

ОБЪЕКТ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

В XXI ВЕКЕ ПРАКТИЧЕСКИ ЛЮБОЕ КРУПНОЕ СПОРТИВНОЕ СООРУЖЕНИЕ СТАНОВИТСЯ НЕ ПРОСТО МЕСТОМ ПРОВЕДЕНИЯ СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ, НО И ПОЛНОЦЕННОЙ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ ПЛОЩАДКОЙ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ КОНЦЕРТОВ, ФЕСТИВАЛЕЙ И РАЗЛИЧНЫХ ШОУ. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ОБЪЕКТОВ СПОРТА ПРЕВРАЩАЕТ ИХ В НОВЫЕ ЦЕНТРЫ ПРИТЯЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ ДОСУГА.



Текст: Василий КОСТИН,
Генеральный директор
«КБК Проект»

Постоянное развитие технологий проектирования и строительства позволяют воплощать в жизнь довольно интересные проекты. Один из них – всесезонный спорткомплекс в Красногорске Московской области. Он представляет собой искусственную горнолыжную трассу в форме гигантской трубы, внутри которой, помимо самой трассы с подъемниками, располагаются крытый каток, спортивные залы, бассейн, рестораны и кафе, магазины, танцевальный клуб, автосалон и детский развлекательный центр.

Еще один заслуживающий внимания проект – аквапарк в Магнитогорске, где под одной крышей, помимо самого аквапарка с бассейном длиной 25 метров, работают отель, бары и рестораны, развлекательный центр, тренажерные залы, теннисные площадки, спортивный магазин, детский центр и еще ряд объектов, привлекающих гостей со всего Южно-Уральского региона.

ТРАНСФОРМЕРЫ

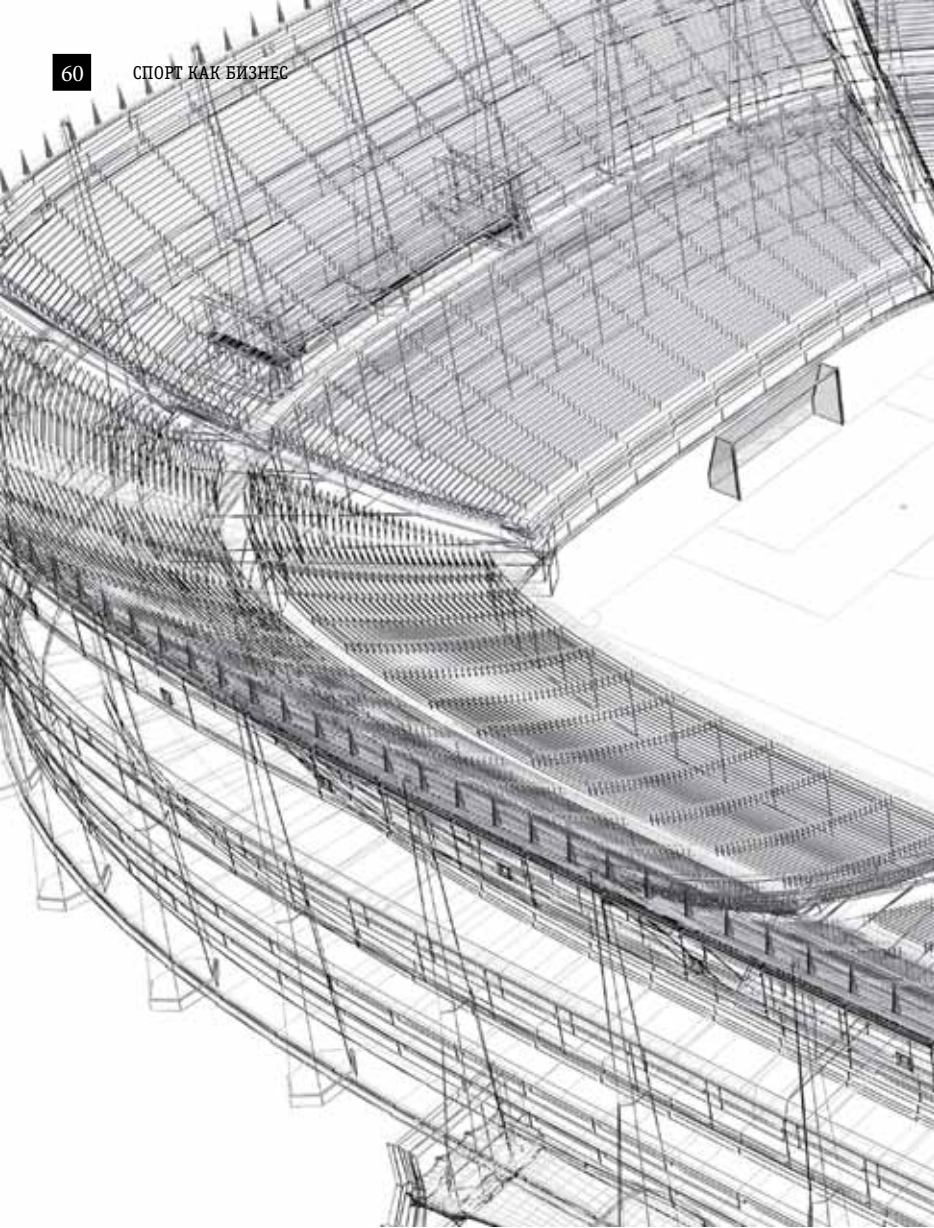
Весьма интересен и зарубежный пример – многофункциональный стадион на 78 000 мест, принад-

лежащий немецкому футбольному клубу в Гельзенкирхене. Он принимает не только огромное количество спортивных соревнований по различным видам спорта, но также и концерты, выставки и конференции. Всего же за год его посещают свыше 1,5 млн человек.

