫХ  
НА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНОГО ГАРНИЗОНА  
ГРОЗНЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

***Евдокимов А.А.,***

*Невинномысский технологический институт (филиал) СКФУ*

*г. Невинномысск, Российская Федерация*

***Оздемиров Р.Э.***

*Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России*

*г. Иваново, Российская Федерация*

*E-mail: rus.ozdemirov@gmail.ru*

**Аннотация.** В статье приводятся общие сведения о результатах работы по планированию оперативно-тактических действий пожарно-спасательного гарнизона Грозненского муниципального района Чеченской республики, проблемы, выявленные в ходе проведения указанной работы, а также предложения, направленные на решение выявленных проблем.

**Ключевые слова:** пожарная безопасность, пожар, местный пожарно-спасательный гарнизон, управление.

***Alexey A. Evdokimov,***

*Nevinnomyssk Technological Institute (branch) of NCFU,*

*Nevinnomyssk, Russian Federation*

***Ruslan E. Ozdemirov,***

*Ivanovo Fire and Rescue Academy of State Fire Service*

*of the Ministry of Emergency Situations of Russia*

*Ivanovo, Russian Federation*

*E-mail: rus.ozdemirov@gmail.ru*

**ON PROPOSALS AIMED AT IMPROVING THE MANAGEMENT  
SYSTEM FOR THE ACTIVITIES OF THE FIRE AND RESCUE  
GARRISON OF THE GROZNY MUNICIPAL DISTRICT  
OF THE CHECHEN REPUBLIC**

**Annotation.** The article provides general information about the results of the work on planning the operational and tactical actions of the fire and rescue garrison of the Grozny municipal district of the Chechen Republic, the problems identified in the course of this work, as well as proposals aimed at solving the identified problems.

**Keywords:** fire safety, fire, local fire and rescue garrison, management.

Пожарно-спасательный гарнизон представляет собой комплекс органов управления, пожарно-спасательных частей, а также других формирований, которые предназначены для тушения пожаров, размещенных на определенной территории. Следует отметить, что указанные подразделения и организации включаются в состав гарнизона, не взирая на формы их собственности, а также ведомственную принадлежность. Гарнизоны существуют двух видов, территориальные и местные, при этом группа местных гарнизонов входят в состав и образуют один территориальный (рисунок 1).

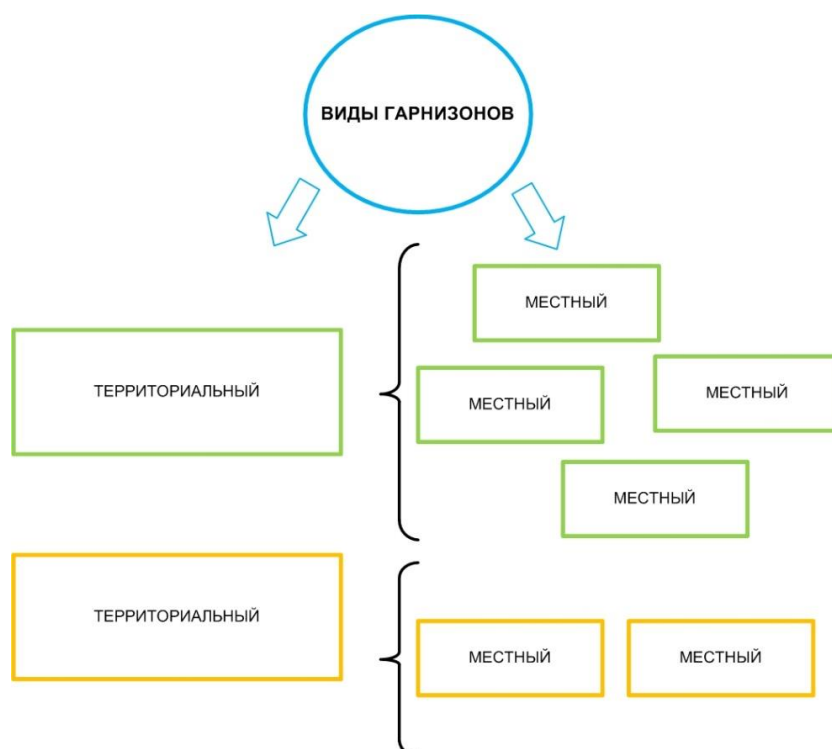


Рисунок 1 – Виды пожарно-спасательных гарнизонов и их образование

Перечень местных пожарно-спасательных гарнизонов утверждается руководителем главного управления МЧС России по субъекту Российской Федерации [1].

