

УДК 614.84

DOI 10.21661/r-559374

*Романова О.Ю.*

**ПОКАЗАТЕЛИ ОПЕРАТИВНОГО РЕАГИРОВАНИЯ И ТУШЕНИЯ  
ПОЖАРОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ ГПС МЧС РОССИИ  
КАК ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Аннотация:* в статье актуализируется проблема поиска повышения эффективности профессиональной деятельности подразделений ГПС МЧС России через показатели оперативного реагирования и тушения пожаров. Автором рассматривается система временных комбинаций показателей оперативного реагирования и тушения пожаров, приводятся статистические данные, обосновывается роль в решении заявленной проблемы.

*Ключевые слова:* пожар, тушение, оперативная деятельность, подразделения, оценка, среднее значение, эффективность деятельности, готовность.

Обеспечение пожарной безопасности населения является одной из важнейших задач современного государства. Составной частью системы обеспечения пожарной безопасности являются силы и средства пожарно-спасательных подразделений, осуществляющие тушение пожаров. Говоря об эффективности выполнения деятельности пожарно-спасательными подразделениями, необходимо учесть важный фактор – расширение разнообразия оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий при управлении тушением пожара. Для анализа системы управления оперативной деятельностью и оценки деятельности пожарно-спасательных подразделений и пожарно-спасательных гарнизонов в целом удобно использовать показатели оперативного реагирования и тушения пожаров.

Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государств (ст. 1 Федеральный закон №69-ФЗ «О пожарной безопасности») [1].

Поэтому необходимо более повышенное внимание к оценке эффективности профессиональной деятельности подразделений ГПС МЧС России через показатели оперативного реагирования и тушения пожаров.

Тушение пожаров представляет собой действия, направленные на спасение людей, имущества и ликвидацию пожаров (ст. 22 Федеральный закон №69-ФЗ «О пожарной безопасности») [1]. Процесс функционирования пожарной охраны, призванной оперативно реагировать на пожары и другие чрезвычайные ситуации называется оперативной деятельностью пожарной охраны по тушению пожаров [3].

Определяющими параметрами выполнения задачи по тушению пожаров считаются показатели реагирования на пожары и его тушения. К основным временным показателям оперативного реагирования и тушения пожаров относятся: время сообщения; время прибытия первого пожарного подразделения; время локализации пожара; время ликвидации открытого горения; время ликвидации последствий пожара; время тушения пожара; время свободного горения; время задымления на пожаре; время обслуживания вызова [2; 3; 7].

Результат работы пожарных подразделений можно оценивать по показателям за год. Для этого определяется база оценки (временной период), с которой будет происходить сравнение показателей оцениваемого года. Затем задается процедура оценки, когда для каждого показателя значение результата оценки. Здесь возможны две ситуации. Первая – результат оценивается в ранговой шкале (пример – плохо или хорошо). Вторая – результат выражен некоторым числом, желательно не имеющим размерности. Для оценки общего результата используется среднее значение по всем показателям. Все эти показатели имеют единую единицу измерения – минуты [7].

Показатели своевременного реагирования формируются в процессе рассмотрения хода тушения пожара, при исследовании документов по пожару: Акта о пожаре, Журнала ПСЧ, Карточки действий по тушению пожара, Карточки пожара.

Рассмотрим показатели оперативного реагирования и тушения пожаров подразделений ГПС МЧС России по Республике Мордовия, представленные в таблице 1 [4; 5; 6].

Таблица 1

Показатели оперативного реагирования и тушения пожаров подразделений ГПС МЧС России по России и Республике Мордовия за 2019–2021 гг.

