

Экстремальные факторы профессиональной деятельности газодымозащитной службы МЧС Украины

Пономаренко И.В.

Национальный университет гражданской защиты Украины (Харьков, Украина)

От дыма и газов при пожарах в мире ежегодно погибает около 16 человек на 1 млн. населения, причем этот показатель имеет тенденцию к дальнейшему росту. Уже сегодня число жертв в Швеции, Франции, США и ряде других стран достигает 20-27 чел. на 1 млн. населения. В Украине этот показатель в 1992 г. превысил 27 чел. на 1 млн. населения, в 1993 - 33 чел., и, начиная с 1994 года, составляет около 50 человек (2003 год - 80 человек) (Ковальов П.А., 2005). Рассматривая данную тенденцию, следует отметить важность профессиональной деятельности специалистов газодымозащитной службы МЧС Украины.

Основными задачами газодымозащитной службы являются:

- спасение людей;
- проведение разведки и тушения пожаров в непригодной для дыхания среде;
- эвакуация материальных ценностей;
- создание нормальных условий, обеспечивающих безопасную работу личного состава подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных бригад (Настановагазодимозахисної служби, 1994).

Статистика показывает, что за последние годы в Украине в среднем гасится около 15% пожаров с применением звеньев ГДЗС. Каждый погашенный пожар с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания является своеобразным испытанием для газодымозащитников, потому что требует от личного состава мобилизации всех сил, знаний, опыта, дает возможность проверить качество подготовки к работе в сложных, экстремальных условиях. Газодымозащитная служба предназначена для обеспечения ведения боевых действий в непригодной для дыхания среде при спасении людей, тушения пожаров и ликвидации последствий аварий.

Проведя психологический анализ деятельности сотрудников газодымозащитной службы можно выделить следующие экстремальные факторы их профессии:

угроза жизни и здоровью, обусловленная обрушением конструкций, взрывами, отравлением продуктами горения, парами, поражением электрическим током, работой на высоте, высокой температурой, возникающих при тушении пожара, проведении разведки и спасении людей (Корольчук М.С., 2006);

высокая влажность, задымленность, предельная видимость, шум, ультра- и инфразвук, значительные перепады температур, высокая концентрация СО и СО₂;

необходимость концентрации внимания, скорости и правильности принятия решений при дефиците времени и информации, эмоции негативного характера, связанных с вынесением обгоревших и погибших (Тимченко А.В., 1997);

фактор высоких физических нагрузок, связанный с работой по спасению людей, материальных ценностей, разборкой конструкций и оборудования, работой с пожарно-техническим оборудованием;

групповой характер деятельности (в непригодной для дыхания среде газодымозащитники работают только в составе отделения, звенья).

Проведенные исследования показывают, что наиболее опасными факторами пожаров, от каких гибнут люди, являются следующие: открытый огонь, повышенная температура окружающей среды, предметов - 26,1%; токсические продукты горения, дым и пониженная концентрация кислорода - 66,1%; падающие части конструкций, агрегатов, опасные факторы взрыва - 5,9%. Все это требует надежных аппаратов для защиты органов дыхания человека, которые имеют достаточный срок защитного действия; и совладания самого газодымозащитника со своими психическими состояниями.

Литература

1. Ковальов, П.А. Основи створення та експлуатація апаратів на стисненому повітрі / П.А. Ковальов, В.М. Стрілець. – Харків: АЦЗУ, 2005. – 272 с.
2. Корольчук, М.С. Соціально-психологічне забезпечення діяльності в звичайних та екстремальних умовах / М.С. Корольчук, В.М. Крайнюк. – Київ : Ніка-Центр, 2006. – 580 с.
3. Настанова по газодимозахисній службі пожежної хорони МВС України. Наказ 657 МВС України від 2 грудня 1994 р. – Київ, 1994.- 128 с.
4. Тимченко, А.В. Психологические аспекты состояния, поведения и деятельности людей в экстремальных условиях и методы их коррекции / А.В. Тимченко. – Харьков: НУВД, 1997.–184с.