

строительство & эксплуатация СПОРТИВНЫХ сооружений

2010

№ 08 (55)

48 ОСТОРОЖНО – ПОДДЕЛКА!
ФИТНЕС-ЗАЛЫ

54 УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СПОРТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ

68 ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И КОМФОРТА В ФУТБОЛЕ
НАСОСНЫЕ СИСТЕМЫ



Главный редактор
Евгения САРАТОВЦЕВА
gir@ski-industry.ru
Директор по развитию
Светлана ДАНИЛИНА
daniilina@sportmagazin.net
Директор по продажам
Александр ШУХМИН
shu@sportmagazin.net
Директор по маркетингу
Александр НЕВРОВСКИЙ
nevrovsky@sportmagazin.net

Учредитель
ООО «СпортАкадемРеклама»
Издатель
ООО «СпортАкадемРеклама»
Генеральный директор
Алексей СТЕПАНОВ

Дизайн, верстка, иллюстрации
Марина ЛАВРЕНОВА

**Иллюстрации в номер
предоставили:**
«JSA Russia», ГК «Спортивные
технологии», ООО «МФитнес»,
ООО «ФИРМА КОНТРАКТСТРОЙ»,
компания «Menerga», компания
«Grundfos».

Адрес редакции
107023, Москва,
ул. Электровзаводская, д. 24
ООО «СпортАкадемРеклама»
тел./факс: (495) 748-54-10,
411-91-13
e-mail: building@sportmagazin.net
интернет: www.sportmagazin.net

Отпечатано в типографии
ООО «Вива-Стар»
Подписано в печать 27.08.2010
Тираж номера
5 000 экз. Цена свободная.

Редакция не несет ответственности
за достоверность информации,
опубликованной в рекламных объявлениях.
Перепечатка материалов, опубликованных
в журнале «Строительство и эксплуатация
спортивных сооружений», допускается
только с письменного разрешения редакции.

Журнал «Строительство и эксплуатация
спортивных сооружений» зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций
и охране культурного наследия.

Свидетельство ПИ № ФС 77-21451
от 28 июля 2005 года.

НОВОСТИ

стр. 04 **Новости Москвы и регионов**

СОБЫТИЕ

стр. 8 **Форум-2010**
Итоги форума

стр. 12 **II Международная выставка
«Современный спорт. Инновации
и перспективы»**
Итоги выставки

стр. 20 **Итоги выставки
«Спортивная литература, пресса
и мультимедиа»**

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

стр. 24 **Быстро, выгодно, надежно**
Временные сооружения

стр. 28 **Создание и эксплуатация объектов
спорта. Критерии социально-
экономической эффективности
в фокусе времени**
Критерии СЭЭ

стр. 36 **Технология строительства бассейнов**



ОСНАЩЕНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ

стр. 42 **Доступные горы**
Производство гипоксических систем

стр. 48 **Осторожно – подделка!**
фитнес-залы

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

стр. 54 **Установка и эксплуатация спортивных покрытий**
Искусственные покрытия

стр. 60 **Шаг к будущему**
Искусственные покрытия последних поколений

стр. 64 **Климат под контролем**
Климатическое оборудование

ОПЫТ

стр. 68 **Технологии энергосбережения и комфорта в футболе**
Насосные системы

стр. 72 **Модернизация развития массового спорта и спорта высших достижений в Ульяновской области**
Развитие инфраструктуры

ПОДПИСКА

стр. 80 **Как подписаться на наш журнал**



42



48



54



60



64



68

БЫСТРО, ВЫГОДНО, НАДЕЖНО

В последние годы все чаще возникает необходимость в строительстве временных спортивных объектов – они могут предназначаться для проведения разовых соревнований, для летнего отдыха, для культурно массовых зрелищ, музыкальных шоу. Кроме того, грядет Олимпиада 2014 в Сочи, и многие спортивные сооружения, которые будут задействованы во время Игр, впоследствии решено разбирать и переносить в другие города России. О некоторых особенностях проектирования и строительства подобных объектов рассказал нам Александр Стрижак, эксперт по строительству временных сооружений для спортивных соревнований, президент компании JSA Russia.