В ходе выполнения выпускной квалификационной работы было произведено прогнозирование вероятного распространения пожара по двум сценариям в здании общеобразовательного назначения и расчет количества сил и средств, необходимого для успешной локализации и ликвидации пожара.

Общеобразовательные школы, учреждения образования (по среднему и высшему уровню) на 500 обучаемых, являются объектами, на которых необходимо разрабатывать план тушения пожара. В дневное время в рассматриваемом объекте проходят обучение 567 человек, следовательно, на данный объект необходимо разработать план тушения пожара.

В связи с тем, что в здании школы не осуществляются пожароопасные технологические процессы и производства, и в нем большую часть времени находятся педагогические и иные работники, а также обучающиеся, пожар может возникнуть практически в любом из помещений объекта. Причиной пожара может стать как короткое замыкание эклектической проводки, так и нарушение обязательных требований пожарной безопасности.

Анализ действий личного состава ГПС МЧС России на объектах образовательной деятельности показывает, что пожары, чаще всего возникают в учебных классах и библиотеках [2,3].

В результате выполнения расчет было определено, что сил и средств гарнизона достаточно для ликвидации пожара в соответствии с предъявляемыми к порядку тушения пожаров требованиями [4], одна действующая схема направления сил и средств гарнизона при необходимости тушения нескольких пожаров может привести к ситуации, когда ряд районов останется без прикрытия подразделениями пожарной охраны (рисунок 1,2)

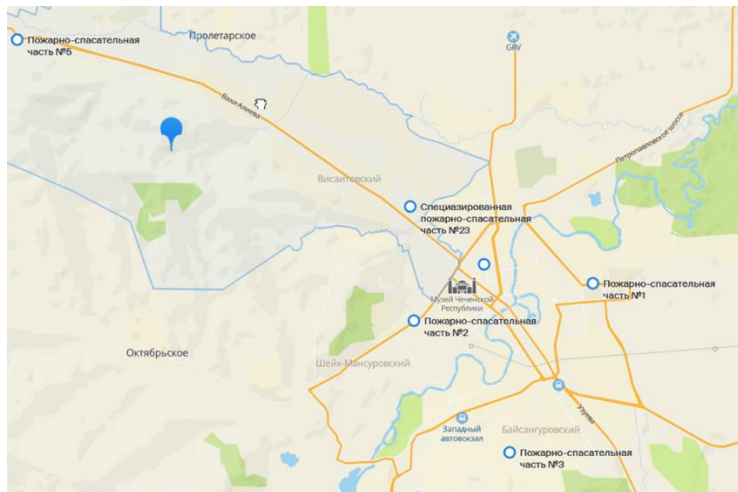


Рисунок 1 - Расположение пожарно-спасательных частей, входящих в состав МПСГ



Рисунок 2 – Схема направления сил и средств пожарно-спасательных частей, входящих в состав МПСГ на тушение пожара

Исходя из выписки расписания сил и средств, а также данных о расположении пожарно-спасательных частей, входящих в состав пожарно-спасательного гарнизона и схемы направления сил и средств пожарно-спасательных частей, входящих в состав МПСГ на тушение пожара, можно сделать вывод, что при одновременном возникновении пожаров в нескольких районах г. Грозный, может сложиться ситуация, в которой районы выезда частей останутся без прикрытия. Это связано с тем, что в большинстве случаев

подразделения привлекаются по вызову №2, при котором к месту вызова отправляется 4 АЦ, а в части, например, может остаться только АЛ (как в случае с направлением сил и средств ПСЧ-1 по указанному номеру вызова в районе выезда данной части). Кроме того, ввиду недостатка отделений, в район выезда ПСЧ-1 дополнительно направляют АЦ из ПСЧ-2. Аналогичная ситуация может возникнуть и в районах выезда других частей гарнизона. Наличие СПСЧ не обеспечивает полного прикрытия, т.к., во-первых, СПСЧ имеет собственный район выезда, во-вторых, данная часть по большей части укомплектована пожарной техникой, предназначенной для выполнения специальных работ, в то время как при тушении большинства пожаров требуются АЦ.

