

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА СОЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ОБЩЕЖИТИЯ

Бактубаева Г.Н., Абдуллина А.Р., Соловьев Н.Н., Иванов А.А.

Томский политехнический университет, г. Томск

Научный руководитель: Задорожная Т.А., ст. преподаватель отделения контроля и диагностики

Развитие науки и техники, производств, с применением новых синтетических материалов, усиленное развитие химической нефтяной и газовой отраслей, и сфер экономики, в технологических процессах которых используется большое количество пожаро- и взрывоопасных веществ, тенденция увеличения этажности и площадей общественных и жилых зданий требуют постоянного внимания к мерам предупреждения и тушения пожаров. Решение этой проблемы во многом зависит от повышения уровня противопожарных знаний у населения. Поэтому одной из важнейших задач государства следует считать организацию обучения всего населения, и в первую очередь детей и молодежи пожарной безопасности. У будущих инженеров, предпринимателей, рабочих и служащих с детских и юношеских лет должен закладываться прочный фундамент противопожарного поведения, как на производстве, так и в быту. Исходя из выше сказанного, целями нашей работы, является ознакомление с первичными средствами пожаротушения, изучение методов расчета количества огнетушителей на здание, изучение требований и норм по использованию первичных средств пожаротушения, а также нормативных документов по пожарной безопасности, произвести расчет эвакуации на примере общежития. В данном проекте была изучена статистика пожаров за 2003-2018 года в РФ. Была изучена инструкция о мерах пожарной безопасности в общежитии. С помощью добровольной пожарной дружины выявлены наиболее частые нарушения требований пожарной безопасности, которые потенциально могут привести к возникновению пожара. Была проведена работа по определению класса пожара, который может произойти в общежитии, по нашим данным общежитие относится к классу пожара А и Е, то есть преобладает горение твердых веществ, а также были проанализированы первичные средства пожаротушения и их соответствие с нормативными документами. По полученным данным в общежитии должно быть не менее четырех огнетушителей на этаже. Общежитие выполняет нормы нормативного документа по ПСП. Сравнительный анализ наших измерений со СНиП 21-01-97 показал, что общежитие соблюдает нормы и правила «Пожарной безопасности зданий и сооружений».