

ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАКРЫТЫХ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Галлямова Лениза Фанзилевна

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

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор, ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Спортивное сооружение — соответственно оборудованное сооружение крытого или открытого типа, обеспечивающее возможность проведения спортивных соревнований, учебно-тренировочного процесса, физкультурно-оздоровительных и спортивно-развлекательных работ по различным видам спорта [3].

Спортивные сооружения делятся на две категории: открытые (спортивные мероприятия проходят под открытым небом) и закрытые (мероприятия проводятся в крытых помещениях, под навесом, в манежах или бассейнах). Из-за особенностей климата в России большей популярностью пользуются закрытые спортивные объекты.

Основными особенностями современных крытых спортивных сооружений являются разнообразие форм зданий, сложные индивидуальные архитектурные и конструктивные решения, универсальность в использовании для многих видов спорта и других мероприятий (трансформация), наличие большого внутреннего объема (без ограждающих конструкций) самой арены, пребывание одновременно большого количества людей, наличие современных вспомогательных и технических помещений [1].

Отдельным аспектом проблемы пожарной безопасности спортивных сооружений является многофункциональность здания, которая усложняет обеспечение пожарной безопасности.

Источниками возгораний в закрытых спортивных сооружениях могут стать неисправности в электроснабжении, нарушение норм пожарной безопасности в складских помещениях, умышленный поджог. Угрозу для жизни людей при пожаре спортивном объекте будут представлять такие факторы, как достижение в объеме помещений опасных температур, снижение до опасной величины концентрации кислорода в воздухе, недопустимые по величине плотности лучистых потоков и сильное задымление [2].

Пожарная безопасность спортивного объекта, как и другого, основана на трех составляющих:

1. Конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения, которые в случае пожара обеспечивают общую устойчивость сооружения, предотвращают распространение пожара по всему сооружению и предлагают возможности эвакуации зрителей.
2. Технический комплекс средств для своевременного обнаружения пожара и выдачи сигналов управления установками противопожарной защиты, оповещения людей о пожаре и организации управления безопасной эвакуацией людей в безопасную зону, защиты эвакуационных путей от опасных факторов пожара на период эвакуации.

3. Организационно-технические мероприятия, прежде всего препятствующие применению зрителями источников зажигания (файеры, петарды, ракеты) [3].

В зависимости от назначения, отдельные виды спортивных сооружений требуют соответствующих объемно-планировочных решений. Для большинства объектов обязательными являются следующие условия:

- расположение на благоприятных, изолированных, достаточных по размеру территориях;
- зонирование территории;
- правильное взаиморасположение мест или помещений для зрителей и спортсменов для предотвращения пересечения потоков;
- возможность последовательного использования помещений;
- планировка отдельных помещений должна обеспечивать их функциональную связь;
- наличие вспомогательных сооружений;
- оптимальные условия среды в закрытых помещениях (микроклимат, качество воздуха, освещение, инсоляция, акустика и др.) [1].

Состав технического комплекса средств, входящих в систему противопожарной защиты спортивных сооружений, должен выбираться из условия решения следующих задач:

- 1) своевременного обнаружения пожара и выдачи сигналов управления установками, входящими в систему противопожарной защиты;
- 2) обеспечения оповещения людей о пожаре и организации управления безопасной эвакуацией людей в безопасную зону;
- 3) защиты эвакуационных путей от опасных факторов пожара для обеспечения проведения эвакуации (спасения) людей;
- 4) тушения возникшего пожара стационарными установками пожаротушения;
- 5) обеспечения интеграции технических средств системы противопожарной защиты [3].

Список литературы:

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушить пожар // Современные проблемы пожарной безопасности: теория и практика (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции: Уфа, РИК УГАТУ, 2020. - С. 146-151.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу обеспечения первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020): Материалы II Международной научно-практической конференции: Уфа, РИК УГАТУ, 2020. - С. 242-244.
3. Интернет-сайт: Пожарная безопасность спортивных объектов: компромиссы недопустимы [Электронный ресурс]//Системы безопасности URL: <http://secuteck.ru/articles2/firesec/pozharna-ya-bezopasnost-sportivnyh-obektov-kompromissy-nedopustimy> (дата обращения 25.03.2021).