С целью решения выявленной проблемы предлагается расширение штатной численности личного состава пожарно-спасательных частей МПСГ, а также доукомплектование частей пожарными автомобилями, в соответствии со схемой, представленной на рисунке 3.

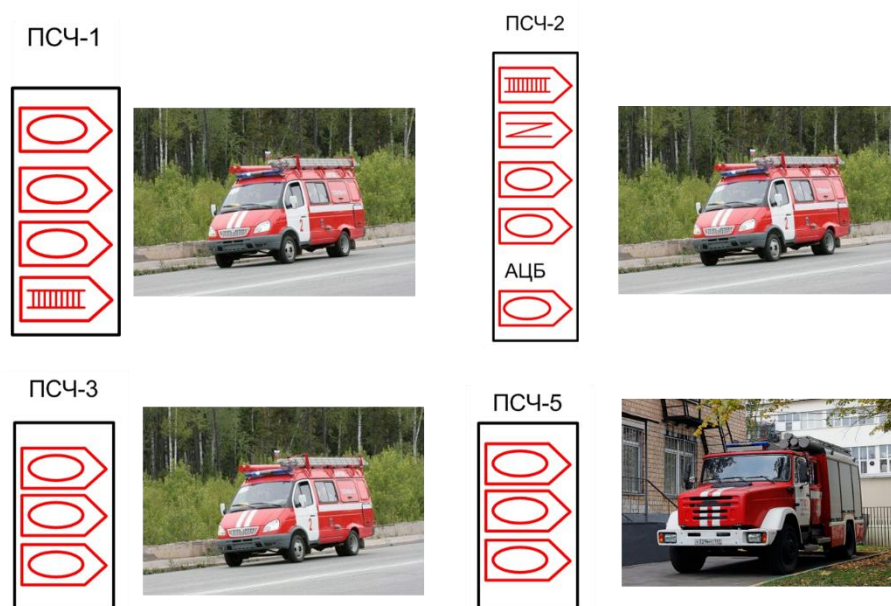


Рисунок 3 – Схема направления сил и средств пожарно-спасательных частей, входящих в состав МПСГ на тушение пожара

На рисунке 3 показан состав 4 пожарно-спасательных частей гарнизона с распределением пожарной техники по видам. Возле каждой ПСЧ представлено изображение пожарного автомобиля, которым предлагается доукомплектовать конкретную ПСЧ, преимущественно это автомобиль первой помощи, а для

ПСЧ-5 – автомобильная цистерна. Такое распределение новой техники связано с тем, что ПСЧ-5 является наиболее удаленной от группы остальных частей, 1,2,3 и СПСЧ находятся ближе к центру города и сгруппированы в едином «кулаке» (рисунок 1), соответственно, указанные части относительно эффективно прикрывают районы выезда соседних частей, и лишь до ПСЧ-5 добраться наиболее трудно.

Предполагается, что дооснащение ПСЧ указанной техникой позволит выстроить такую схему привлечения сил и средств, при которой АЦ будут направлять на пожары в достаточном количестве (не менее 4 АЦ по второму номеру вызова), а АПП будут оставаться в пожарном депо на случай поступления второго вызова в этом же районе, прибытие личного состава ПСЧ на АПП к месту вызова позволит сдерживать распространение огня до прибытия основных сил.

Статья подготовлена в рамках выполнения магистерской диссертации.

#### ***Список использованной литературы***

1. Приказ МЧС России от 25.10.2017 г. № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».
  2. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения».
  3. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России от 28.06.2007 г., утвержденные Главным военным экспертом МЧС России генерал-полковником Плат П.В.
  4. Методические рекомендации по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ. 26 мая 2010 г.
- 

#### ***Информация об авторах:***

**Евдокимов Алексей Алексеевич**, кандидат технических наук, доцент, заместитель директора по науке и инновационному развитию, Невинномысский технологический институт (филиал) СКФУ

Российская Федерация, 357100, г. Невинномысск, ул. Гагарина, д. 1

**Оздемиров Руслан Эмедиевич**, магистрант, Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России,

Российская Федерация, 153040, г. Иваново, проспект Строителей, 33