

Предупреждение чрезвычайных ситуаций на крупных спортивных объектах

А. А. Яковенко

Московский физико-технический институт (государственный университет)

Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (федеральный центр)

В настоящее время посещаемость спортивно-массовых мероприятий в России постоянно растет. В том числе это связано и с предстоящим чемпионатом мира по футболу, который в 2018 году пройдет в нашей стране. Поэтому безопасность болельщиков и всех участников игр приобретает особую актуальность.

Во избежание нежелательных, связанных с массовым скоплением людей, и негативных, представляющих опасность для здоровья и жизни людей, явлений, основной задачей должны являться предупреждение и предотвращение чрезвычайных ситуаций. Решение этой задачи возможно только при заблаговременной комплексной подготовке. Для этого необходимо рассмотреть все возможные потенциальные угрозы, оценить уровень риска и разработать алгоритмы действия при различных развитиях событий. Также полезным будет рассмотрение опыта прошлых лет и разбор чрезвычайных ситуаций на крупных стадионах мира.

Крупные спортивные объекты несут реальную угрозу возникновения различных чрезвычайных ситуаций, сопровождающихся тяжелыми последствиями и большим количеством пострадавших. Потенциальную угрозу зрителям могут представлять природные ЧС, техногенные ЧС, социальные ЧС и террористические акты.

Катастрофы природного характера возникают вследствие многих разрушительных процессов: ураганов, ливней, оползней, землетрясений, наводнений, снежных лавин и т. д. Но эти события довольно сложно предотвратить. Поэтому необходимо рассматривать все потенциальные угрозы и пути их решения.

К техногенным ЧС относят эксплуатационные, промышленные и строительные аварии. Они могут быть вызваны разрушением строительных конструкций, взрывом, пожаром, выбросом вредных веществ. Причины этих событий могут быть разные: несоблюдение требований технической эксплуатации, старение конструкций и износ оборудования, несоответствие многих сооружений международным стандартам, отсутствие

контроля состояния несущих конструкций и несвоевременность проведения регламентных работ. Все эти катастрофы всегда приводят к большому количеству жертв и пострадавших. Поэтому соблюдение всех мер безопасности во время строительства и во время эксплуатации спортивных объектов является самым необходимым пунктом, который требует особого внимания и не допускает пренебрежительного отношения.

Социальные ЧС связаны с групповыми или массовыми нарушениями правопорядка – драками и даже бойней с большим количеством участников, погромами, возникновением неуправляемой толпы и давки. Этот пункт является наиболее важным, так как любое спортивное мероприятие характеризуется присутствием большого числа зрителей (болельщиков). А если речь идет о футболе, то эти зрители в большинстве своем сильно возбуждены и агрессивны настроены. Поэтому каждый спортивный объект должен обладать хорошо продуманными системами входа и выхода, которые бы могли обеспечить безопасное передвижение большого количества людей. Именно плохо продуманные конструкции и неправильная эксплуатация приводили ко многим катастрофам во всем мире. Давки, вызванные скоплением людей на одной трибуне или большим людским потоком на выходе, являются наиболее популярной причиной всех несчастных событий на крупных стадионах во всех странах.

Объектами террористических актов обычно являются места скопления людей, особенно в замкнутых пространствах. Следовательно, стадионы – это потенциальные объекты возникновения этого вида ЧС. В качестве средств террора могут использоваться взрывные устройства, горючие смеси, химически опасные вещества, отравляющие и радиоактивные вещества. Этому пункту уделяется большое внимание: почти на всех крупных спортивных объектах установлено специальное оборудование, производится съемка камерами видеонаблюдения, осуществляется личный досмотр зрителей, приходящих на стадион.

Повышению безопасности проведения массовых мероприятий способствует тщательная и качественная разработка паспорта антитеррористической защищенности объекта и паспорта безопасности объекта, позволяющие учитывать особенности планируемых мероприятий и специфику объекта, на котором эти мероприятия проводятся. Российским футбольным союзом (РФС) в 2005 году внедрен стандарт «Сертификация стадионов. Общие требования», в котором прописаны требования к структуре, функционированию и обеспечению безопасности стадионов. А Комитетом УЕФА по стадионам и безопасности разработал Регламент УЕФА по инфраструктуре и безопасности стадионов, который действует во всех турнирах под эгидой УЕФА. Таким образом, все стадионы и клубы

поддерживают высокий уровень, необходимый для организации матчей в европейском футболе.

Важную роль в предупреждении чрезвычайных ситуаций играет оценка риска. Риск ЧС – это мера опасности, сочетание вероятности и последствия. Для его оценки необходимо идентифицировать опасность, анализировать источник, а также оценить вероятность и последствия. При плановом осмотре (обследовании) стадионов обычно используют визуальный метод и простейшие измерительные приборы для выявления дефектов и повреждений по внешним признакам. Особое внимание уделяется анализу условий эксплуатации объекта: наличию вибрационных технологических нагрузок, воздействий агрессивных сред, наличию конденсата или обледенения покрытий, подтоплениям подвальных помещений атмосферными, грунтовыми или техническими водами и т. п.

Чрезвычайные ситуации на стадионах в большинстве случаев несут большие последствия, в том числе и гибель людей. И в мировой истории имеется большое количество примеров, демонстрирующих это. Стоит упомянуть обрушение трибуны стадиона «Айброкс» в Шотландии в 1902 году (25 погибших, 517 раненых), пожар на стадионе в английском городе Брэдфорд в 1985 году (52 человека погибло, 200 получили тяжелые ожоги), а также почти каждый год на стадионах происходят беспорядки, и в давке погибает большое количество людей. Самым трагическим случаем в истории советского и российского спорта является трагедия в «Лужниках». Эта массовая давка с человеческими жертвами произошла на Большой спортивной арене (БСА) Центрального стадиона им. В. И. Ленина в Москве в конце первого матча 1/16 розыгрыша Кубка УЕФА между футбольными клубами «Спартак Москва» (СССР) и «Хаарлем» (Нидерланды) 20 октября 1982 года. В давке погибли 66 болельщиков «Спартака», многие из которых были ещё подростками.

Проведение футбольных мероприятий не должно оборачиваться людскими трагедиями. Памятуя об ужасах прошлых трагедий на стадионах, необходимо развивать идеи обеспечения безопасности и предупреждения чрезвычайных ситуации на спортивных объектах. Каждое спортивное событие посещают большое количество людей, включая детей и женщин. И все страны должны уделять особое внимание безопасности на всех мероприятиях. На каждом спортивном объекте должны проходить плановые и внеплановые осмотры, использоваться все современные технологии и соблюдаться все предусмотренные правила. Наиболее представительным мероприятием для сил, обеспечивающих безопасность в футболе, является ежегодная конференция УЕФА и ЕС, которая проводится перед началом нового сезона. Конференция собирает вместе офицеров по безопасности из национальных ассоциаций, специалистов по обеспечению

безопасности на стадионах, представителей полиции и работников служб безопасности всех клубов, которые выступят в следующем сезоне в Лиге чемпионов УЕФА и Лиге Европы УЕФА. Каждый зритель должен наслаждаться праздничной атмосферой спортивного мероприятия без опасений за свое здоровье и безопасность.

#### Литература

1. Федеральный закон от 01.01.2001, №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. Европейская конвенция «О предотвращении насилия и хулиганского поведения зрителей во время спортивных мероприятий и в частности футбольных матчей».
3. Федеральный закон от 6 марта 2006 г. «О противодействии терроризму».
4. Статья «Трагедии и катастрофы на футбольных стадионах» (<http://www.sports.ru/football/2949274.html>)