

## ОРГАНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ НА СТАДІОНАХ ORGANIZATION OF THE SECURITY SYSTEM IN THE STADIUM

*Н.Є.Твердохлебова, С.Д.Євтушенко*

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

**Анотація.** Сучасні стадіони повинні відповідати суворим вимогам, що пред'являються до безпеки всіх учасників під час спортивних змагань. Головна вимога, яка має бути виконана, – створення об'єкта, безпечного для всіх, хто ним користується, будь-то глядачі, учасники матчу, офіційні особи, представники ЗМІ, обслуговуючий персонал.

**Ключові слова:** спортивні змагання, безпека уболівальників, система гучного зв'язку, ігрова зона, захист спортсменів.

**Аннотация.** Современные стадионы должны соответствовать строгим требованиям, предъявляемым к безопасности всех участников во время спортивных соревнований. Главное требование, которое должно быть выполнено, – создание объекта, безопасного для зрителей, спортсменов, официальных лиц, представителей СМИ, обслуживающего персонала.

**Ключевые слова:** спортивные соревнования, безопасность болельщиков, система громкой связи, игровая зона, защита спортсменов.

**Annotation.** Modern stadiums must match the strict requirements for safety during sports competitions. The main requirement that must be met is the creation of an object that is safe for all participants, be it spectators, match participants, officials, media representatives, service personnel.

**Keywords:** sports competitions, fans' safety, a hands-free system, a game zone, the protection of athletes.

У дні спортивних змагань стадіони перетворюються на малі міста. Значна аудиторія створює неперевершену атмосферу на трибунах, але вимагає підвищеної уваги щодо безпеки всіх учасників заходу. Всі частини стадіону, включаючи входи, виходи, сходи, двері, шляхи евакуації, дах, зони загального користування, закриті сектори і приміщення, повинні відповідати правилам і нормам безпеки, прийнятим місцевими органами влади, а також відповідати міжнародним стандартам.

Сучасний стадіон повинен бути оточений по зовнішньому периметру огорожею. Тут повинні розміщуватися перші контрольно-пропускні пункти і при необхідності проводиться особистий огляд відвідувачів. Друга лінія безпеки розміщується біля турнікетів. Між зовнішньою огорожею і турнікетами стадіону повинно бути достатньо місця для вільного пересування глядачів. Такі місця громадського користування, як туалети і торгові точки з продажу їжі та напоїв, не повинні розташовуватися дуже близько до турнікетів і на шляху пересування глядачів від входу і до виходу [1].

Проходи для глядачів і сходові прольоти в глядацьких зонах повинні мати чіткі покажчики і маркування, як і всі виходи, що ведуть з глядацьких зон на ігрове поле, а також двері і ворота, що ведуть зі стадіону на вулицю. Особливу увагу слід звернути на те, як покажчики будуть читатися в денний і нічний час. Всі проходи для глядачів, сходові прольоти, двері і ворота повинні бути вільні від перешкод, які могли б ускладнити рух

глядачів. Необхідно мати можливість обмежити доступ глядачів з одного сектора в інший, якщо цього вимагає процедура евакуації стадіону.

Двері і ворота, що ведуть до виходу зі стадіону і ворота, що ведуть з глядацьких зон на ігрове поле, повинні відкриватися назовні, "від себе" з боку глядачів, залишатися незамкненими весь час, поки глядачі знаходяться на стадіоні і перебувати під постійним наглядом стюарда, який повинен запобігати порушенням і забезпечувати швидку евакуацію в аварійних ситуаціях.

Під час прибуття глядачів всі основні точки доступу на стадіон повинні працювати на вхід, і тільки кілька повинні бути позначені як місця виходу. При виході публіки діє зворотний принцип, а під час матчу - комбінований варіант входу-виходу.

Засоби пожежогашіння на стадіоні, інженерні заходи щодо запобігання загоряння та протипожежні заходи для всіх об'єктів стадіону, - все це повинно бути узгоджено з місцевими пожежними службами та схвалено ними.

Кожен стадіон повинен мати центр управління, що дає повний огляд внутрішнього простору стадіону. В ньому знаходяться засоби гучного зв'язку, контролю за інформаційно-музичним обладнанням та відео-керуванням, а також монітори системи відеоспостереження. Система відеоспостереження стадіону повинна мати автономне електропостачання і спеціально виділений канал [2].

Показчики розташування медпункту всередині і зовні стадіону повинні бути чіткими і легко читатися. Двері та проходи, що ведуть в медпункт, повинні бути достатньо широкими для носилок або інвалідних колясок. Оздоблювальні матеріали стін і покриття підлог медпунктів повинні бути не слизькими, але гладкими і легко очищатися. Необхідно передбачити місце для зберігання носилок, ковдр, подушок і засобів надання першої допомоги.

У безпосередній близькості від стадіону або всередині нього необхідно виділити місця для паркування поліцейських і пожежних машин, машин швидкої медичної допомоги та аварійних служб, а також для автомобілів глядачів-інвалідів.

Отже, сучасні стадіони повинні відповідати суворим вимогам, що пред'являються до безпеки всіх учасників змагань.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Макарова Г. А. Факторы риска в современном спорте / Г. А. Макарова // Спортивная медицина. – 2005. – № 2. – С. 45–50.
2. Професійний спорт / За ред. С. І. Гуськова та В. М. Платонова. – К.: Олімпійська л-ра, 2000. – 391 с.