

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/114251>

Тип работы: Реферат

Предмет: Пожарная безопасность

ВВЕДЕНИЕ 3

1. ПОНЯТИЕ О ЗНАКАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 4

2. ОСОБЕННОСТИ ЦВЕТА ЗНАКОВ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 7

4. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗНАКОВ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 9

5. РАЗМЕЩЕНИЕ ЗНАКОВ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УЧРЕЖДЕНИИ 11

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 13

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 14

ВВЕДЕНИЕ

В рамках выполнения норм и правил пожарной безопасности на объектах, предполагающих присутствие людей (посетителей, рабочего персонала), устанавливаются специальные сигнальные таблички. Они призваны предупредить несанкционированные возгорания, максимально снизить ущерб от пожара, скорректировать действия по эвакуации в экстремальной ситуации или помочь оперативно воспользоваться средствами пожаротушения, оповещения и называются знаками пожарной безопасности.

Знак безопасности - цветографическое изображение определенной геометрической формы с использованием сигнальных и контрастных цветов, графических символов и (или) поясняющих надписей.

На производстве необходимо использовать знаки пожарной безопасности, установленных формы, цвета и размера. Они предназначены для привлечения внимания работающих к непосредственной опасности, предписания, разрешения или запрещения определенных действий, а также для информации.

2

При этом знаки безопасности могут быть основными, дополнительными, комбинированными и групповыми, то есть имеют целый ряд разновидностей, что придает работе по их систематизации и пониманию, актуальность.

Таким образом, определилась тема работы, актуальность которой бесспорна, – «Знаки пожарной безопасности, их назначение и применение».

Целью данной работы является изучение особенностей применяемых в практике знаков пожарной безопасности.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- 1) дать определение понятию «знаки пожарной безопасности»;
- 2) выявить особенности их цветовой схемы;
- 3) проанализировать классификацию знаков пожарной безопасности;
- 4) рассмотреть порядок размещения знаков пожарной безопасности в учреждении.

Объект исследования – система пожарной безопасности.

Предмет исследования – использование знаков пожарной безопасности .

Для достижения цели и решения поставленных задач данной работе применяются разнообразные методы исследования, способствующие достижению поставленной цели такие, как наблюдение, анализ, сравнение, дедукция и др.

1. ПОНЯТИЕ О ЗНАКАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожарная безопасность является неотъемлемой частью обеспечения нормальных условий жизни и труда человека.

Знаки безопасности предназначены для привлечения внимания работающих к непосредственной опасности, предупреждения о возможной опасности, предписания и разрешения определённых действий с целью обеспечения безопасности, а также для необходимой информации. Но они не заменяют необходимых мероприятий по безопасности труда и средств защиты, работающих [3].

Виды, размеры и цвета знаков пожарной безопасности регламентируются документом НПБ 160-97

(Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования) и ГОСТ Р 12.2.143-2002 (Системы фотолюминесцентные эвакуационные). Кроме того, в процессе выбора и установки знаков пожарной безопасности следует руководствоваться действующими стандартами, строительными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности (см. рис. 1) [6].

Рисунок 1. Знаки пожарной безопасности

При выборе мест их установки необходимо соблюдать ряд требований:

3

1) знак должен быть хорошо виден, его восприятию не должны мешать цвет окружающего фона или посторонние предметы;

2) расстояние между одноименными знаками, указывающими местонахождение эвакуационного выхода или пожарно-технического инвентаря, не должно превышать 60 метров;

3) знак должен располагаться в непосредственной близости от объекта, к которому он относится [6].

Знаки могут быть изготовлены из металла, пластика, силикатного или органического стекла, самоклеящейся полимерной пленки, самоклеящейся бумаги, картона и некоторых других материалов. Самыми распространенными и доступными являются знаки, изготовленные на основе самоклеящейся полимерной пленки.

Так же в зависимости от применяемых материалов знаки могут быть:

- несветящиеся,
- световозвращающие,
- фотолюминесцентные,
- с внутренним освещением поверхности знака (подсветкой) [5].

Нужно отметить, что использование знаков пожарной безопасности поможет избежать пожара или свести ущерб от огня к минимуму только в комплексе с такими мерами, как обучение персонала основам пожаробезопасного поведения и оснащение помещений пожарной сигнализацией, а при необходимости - и системой автоматического пожаротушения. Знаки безопасности необходимо устанавливать в местах, пребывание в которых связано с возможной опасностью для работающих, а также на производственном оборудовании, являющемся источником подобной опасности.

Знаки безопасности, которые устанавливаются у въезда (входа) на объект (участок), обозначают, что их действие распространяется на объект (участок) в целом. При необходимости ограничить зону действия знака соответствующее указание следует приводить в поясняющей надписи, размещаемой под знаком.

1. ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная.

<http://docs.cntd.ru/document/1200136061>

2. Базанов С.В. Комплексная безопасность образовательного учреждения //Московский экономический журнал. - 2019. - №12. - [Электронный ресурс]. Режим доступа:

<https://cyberleninka.ru/article/n/kompleksnaya-bezopasnost-obrazovatel'nogo-uchrezhdeniya-1> (дата обращения: 25.05.2020).

3. Все о пожарной безопасности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. - М.: Альфа-пресс, 2016. - 480 с.

4. Жилин О.И. Оснащение территории и объектов организаций знаками пожарной безопасности //Энергобезопасность и энергосбережение. - 2006. - №3. - [Электронный ресурс]. Режим доступа:

4

<https://cyberleninka.ru/article/n/osnaschenie-territorii-i-obektov-organizatsiy-znakami-pozharnoybezopasnosti> (дата обращения: 24.05.2020).

5. Кирюшина А.Е. Выделение и классификация знаков пожарной безопасности с использованием нейронных сетей //Программные системы: теория и приложения. - 2016. - №4 (31). - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/vydelenie-i-klassifikatsiya-znakov-pozharnoybezopasnosti-s-ispolzovaniem-neyronnyh-setey> (дата обращения: 23.05.2020).

6. Сальков, О. А. Комментарий к Федеральному закону от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» /О.А. Сальков. - М.: Деловой двор, 2014. - 712 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/114251>