Текст:
компания JSA Russia





– Какие именно спортивные сооружения можно назвать временными? Для каких видов соревнований они используются?

– Временные сооружения – это объекты, которые необходимы для проведения соревнования либо вне территории стадиона или спорткомплекса, либо оборудованные на территории с перспективой последующей разборки. Например, дополнительные трибуны и пешеходные мосты для зрителей, конструкции скалодромов, большие трамплины, горки, канатные дороги и т.д. Все эти сооружения заранее проектируются и возводятся, а после мероприятия разбираются, не оставляя последствий строительства. Воздвижение ведется на строительных лесах, предназначенных для сооружения объектов для шоу-индустрии, спорта и пр. Это надежные металлические конструкции европейского производства, с помощью которых, по принципу конструктора, можно строить необходимые по размерам и рассчитанные по нагрузкам сооружения.

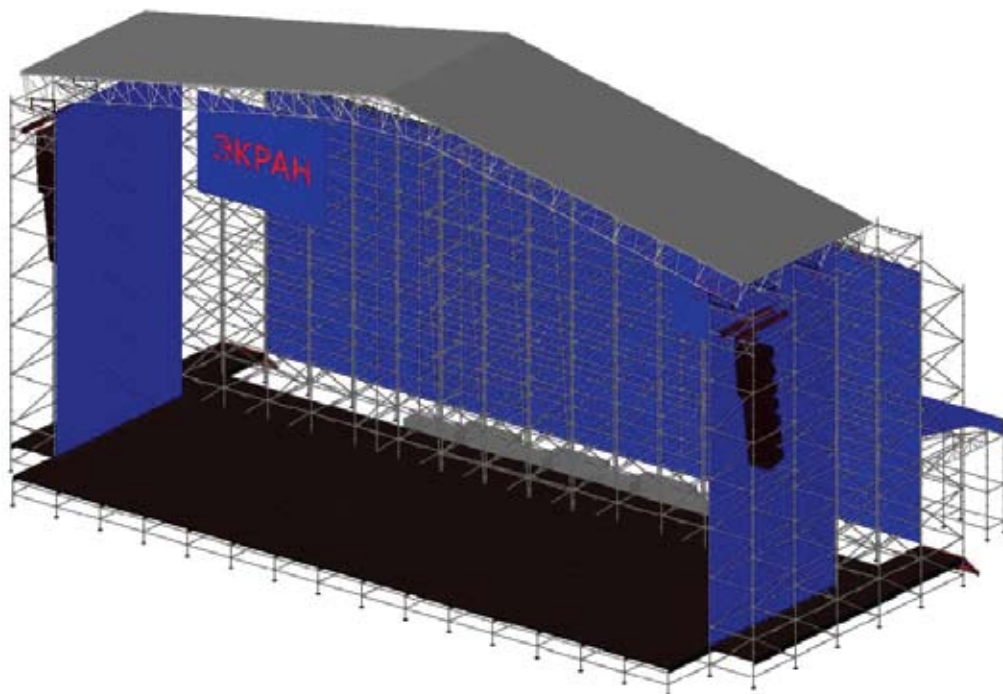
В зимний период востребованы такие сооружения как конструкции для катков, больших горок и трамплинов для соревнований по сноуборду, лыжам или катания на санках. Летом – скалодромы, зрительские трибуны различной вместительности, как для малых соревнований, так и для олим-



Параметры трамплина – его высота, длина спуска, угол наклона – могут варьироваться в соответствии с требованиями конкретного вида спорта

пийских игр, рампы различной высоты для велосоревнований, веревочных парков, любых необходимых по размеру площадей разной высоты и ширины.

