

## ОБУЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ ЧС

*Д.В. Власова, студент, И.И. Романцов, к.т.н. старший преподаватель*

*Томский политехнический университет,*

*634050, г. Томск пр. Ленина 30, тел. (3822)-12-34-56*

*E-mail: darjavlasova16@gmail.com*

**Аннотация:** В статье рассмотрены организация и основные формы обучения населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуациях.

Масштабность и сложность задач по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и военного характера предъявляет повышенные требования к такому элементу системы обучения, как пропаганда знаний в области защиты населения. Особенно это актуально для неработающего населения, сезонных рабочих и рабочих мелких сельхозпредприятий, число которых в последнее время значительно возросло.

Успех пропаганды знаний в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций во многом зависит от умелой ее организации на местах, широком использовании различных форм и методов ее проведения и активном применении современных и перспективных средств массовой информации и технических средств пропаганды.

**Abstract:** The main directions of activity in the field of civil defense and protection from emergency situations are considered in the article.

The scale and complexity of the tasks to protect the population from emergencies, technogenic and military issues, places high demands on such an element of the training system as advocacy of knowledge in the field of population protection. This is especially true for the non-working population, seasonal workers and workplaces of agricultural enterprises, the number of which has recently increased significantly.

The success of propaganda in the field of civil defense and protection from emergencies depends to a large extent on the possibility of its organization on the ground, the wide dissemination of various forms and methods of their dissemination and use of the media and technical means of propaganda.

Сегодня тщательно разработанные мероприятия по подготовке и обеспечению защиты населения, а также материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей при чрезвычайных и аварийных ситуациях называются гражданской обороной.

В рамках единой системы подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера все граждане проходят обучение. Оно проводится в учебных заведениях Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, в учреждениях повышения квалификации федеральных органов исполнительной власти и организаций, в учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации, по месту работы, учебы и месту жительства граждан.

Основными задачами обучения населения в области гражданской обороны являются:

- изучение методов и способов защиты от опасностей, возникающих при введении военных действий или вследствие этих действий, порядка действий по сигналам оповещения, приемов оказания первой медицинской помощи, правил пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты;
- совершенствование навыков по организации и проведению мероприятий по гражданской обороне;
- отработка на практике навыков проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях, приближенных к реальным;
- овладение приемами и способами действий по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.
- Основными задачами при подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций являются:
- обучение населения правилам поведения, основным способам защиты и действиям в чрезвычайных ситуациях, приемам оказания первой медицинской помощи пострадавшим, правилам пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты;

- отработка у руководителей органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций навыков управления силами и средствами, входящими в состав Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- совершенствование практических навыков руководителей органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в организации и проведении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий;
- практическое усвоение уполномоченными работниками в ходе учений и тренировок порядка действий при различных режимах функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны осуществляется в соответствии с федеральными законами «О гражданской обороне» и «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», постановлений Правительства Российской Федерации, приказов и указаний МЧС РФ, других федеральных органов исполнительной власти (по своим сферам деятельности), законов субъектов РФ, постановлений органов государственной власти субъектов РФ, распоряжений органов местного самоуправления, приказов начальников гражданской обороны объектов экономики и других нормативно-правовых документов.

Согласно постановлению №841 «Положение об организации обучения в области гражданской обороны» от 2.11.2000 г. выделяются шесть основных категорий обучающихся граждан :

а) начальники гражданской обороны федеральных органов исполнительной власти, а также главы органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, и руководители органов местного самоуправления, являющиеся по должности начальниками гражданской обороны;

б) должностные лица гражданской обороны, руководители и работники органов, осуществляющих управление гражданской обороной, а также начальники гражданской обороны организаций;

с) личный состав формирований;

д) работающее население, не входящее в состав формирований;

е) учащиеся учреждений общего образования, и студенты учреждений профессионального образования;

ф) неработающее население.

Каждая из выше выделенных групп обучается по специальной программе. При этом повышение квалификации проходят руководители организаций, должностные лица и работники гражданской обороны, а также преподаватели курса «Основы безопасности жизнедеятельности» и дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» учреждений общего и профессионального образования не реже 1 раза в 5 лет. Для данной категории лиц, впервые назначенных на должность, переподготовка или повышение квалификации в области гражданской обороны в течение первого года работы являются обязательными. Повышение квалификации может осуществляться по очной и очно-заочной формам обучения, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий.

