

ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СПОРТИВНЫХ КОМПЛЕКСАХ

Яковлев Даниил Олегович

студент, Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р энок. наук, профессор, Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Аннотация. Рассмотрены проблемы обеспечения спортивного комплекса.

Ключевые слова: спортивный комплекс, опасные факторы пожара, причины пожара.

Современный спортивный комплекс – это многофункциональный комплекс, основными особенностями являются разнообразие форм зданий, индивидуальные архитектурные и конструктивные решения.

Использование различных видов спорта, объемный внутренний объем, пребывание одновременно большого количества людей. Большого количества различной техники и оборудования.

При проведении мероприятий в спортивном комплексе необходимо обеспечение пожарной безопасности, чтобы обеспечить безопасность людей.

Безопасность для большого количества скопления людей.

Рассмотрим три основные причины пожаров на спортивных объектах:

- Намеренные или непредвиденные действия зрителей. Уменьшить такой фактор можно при правильной схеме работы персонала всех работников спортивного здания.
- Первоначально были сделаны неверно проектные решения. Стадионы и другие строения способствуют высокотехнологичными объектами, чёткая работа которых обеспечивается при помощи множества инженерных систем. В силу несовершенства отечественной законодательной базы по пожарной безопасности, некоторые из составляющих не учитываются даже при проектировании здания.
- Низкий уровень пожарной безопасности на кухнях. На крупном спортивном объекте могут находиться множество заведений питания с полноценными кухнями. Немногие из них набравшие специальными системами автоматического пожаротушения.

Большой спортивный комплексный объект во время мероприятия, можно явно увидеть, что произойдет в случае ошибочного срабатывания пожаротушения:

- Паника и давка – места массового скопления народа. Но в том случае, когда процесс ликвидации опасности происходит при помощи современных методик высокого качества, можно избежать последствий.

- Перекрытие путей эвакуации. Иногда бывают случаи, когда в силу планировки плана особенностей здания клапаны сброса избыточного давления и пожарные датчики устанавливаются на путях эвакуации. Для таких помещений необходимы специальные техничные условия, а в обычных случаях сброс продуктов горения и избыточного давления должен производиться только наружу, как можно дальше от трибун со зрителями.

Список литературы:

1. Шаймарданова А.Р., Аксенов С.Г. Статистический анализ пожаров в торговых центрах [Электронный ресурс]: Студенческий форум: электрон. научн. журн. 2021. № 13(149). – Режим доступа: <https://nauchforum.ru/journal/stud/149/89506> (дата обращения: 29.03.2022).
2. Соломин В.П., Михайлов Л.А., Русак О.Н. Пожарная безопасность: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования [Текст] / В.П. Соломин, Л.А. Михайлов, О.Н. Русак; Под ред. Л.А. Михайлова. — Москва: Академия, 2013. — С. 223-224.
3. Соломин В.П., Михайлов Л.А., Русак О.Н. Пожарная безопасность: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования [Текст] / В.П. Соломин, Л.А. Михайлов, О.Н. Русак; Под ред. Л.А. Михайлова. — Москва: Академия, 2013. — С. 223-224.