– Какие виды, размеры, масштабы временных спортсооружений проектируются сегодня?



– Всевозможные. Идея состоит в том, чтобы иметь возможность провести в городской среде соревнования, которые традиционно проходят в горах, привлечь больше зрителей и разнообразить программу соревнований. Например, мы строили конструкции большого трамплина на Воробьевых горах на площади у МГУ для проведения соревнований мирового уровня по сноуборду и слалому. Размер временной конструкции трамплина: высота – 46 метров, длина – 170 метров, ширина – 22 метра. Установить такой трамплин можно в местности с любым ландшафтом, для проведения соревнований необязательно даже выезжать за город, ведь трамплин может стоять на городской площади. Организаторы соревнований могут заранее подготовить план всей площадки для проведения мероприятия, включая сам трамплин, максимально удобно расположенные трибуны для зрителей, сцены для шоу-программы и подсобные помещения. Параметры трамплина – его высота, длина спуска, угол наклона – могут варьироваться в соответствии с требованиями конкретного вида спорта. С точки зрения спортсмена, спуск с искусственного трамплина ничем не отличается от спуска с настоящей горы.

После соревнований трамплин разобрали, и площадь перед МГУ осталась в прежнем виде. В июне 2010 года на ВВЦ мы построили многофункциональный комплекс скалодрома для этапа кубка мира. Размер комплекса скалодрома, который был дополнительно защищен от непогоды железной крышей, составил 34x15 метров. На основании комплекса – выносном подиуме – проводились торжественные мероприятия и награждения.

Кроме этого, у компании JSA Russia есть 15-летний опыт проектирования и строительства оснований для зимних катков, трамплинов различных размеров и конфигураций для летних и зимних видов спорта, скалодромов различных размеров, сооружений для зрелищных и рекламных спортивных шоу.

– Расскажите об особенностях проектирования современных скалодромов или трамплинов.

– Скалодромы, трамплины и другие сооружения для спортивных состязаний собираются из современных и надежных строительных лесов немецкого производства. Проектирование происходит заранее с учетом ландшафта, нагрузок, размеров и площади строительства. Сооружения могут построить как для временного использования, так и для постоянного, рассчитанного на длительную эксплуатацию. Например, трибуны для зрителей на открытом стадионе или веревочный городок в лесу можно построить на постоянной основе.

– Какие новейшие материалы и технологии используются сегодня для создания скалодромов и временных спортивных сооружений?

– Уникальная и высокоуниверсальная технология системы Layher Allround, проверенная на конструкциях строительных лесов, представляет собой высокопрочную основу для креплений, для выравнивания уровней конструкции,



Система крепления Layher Allround хорошо справляется с нагрузками и дает возможность вносить изменения в конструкцию с учетом конкретных особенностей и рельефа местности

для возможных трапов и проходов, создания несущих конструкций. Надежная система Allround широко используется в спортивной индустрии. Быстрая и несложная сборка, безопасная технология крепления, легко отличимые и маркированные отдельные элементы и логичная последовательность сборки обеспечивают быстрый монтаж и демонтаж возводимых объектов на любой площадке. Особое внимание уделяется надежности собираемых конструкций. Система крепления Layher Allround хорошо справляется с нагрузками и дает возможность вносить изменения в конструкцию с учетом конкретных особенностей и рельефа местности.

— Как обеспечить максимальную безопасность для спортсменов?

Важная особенность строительства спортивных сооружений (скалодромов, трамплинов и т.д.) на основе системы Layher Allround — применение технологии быстрой и безопасной сборки без использования болтов. Специальные соединительные элементы и логичная последовательность действий гарантируют быстрый монтаж и демонтаж конструкции сооружения, а также абсолютную безопасность для пользователей.

— Приведите пример конкретного проекта

Последнее сооружение, спроектированное и возведенное специалистами компании JSA Russia — многофункциональный комплекс скалодрома. Рядом построена трибуна на 160 зрительских мест. 🏆