Проектирование систем безопасности спортивных объектов: анализ угроз безопасности

Автор: Александр МАЛЬЦЕВ, технический директор ООО "Группа компаний"Охрана", кандидат технических наук, доцент

Безопасность объектов спортивной инфраструктуры обеспечивается на основе реализации специальных требований к таким объектам, сформированных на основе действующих нормативных документов.

С точки зрения сложности обеспечения безопасности наиболее сложным объектом спортивной
Основным целевым предназначением стадиона является проведение официальных спортивных

1. 1. Режим повседневной деятельности.
2. 2. Режим подготовки и проведения официального мероприятия РФС (матч РФПЛ, ФНЛ, К
3. 3. Режим подготовки и проведения зрелищного (не футбольного) мероприятия (концерт, б
4. 4. Режим подготовки и проведения официального международного мероприятия ФИФА (У

Требования по обеспечению безопасности объекта в условиях каждого из режимов функционир
В режиме повседневной деятельности на стадионе присутствуют в основном сотрудники стадио
Режим подготовки и проведения официального мероприятия предусматривает работу системы

Режим подготовки и проведения зрелищного мероприятия предусматривает работу системы без
Режим подготовки и проведения официального международного мероприятия ФИФА (УЕФА) п
Анализ нормативных документов показал, что перечень угроз для значимого объекта социально

- совершение террористического акта;
- совершение противоправных (криминальных) действий, не попадающих под определение те
- технологические аварии, которые могут привести к существенным материальным потерям и
- чрезвычайные метеорологические или климатические условия;
- противоправные действия (нарушения общественного порядка и общественной безопасност
- нарушение правил поведения на стадионе.

В соответствии с определением террористического акта (статья 3 Федерального закона Россий

- осуществление взрыва здания или его части;
- осуществление поджога здания или его части;
- применение отравляющих, ядовитых, токсичных веществ в концентрациях, создающих опас
- применение средств (источников) радиационного заражения персонала и посетителей объ
- применение средств электромагнитного, ионизирующего и других типов облучения с уровн
- применение огнестрельного оружия для поражения людей или захвата заложников;
- искусственное создание условий для возникновения аварий техногенного характера, созда

При реализации перечисленных угроз возможны различные способы применения средств осуще

Совершение противоправных (криминальных) действий, не попадающих под определение терро

- совершение самоубийства, в том числе с применением огнестрельного оружия;
- организация массовых беспорядков;
- похищение материальных и нематериальных активов объекта.

Технологические аварии, которые могут привести к существенным материальным потерям или че

- пожар, вызванный неисправностью технологического оборудования любого типа;
- утечка газа или химических веществ из технологического оборудования;
- обрушение конструкций здания или технологического оборудования любого типа;
- выход из строя инженерного оборудования жизнеобеспечения с критическими последстви
- аварии на транспортных коммуникациях в пределах границ объекта или в непосредственно
- неисправность аварийно-спасательного оборудования.

Чрезвычайные метеорологические или климатические условия могут иметь следующие проявлен

- внезапное наводнение;
- сильный ветер, ураган;
- сильные осадки (дождь, град, снег);
- удары молний;
- землетрясение.

К противоправным действиям (нарушениям общественного порядка и общественной безопасност

- применение огнеопасных предметов и веществ, пиротехники, дымовых шашек в условиях ма
- организация толпы (давки, элементов паники);
- разрушение или повреждение оборудования или имущества стадиона;
- употребление спиртных напитков или наркотических веществ;
- хулиганство, в том числе драки, стычки;
- хищение имущества, материальных и нематериальных активов стадиона;
- кражи личного имущества, в том числе из автомобилей, оставленных на стоянках объекта;
- угон автотранспорта;
- нарушение административного запрета на посещение мест проведения официальных спорт

К нарушениям правил поведения на стадионе, которые при определенных условиях могут приве

- применение лазерных указок для ослепления игроков, судей, зрителей;
- проявление актов расизма и экстремизма, в том числе в виде вывешивания баннеров, сканд
- проведение акций, подрывающих репутацию футбольного клуба и организаторов спортивн
- бросание предметов на поле во время проведения соревнований;

- вторжение на игровое поле во время проведения соревнований;
- вторжение в помещения официальных лиц соревнования;
- проникновение на территорию стадиона без аккредитации (билета).

Реализация перечисленных угроз может иметь преднамеренный или непреднамеренный характе
Анализ рассмотренных потенциальных угроз для конкретного объекта с учетом разработанной