

строительство & эксплуатация СПОРТИВНЫХ сооружений

2010

№ 05 (52)

12 ВРЕМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ДЛЯ ЛЕТНИХ СОРЕВНОВАНИЙ

26 ОСНАЩЕНИЕ ТРЕНАЖЕРНЫХ ЗАЛОВ
ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ

52 ДВОЙНАЯ ЭКОНОМИЯ
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
УНИВЕРСАЛЬНОГО СПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСА

60 ФУТБОЛЬНЫЙ ГАЗОН БОЛЬШОЙ
СПОРТИВНОЙ АРЕНЫ ЛУЖНИКОВ
ПОКРЫТИЯ СТАДИОНОВ

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:**
Компания «JSA RUSSIA»,
Москомспорт,
компания «МФитнес»,
ООО «Лидер Инжиниринг»,
БСА «Лужники»,
ООО «Интерьер-сервис»,
Компания «REHAU», ЦСЭС,
г. Новосибирск, компания
«Аквастер Инж.».

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 21.05.2010
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**

СОБЫТИЯ

стр. 8 **Главное событие отрасли-2010
Форум**

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

стр. 12 **Временные конструкции для летних
соревнований**
Временные спортивные сооружения

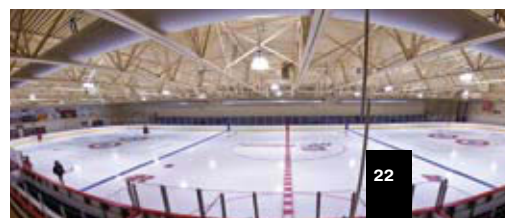
стр. 18 **Прорыв-2010. Сооружение уникальной
экстремальной трассы**
Экстремальные трассы

ОСНАЩЕНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ

стр. 22 **Оборудование ледовых катков**
Ледовые арены

стр. 26 **Оснащение тренажерных залов
физкультурно-спортивных объектов**

стр. 34 **Организация зрительских мест**



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- стр. 38** Чистота воды гарантирована!
Водоподготовка бассейнов и аквапарков
- стр. 43** Вентиляция и кондиционирование воздуха в спортивных залах
- стр. 48** Санитарный надзор спорткомплексов
- стр. 52** Двойная экономия
Энергосберегающие технологии при строительстве универсального спортивного комплекса
- стр. 55** Надежная звукоизоляция
Звукоизоляционные перегородки



38



43

ОПЫТ

- стр. 60** Футбольный газон Большой спортивной арены «Лужников»
Покрытия стадионов
- стр. 66** Быстрый лед Коломны
Конькобежный центр «Коломна»
- стр. 74** Спа комплекс «Мега гринн» в городе Орел



52



60

ПОДПИСКА

- стр. 80** Как подписаться на наш журнал



66



74

Текст:
Компания «JSA RUSSIA»

ВРЕМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ЛЕТНИХ СОРЕВНОВАНИЙ



Лето – пора активного отдыха и развлечений, и в теплое, солнечное время года как никогда приятно прокатиться на роликах или велосипеде, выплеснуть адреналин в веревочном парке, посмотреть увлекательное соревнование по экстремальным видам спорта или весело провести время на вечеринке на открытом воздухе. Уже давно в европейских странах для строительства временных спортивных сооружений используются разработки немецкой компании Layher, которые позволяют легко и быстро собирать подобные надежные конструкции. Пришло время познакомить и российских специалистов с методами возведения подобных сооружений.

Веревоочные городки и скалодромы – это хит летнего отдыха!

СКАЛОДРОМЫ И ВЕРЕВОЧНЫЕ ПАРКИ

Веревоочные парки и городки, скалодромы сейчас очень востребованы в кругу людей, ценящих активный отдых на свежем воздухе. Их с удовольствием используют как по индивидуальной инициативе любителей скалолазания, так и для масштабных городских акций.

Поскольку природные условия больших городов не оставляют возможностей для занятия альпинизмом, но соединить физическую активность с любованием пейзажами на больших высотах жителям каменных мешков тоже хочется, ситуацию спасти могут только искусственные постройки. Преодоление собственного страха, взаимодействие с командой, развитие пространственной координации и пространственного мышления, цепкости рук, баланса тела – веревочные городки и скалодромы представляют собой целый мир, где физическое начало совмещено с эмоциональным! И потому такие конструкции должны сооружаться с фантазией. Продумать трассы и грамотно расположить зацепы – это своего рода искусство. При этом не стоит забывать и о комфорте, безопасности и надежности. Скалодромы сейчас принято строить по «фанерной» технологии, однако существуют широкие возможности возведения их другими методами – применяя системы Layher Allround и Event System. Прочную и надежную конструкцию любой формы и размера можно построить легко и быстро, используя различные





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

комбинации стандартных элементов, а быть устойчивой она может ровно столько времени, сколько потребуется.