Этот стадион является трансформером – он легко превращается из крытого в открытый и наоборот в течение получаса. Травяное покрытие футбольного поля при необходимости также может быть демонтировано и собрано вновь всего за 6-8 часов. Есть еще ряд особенностей – таких как раздвижные трибуны и сквозные тоннели для проезда обслуживающей техники.

Можно привести еще ряд примеров того, как современные высокотехнологичные спортивные комплексы стали местом для самых разнообразных культурных, спортивных и социально-значимых событий. В данной статье я попробую обозначить несколько важных моментов, на которые необходимо обратить особое внимание при проектировании многофункциональных спортивных объектов.





Пространство многофункционального спорткомплекса должно быть способно быстро и с наименьшими затратами подстраиваться под различные варианты его использования.



«Альянц Арена» является символом Мюнхена.

ИНТЕГРИРОВАННОСТЬ В ОКРУЖАЮЩИЙ ЛАНДШАФТ И ГОРОДСКУЮ СРЕДУ

Спортивные комплексы нового типа гармонично вписываются в городскую инфраструктуру как технологически, так и эстетически. В промежутках между спортивными событиями они играют роль общественных пространств, предоставляя свои помещения, парковки и даже сады в пользование жителям города.

Еще одним неординарным спортивным объектом, привлекающим внимание зрителей и туристов со всего мира, является «Альянц Арена» в Мюнхене. Он стал символом своего города, благодаря светящемуся фасаду, который виден с расстояния более 70 км. Жители города всегда могут определить, какие команды выходят на поле, по цвету иллюминации на фасаде.

АДАПТИВНОСТЬ И ТРАНСФОРМАЦИЯ

Пространство многофункционального спорткомплекса должно быть способно быстро и с наименьшими затратами подстраиваться под различные варианты его использования. Примеры:

- Адаптация крыши под различные сезонные климатические условия;
- Передвижение основных элементов – например, выдвигающееся игровое поле;
- Мобильные трибуны, позволяющие расширять зрительское пространство при необходимости;
- Здание-трансформер с раздвижными стенами, которое делает происходящее внутри доступным

для большого количества зрителей снаружи.

Например, стадион «Газпром Арена» в Санкт-Петербурге после полуфинала прошлогоднего чемпионата мира по футболу, благодаря мобильной конструкции поля, уже через 6 часов после матча был готов к проведению концертной части мундиаля. Кроме того, раздвижная крыша стадиона обеспечивает его круглогодичную работу.

Подобных стандартов придерживались и при строительстве стадионов «Волгоград Арена», «Казань Арена», «Нижний Новгород», а также других объектов, строительство которых было приурочено к проведению ЧМ-2018.

ПИОНЕРЫ ЭПОХИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ

За рубежом строительство многофункциональных спортивных объектов стартовало на много лет раньше, чем в нашей стране. Характерный пример – стадион Sapporo Dome в Японии, возведенный еще в 2001 году. Это не просто многофункциональный спорткомплекс, а целый «Сад спорта» на 31 гектаре земли, где высажены разнообразные деревья и размещены скульптурные композиции. Само строение – это 4-уровневый комплекс сооружений, где все продумано для комфорта и безопасности посетителей и участников: удобный наклон трибун, стеклянная крыша, передвижная футбольная арена, улучшенная акустика.

Подобных примеров можно привести много: это и английский «Уэмбли», и «Камп Ноу» в Барселоне, вмещающий без малого 100 тысяч зрителей, мадридский «Сантьяго Бернабеу» и еще ряд объектов, ставших не только центрами спортивных событий, но и архитектурными достопримечательностями своих городов.

КОМФОРТ ДЛЯ ЗРИТЕЛЯ

Закрытые многофункциональные комплексы позволяют большому количеству спортсменов осуществлять свои тренировки в любое время года с максимальной степенью комфорта. Это крытые катки, площадки с искусственным покрытием, искусственные склоны. В первую очередь, зритель ценит в спортивном

объекте удобство трибун, обеспечивающих максимальную обзорность спортивной зоны. Разнообразные системы вентиляции и освещения позволяют сооружениям приспособиться к специфике различных аудиторий.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Требования к безопасности спортивных сооружений выше обычных, поскольку любое ЧП на таких объектах имеет далеко идущие социальные и экономические последствия. Современные технологические решения позволяют обеспечить повышенный уровень безопасности. На современных объектах используют монолитное сейсмоустойчивое покрытие, облегченные и пластиковые конструктивные элементы, а также сквозные туннели, обеспечивающие не только удобный подъезд обслуживающих автомобилей, но также являющиеся и надежными эвакуационными выходами. Такие объекты оборудованы специальными системами доступа и пунктами досмотра на входе.

НА ПРИМЕРЕ СОЧИ

В России наиболее полное сочетание инфраструктурных элементов при проектировании и строительстве многофункциональных спортивных объектов было достигнуто в ходе подготовки и проведения зимней Олимпиады в Сочи. Так, в Олимпийском парке построили целый комплекс многофункциональных спортивных сооружений. Разработчики с самого начала понимали, что многие объекты будут активно использоваться и после Олимпиады.

Например, спорткомплекс «Фишт» построен так, чтобы его можно было подвергать трансформации в зависимости от требуемого количества зрительских мест и разделения на функциональные зоны. Комплекс визуально интегрирован в окружающий ландшафт, трибуны и фойе соответствуют современным требованиям комфорта, а просторные парковки обеспечивают свободный подъезд транспорта. Продумано огромное количество конструктивных и интерьерных деталей, обеспечивающих комфорт и безопасность спортсменов, зрителей и персонала. ■



За рубежом строительство многофункциональных спортивных объектов стартовало на много лет раньше, чем в России.

