

614.8.067

*Доронин Д.А. магистрант,
ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия
ГПС МЧС России
Россия, Иваново*

ОРГАНИЗАЦИЯ ГАЗОДЫМОЗАЩИТНОЙ СЛУЖБЫ В ГАРНИЗОНЕ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ

Аннотация: рассмотрены вопросы организации газодымозащитной службы в гарнизоне и подразделениях пожарной охраны

Ключевые слова: непригодная для дыхания среда, спасатели, изолирующие аппараты сжатого воздуха, средства индивидуальной защиты

*Doronin D.A. Master's student,
Ivanovo Fire and Rescue Academy GPS of the Ministry of Emergency
Situations of Russia
Russia, Ivanovo*

ORGANIZATION OF GAS AND SMOKE PROTECTION SERVICE IN THE GARRISON AND FIRE PROTECTION UNITS

Abstract: the issues of the organization of the gas and smoke protection service in the garrison and fire protection units are considered

Keywords: inhospitable environment, rescuers, compressed air isolators, personal protective equipment

Непрерывное развитие науки и техники, возрастание пожароопасных производств, усложнение технологических процессов, концентрация на производстве и в зданиях значительного количества сгораемых материалов, развитие различных отраслей промышленности, тенденция увеличения этажности и площади зданий значительно осложнили обстановку и условия для выполнения боевой задачи подразделений пожарной охраны по спасанию людей, эвакуации имущества и ликвидации пожаров.

Поэтому еще в начале прошлого века перед пожарными встала проблема защиты органов дыхания и зрения от воздействия выделяемых при горении дыма и токсичных веществ.

Газодымозащитная служба это специальная служба пожарной охраны, организуемая в органах управления, подразделениях ГПС для ведения действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

Организация деятельности ГДЗС включает в себя:

- распределение прав, обязанностей и ответственности личного состава ГДЗС;
- проведение мероприятий по поддержанию сил и средств ГДЗС в постоянной готовности к действиям по назначению;
- формирование звеньев ГДЗС, их подготовка и слаженность действий при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде;
- изучение и обобщение практики организации тушения пожаров в непригодной для дыхания среде;
- проведение мероприятий по созданию безопасных условий труда газодымозащитников;
- обеспечение эффективной и безопасной эксплуатации технических средств, используемые ГДЗС;
- организация и осуществление теоретической подготовки и практических тренировок газодымозащитников;
- создание эффективной системы взаимодействия сил и средств ГДЗС с аварийно-спасательными формированиями и службами жизнеобеспечения организаций и объектов различных форм собственности;
- контроль, учёт и анализ деятельности ГДЗС по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

Газодымозащитная служба осуществляет свою деятельность по следующим направлениям:

- эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания;
- применение сил и средств ГДЗС на пожаре;
- подготовка газодымозащитников;
- контроль за организацией и деятельностью ГДЗС;

- учёт и анализ деятельности ГДЗС [4].

Организационно-структурная схема ГДЗС представлена на рис 1.



Рисунок 1. Организационно-структурная схема ГДЗС

Перечислим функции ГДЗС:

- обеспечение и поддержание сил и средств ГДЗС в постоянной готовности к целенаправленным действиям по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде;
- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде;
- осуществление ежедневного учёта готовности сил и средств ГДЗС к действиям по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;
- осуществление подготовки и аттестации газодымозащитников;
- создание, развитие и совершенствование учебной материальной базы ГДЗС;

- обеспечение безопасности газодымозащитников в режиме повседневной деятельности, при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;
- осуществление мероприятий по реабилитации газодымозащитников [1,2,3,5].

Несмотря на то, что ГДЗС является прикладным видом деятельности, она не остаётся без внимания учёных.

По данной теме опубликован ряд научных статей: Никишов С.Н., Чистяков И.М., Шипилов Р.М. «Совершенствование методики проведения расчетов параметров работы в СИЗОД для обеспечения безопасности работающих звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде»; Чистяков И. М., Никишов С. Н., Шипилов Р. М. «Современное состояние нормативно-правового регулирования деятельности газодымозащитной службы. Пути совершенствования»; Захаров Д.Ю., Матвеев М.А. «Повышение уровня безопасности личного состава при проведении работ в средствах индивидуальной защиты органов дыхания»; Ульянова Е.А., Чистяков И.М., Никишов С.Н. «Особенности обеспечения безопасной работы звена ГДЗС»; Б.Б. Гринченко, Д.В. Тараканов, М.О. Баканов, С.Н. Никишов «Экспериментальное исследование расхода воздуха при использовании спасательных устройств».

При работе в непригодной для дыхания среде спасатели вынуждены работать в изолирующих аппаратах сжатого воздуха. Непригодная для дыхания среда обусловлена наличием в ней опасных газов, превышающие их предельную концентрацию или низкий процент содержания кислорода в воздухе.

Проведение расчетов при использовании СИЗОД является неотъемлемой частью работы пожарно-спасательных подразделений, целью которой является обеспечение безопасности личного состава, привлекаемого к проведению работ в непригодной для дыхания среде (в условиях пожара, радиации, возможного выделения аварийно-химически опасных веществ и т.п.) [6].

По оценке Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) профессия пожарного относится к одной из самых опасных. В условиях реального пожара огнеборцам приходится сталкиваться с угрозой взрыва, обрушения несущих конструкций, воздействия отравляющих веществ, поражения электротоком и с другими опасными факторами, которые могут привести и, к сожалению, приводят к телесным повреждениям, увечьям отравлениям, радиационному облучению и даже к гибели.

Использованные источники:

1. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: Федеральный закон от 22.07.2008 года № 123-ФЗ: принят Гос. Думой 04.07.2008 года: одобр. Советом Федерации 11.07.2008 года.

2. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющий порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

3. Приказ МЧС России от 25.10.2017 №467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

4. Приказ МЧС России от 09.01.2013 №3 «Правила проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».

5. Приказ Минтруда РФ от 23 декабря 2014 №1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях ФПС ГПС». (Зарегистрировано в Минюсте РФ 08.05.2015 N 37203).

6. Методические указания по проведению расчётов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, утверждены заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном, от 05.08.2013 г.