ГОРКИ И ТРАМПЛИНЫ

С ростом популярности в обществе экстремальных видов спорта растет и спрос на трамплины и горки, которые дают возмож-

ность проводить зрелищные соревнования на любых площадках, как в городской черте, так и за ней. Для этого необходимы временные надежные и устойчивые конструкции, которые обеспечивают максимально безопасные условия для довольно рискованных спортивных мероприятий и предлагают множество вариантов для большей зрелищности.

С помощью системы Layher Allround в любом месте можно построить трамплин для проведения соревнований роллеров, скейтбордистов или велосипедистов. Установить его можно в местности с любым ландшафтом, даже на городской площади, что позволяет спортсменам не выезжать на выступления за город. Организаторы могут заранее подготовить план всей площадки для проведения спортивных мероприятий, включая сам трамплин, максимально удобно расположенные трибуны для зрителей, подсобные помещения. Параметры трамплина



— его высота, длина спуска, угол наклона — могут варьироваться в соответствии с требованиями конкретного вида спорта.

РАМПЫ-ГОРКИ

Соревнования роллеров, скейтбордистов и велосипедистов с каждым годом собирают все больше восторженных зрителей и молодых участников в различных городах. Рампы также необходимы для их проведения. Временная раampa создается из оборудования Layher, способного выдерживать вес до нескольких тонн на 1 метр. По верху подосновы стелется брус, на который кладется антискользящая фанера. Остается только декорировать конструкцию в соответствии с особенностями мероприятия. Модули Layher способны изменяться до любых размеров и любой высоты, что позволяет построить рампy по различным проектным требованиям.

ТРИБУНЫ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ

Показательные соревнования и выступления — это не только захватывающее зрелище и безопасность спортсменов, но и комфорт для зрителей. Зачастую спортивные мероприятия организуются вне специально оборудованных залов, что вынуждает устанавливать временные зрительские трибуны. Возможности площадки и условия проведения мероприятия бывают различными, но можно устанавливать трибуны, полностью отвечающие требованиям заказчика: горизонтальный партер, ступенчатые конструкции, расположенные по прямой, под углом или полукругом. Кроме того, может варьироваться и их вместительность, доходя до нескольких тысяч мест.

Модули Layher способны изменяться до любых размеров и любой высоты, что позволяет построить рампy по различным проектным требованиям

АРКИ

Для оформления соревнований бывают также востребованы арки — элемент декора для оформления входа на площадку, где проходит событие, или для размещения рекламных носителей. Оборудование производства Layher удобно именно тем, что напоминает большой конструктор, позволяющий подстраиваться под требования индивидуальных особенностей мероприятия и места его проведения.

ПОДИУМЫ И СЦЕНЫ

Ну, а главное в любом шоу — это площадь для выступлений, состоящая из сцены или подиума. Особенности месторасположения, ландшафта, размеров площадки и прочие факторы значительно влияют на их





внешний вид, поэтому при строительстве временных сцен необходимо учитывать различные проектные требования.

Сценический подиум — площадка для выступления артистов. Размеры подиума, высота, декорирование индивидуальны для каждого проекта. Подиум может быть обит пластиком или тканью, снабжен лестницами, может не только создавать площадку для шоу, но и размещать VIP-зону. Бывает многоуровневым, оснащенным перилами, лестницами, балконами и переходами. С помощью подиума-балкона в помещении можно создать второй ярус и разместить дополнительное количество гостей, опять же создать VIP-зону.

Сцены также могут быть малыми и большими, с различными конструкциями для подвеса оборудования и декораций, спроектированными с учетом ландшафта или зала. Высокотехнологичные разработки систем Layher Allround и Event System позволяют организовать и обустроить в любой мест-

С помощью подиума-балкона в помещении можно создать второй ярус

ности безопасные и комфортные, зрелищные соревнования, гуляния и праздники в летний сезон, а также быстро и легко сооружать все вышеперечисленные временные конструкции. Главное — доверить возведение или демонтаж подобных площадок специалистам, которые располагают уникальными для России технологиями и большим опытом строительства сооружений для полноценных соревнований по летним видам спорта и экстремальным дисциплинам! ⚡