Руководители организаций, прошедшие переподготовку и повышение квалификации в образовательных учреждениях Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования, имеющих соответствующую лицензию, учебно-методических центрах и на курсах гражданской обороны проводят занятия по месту работы с личным составом организаций.

Обучение уполномоченных работников проводится в соответствии с программами федеральных органов исполнительной власти и организаций, а также программами курса «Основы безопасности жизнедеятельности» для общеобразовательных учреждений, федеральными государственными образовательными стандартами и примерными программами дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для образовательных учреждений профессионального образования.

Обучение неработающих граждан по месту жительства проводится в учебно-консультационных пунктах по гражданской обороне при жилищно-эксплуатационных органах или подведомственных им организациях путем проведения бесед, консультаций, лекций, показа учебных

фильмов, а также через прослушивание и чтение пособий, памяток, листовок по тематике гражданской обороны.

Органы, осуществляющие управление гражданской обороной всех уровней, организуют пропаганду знаний в области гражданской обороны с широким использованием различных средств массовой информации (телевидение, радиовещание, периодическая печать, издание брошюр, буклетов и т.п.).

Кроме этого, в целях приобретения и совершенствования на практике слаженных действий населения в случае чрезвычайной ситуации, на предприятиях и в учебных заведениях проводятся командно-штабные, тактико-специальные и комплексные учения максимально приближенные к реальным условиям чрезвычайной ситуации.

Командно-штабные учения продолжительностью до 3 суток проводятся в федеральных органах исполнительной власти и в органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации 1 раз в 2 года, в органах местного самоуправления - 1 раз в 3 года. Командно-штабные учения или штабные тренировки в организациях проводятся 1 раз в год продолжительностью до 1 суток.

Обучение по гражданской обороне является обязательным для всех граждан нашей страны. Любой должен уметь обезопасить себя, в случае необходимости применить навыки оказания помощи себе и другим пострадавшим. Поэтому ему необходимо еще в мирное время изучить и практически овладеть основными способами и средствами защиты от оружия массового поражения.

Литература.

1. Перевошиков В.Я. и др. Обучение работников организаций и других групп населения в области ГО и защиты от ЧС - М.: ИРБ, 2011. - 471 с
2. «Положение об организации обучения населения в области гражданской обороны», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации 2 ноября 2000 г. за N 841.
3. Н.А. Крючков Курс лекций и методические разработки по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций для обучения работников организаций и других групп населения- М.: Институт риска и безопасности, 2011. - 471 с.

#### **ИССЛЕДОВАНИЯ ОГНЕЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ОТДЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ОГНЕЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ**

*П.С. Белошицкий, Г.И. Дягтерев, студенты гр. 17Г51*

*Юргинский технологический институт Томского политехнического университета, г. Юрга 652055, г. Юрга ул. Ленинградская 26, тел (38451) 77767*

*E-mail: paukofob26@inbox.ru*

Аннотация. В работе дано краткое описание проблемы огнезащиты древесины. Изучены достоинства и недостатки различных способов огнезащиты. Исследованы огнезащитные свойства лигносульфоната технического, декстрина и соды кальцинированной соды.

Abstract. The paper gives a brief description of the problem of fire protection of wood. The advantages and disadvantages of various methods of fire protection have been studied. The fireproof properties of technical lignosulfonate, dextrin and soda ash of soda ash are investigated.

В настоящее время отмечен неуклонный рост популярности применения древесины при строительстве малоэтажных зданий. Древесина является экологически чистым строительным материалом, представляющая уникальный природный композит, в состав которого входит целлюлоза, гемицеллюлоза, лигнин и другие высокомолекулярные соединения. Древесина является простым и удобным в эксплуатации строительным материалом, а главное возобновимым. Основным недостатком древесины является её чувствительность к высоким температурам, а как результат, неспособность сохранять функциональные свойства в условиях эксплуатации. Таким образом, проблема создания современных, нетоксичных огнезащитных составов является крайне актуальной задачей [1].

В настоящее время существуют огнезащитные составы в виде: эмалей, красок, лаков, пропиточных составов, обмазок и паст.

Лакокрасочные материалы просты в эксплуатации – достаточно просто нанести их на элементы конструкции до или даже после монтажа. Они покрывают дерево тонкой пленкой, увеличивая его