Время:	Год / Среднее значение времени за год, в мин.											
	2019 г.				2020 г.				2021 г.			
	по РФ	по РМ	в зависимости и от н/п РМ		по РФ	по РМ	в зависимости и от н/п РМ		по РФ	по РМ	в зависимости и от н/п РМ	
			город	село			город	село			город	село
сообщения	1,47	1,16	1,06	1,16	1,44	1,1	1,05	1,08	1,35	1,04	1,07	1,01
прибытия первого пожарного подразделения	9,17	8,46	6,87	10,05	9,35	8,62	6,15	11,09	9,48	8,55	5,52	11,58
подачи первого ствола	1,06	0,99	0,99	0,99	1,00	1	1,05	1	1,06	1	1,02	1,08
свободного горения	11,72	10,6	8,97	12,2	11,81	10,7	8,28	13,18	11,89	10,6	7,62	13,69
локализации	6,75	4,5	4,58	4,47	6,65	4,1	4,14	4,13	7,28	4,2	4,1	4,24
ликвидации открытого горения	9,35	5,3	5,03	5,52	9,01	4,9	4,66	5,16	9,20	4,8	4,18	5,57
ликвидации последствий пожара	26,31	29,5	25,48	33,44	28,86	34,9	29,02	40,97	31,08	35,8	29,31	42,3
тушения пожара	16,20	9,9	9,75	10,12	15,72	8,9	8,59	9,21	16,62	9,1	8,25	9,78
занятости на пожаре	44,37	41,8	37,59	46,2	46,27	46,3	38,74	53,86	49,33	48,15	40,5	55,8
обслуживания вызова	53,48	50,4	44,43	56,33	55,56	55,03	44,87	65,19	58,77	56,7	45,94	67,45

Как видно из таблицы, временные показатели оперативного реагирования и тушения пожаров подразделений ГПС МЧС России по Республике Мордовия не превышает общероссийских значений, в некоторых случаях ниже.

Показатели оперативного реагирования пожарно-спасательных подразделений на произошедший пожар и его тушения является важным фактором для анализа эффективности действий пожарно-спасательных формирований оценки их готовности. Тщательный сбор, обработка и анализ статистических данных о функционировании основных подразделений ГПС, служат средствами моделирования их деятельности и формирования предложений по повышению ее эффективности. Несомненно, от временных показателей оперативного реагирования и тушения пожаров зависит число погибших и прямой материальный ущерб от пожара [3; 7].

Таким образом, показатели оперативного реагирования и тушения пожаров подразделениями ГПС МЧС России, выраженные через временные комбинации, позволяют оценить эффективность проводимой деятельности пожарных подразделений и определить готовность сотрудников к выполнению профессиональных задач.

### *Список литературы*

1. Федеральный закон «О пожарной безопасности» №69-ФЗ (принят Государственной думой 18 ноября 1994 года) // СПС «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5438/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/) (дата обращения: 25.03.2023).

2. О формировании электронных баз данных учета пожаров и их последствий (вместе с Порядком заполнения и представления карточки учета пожара): Приказ МЧС России от 24.12.2018 №625 // СПС «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_317860/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_317860/) (дата обращения: 25.03.2023).

3. Максимов А.В. Анализ оперативной деятельности подразделений ГПС МЧС России / А.В. Максимов // Природные и техногенные риски (физико-математические и прикладные аспекты). – 2015. – №1 (13). – С. 67–73.

4. Пожары и пожарная безопасность в 2019 году: сб. стат. / под общ. ред. Д.М. Гордиенко. – М.: ВНИИПО, 2020 – 80 с.

5. Пожары и пожарная безопасность в 2020 году: сб. стат. / под общ. ред. Д.М. Гордиенко. – М.: ВНИИПО, 2021. – 112 с.

6. Пожары и пожарная безопасность в 2021 году: сб. стат. / под ред. В.С. Гончаренко [и др.]. – Балашиха: ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2022. – 114 с.

7. Харин В.В. Исследование показателей оперативного реагирования и тушения пожаров подразделений пожарной охраны с помощью факторного анализа / В.В. Харин, А.А. Кондашов, Е.Ю. Удавцова [и др.] // Вестник НЦБЖД. – 2020. – №3 (45). – С. 132–141.

---

**Романова Оксана Юрьевна** – магистрант ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», Россия, Саранск.

---