

# TOP-50

## Спортивное строительство и оснащение — 2014

ТОМ 1

Build Book  
2014





TOP-50  
Спортивное строительство  
и оснащение — 2014

том 1

Build Book 2014

Издатель:

ООО «Бизнес-технологии»

Генеральный директор:

Светлана Данилина

Арт-директор:

ИП «Матвеев И.В.»

Адрес редакции:

г. Москва, Фурманный пер., 12, стр.1

Телефон:

+7 (495) 640 87 30

Сайт и e-mail редакции:

www.sportb2b.ru

info@sportb2b.ru

Распространение и подписка:

ООО «Бизнес-технологии»

+7 (495) 640 87 30

info@sportb2b.ru

Отпечатано в типографии

ООО «Вива-Стар»

г. Москва, ул. Электrozаводская, 20 стр. 3

Тираж: 3000

Подписано в печать 21.10.2013

Редакция не несет ответственности за

содержание рекламных материалов.

Мнение редакции может не совпадать с мнением

авторов.

© ООО «Бизнес-технологии»

Любое воспроизведение материалов или

фрагментов на любом языке возможно только

с письменного разрешения

ООО «Бизнес-технологии»

© LLC Business technology All rights reserved



ТОМ 1  
Содержание

Компания «Акроспорт» .....	04
Компания «Астрал СНГ» .....	08
Производственный холдинг «Vector-M» AG .....	10
Корпорация «ДатаКрат» .....	14
«Инжиниринговый Центр «Спортсервис» .....	18
«Коломяги-Спорт» .....	22
Компания «КРАМБ» .....	24
«Курский завод полимерных изделий» .....	28
«LG Hausys» .....	32
Компания «МАГНУМ» .....	36
НИИ Проблем Безопасности Спортивных Сооружений .....	40
nora systems GmbH .....	44
Компания «Оптилон» .....	48
Компания «OSRAM» .....	52
Компания «Простор Л» .....	56
Компания «ПТК «Спорт» .....	60
Компания «Polin» .....	64
«Power Technologies» .....	68
Группа компаний «РИФ» .....	72
Компания «Родер» .....	76
«Русский Рекорд» .....	80
«Русьэнергомонтаж» .....	84
Компания «Ски-Эксперт» .....	88
«Спорт Лайн» .....	92
Компания «Флоордизайн» .....	96
«ФОРМАН Продактс» .....	100
Научно-производственная фирма «Химхолодсервис» .....	104
«Челябинскстальконструкция» .....	108





## Компания «Акроспорт»

### ПРОИЗВОДСТВО ГИМНАСТИЧЕСКОГО И АКРОБАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ОСНАЩЕНИЕ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ.

Компания «Акроспорт» — это российский производитель спортивного оборудования, работающий с 1995 года. Основная специализация производства: объекты и инвентарь для спортивной гимнастики и акробатики — батуты и батутные комплексы, акробатические дорожки, минитрампы, гимнастические снаряды, борцовские ковры.

Одной из важных целей фирмы является соответствие европейским параметрам оценки продукции. Мы единственная компания в России, которая обладает сертификатом FIG на производство акробатических дорожек.

В числе проектов, реализованных в 2013 году, — зал гимнастики на Универсиаде в Казани и Чемпионат Европы по спортивной гимнастике в Москве.



Мы сотрудничаем как с государственными и муниципальными учреждениями, так и с частными компаниями.



Собственное производство и налаженные партнерские отношения с ведущими производителями Европы позволяют нам предлагать оптимальные цены для клиентов.

Компания «Акроспорт» производит и поставляет спортивное оборудование для событий международных и всероссийских федераций видов спорта: Международной федерации гимнастики, Всероссийских федераций художественной и спортивной гимнастики, Федерации прыжков на батуте России и других.

«Акроспорт» является дилером зарубежных производителей спортивного инвентаря: Gymnova (Франция), Spieth (Германия),

Eurotramp (Германия), Janssen-Fritsen (Нидерланды) и других европейских компаний. Нашим клиентам мы предлагаем комплексные решения любых масштабов по оптимальным ценам и подтвержденному качеству.

География наших клиентов включает в себя не только Россию. Продукция компании поставляется на европейский рынок и в страны СНГ: Чехию, Грецию, Финляндию, Польшу, Украину, Англию, Белоруссию, Бельгию, Норвегию, Канаду, Францию, Казахстан, Германию.

>>>>>>





● Наша продукция используется на соревнованиях, проводимых многими спортивными федерациями России.

● Наш профиль — акробатика, гимнастика, единоборства, тяжелая атлетика, но мы всегда открыты к новым направлениям и идеям.



#### БАТУТНЫЕ АРЕНЫ ЛЮБОГО РАЗМЕРА И СЛОЖНОСТИ

Компания «Акроспорт» на протяжении уже многих лет является лидирующим в России производителем батутных комплексов. Обратитесь к нам, потому что мы единственные профессионалы в этом производстве.

Мы гордимся своим опытом, а результаты говорят сами за себя — с нашей помощью открыты почти все батутные комплексы в России. «Акроспорт» является поставщиком всех госу-

дарственных школ по прыжкам на батуте. На батутах, предоставленных Акроспортом, тренируется Олимпийская сборная России. Наша продукция имеет сертификат Международной Федерации Гимнастики.

Большие объемы и нестандартные площади помещений не пугают нас, напротив, мы готовы спроектировать и рассчитать батутный центр любых параметров.

Основа наших батутных комплексов — сборные модули напольных и наклонных секций, которые можно комбинировать как угодно.

Самое главное — это безопасность! Мы всегда проектируем батутные арены и комплексы с учетом всех возможных рисков. Стены всегда защищены мягкими протекторами, ямы наполнены достаточным количеством мягкого поролона. ■

190020, Санкт-Петербург, Рижский пр., 31  
тел.: 8 (800) 555-87-23  
e-mail: [smirnov@acrosport.ru](mailto:smirnov@acrosport.ru)  
[www.acrosport.ru](http://www.acrosport.ru)

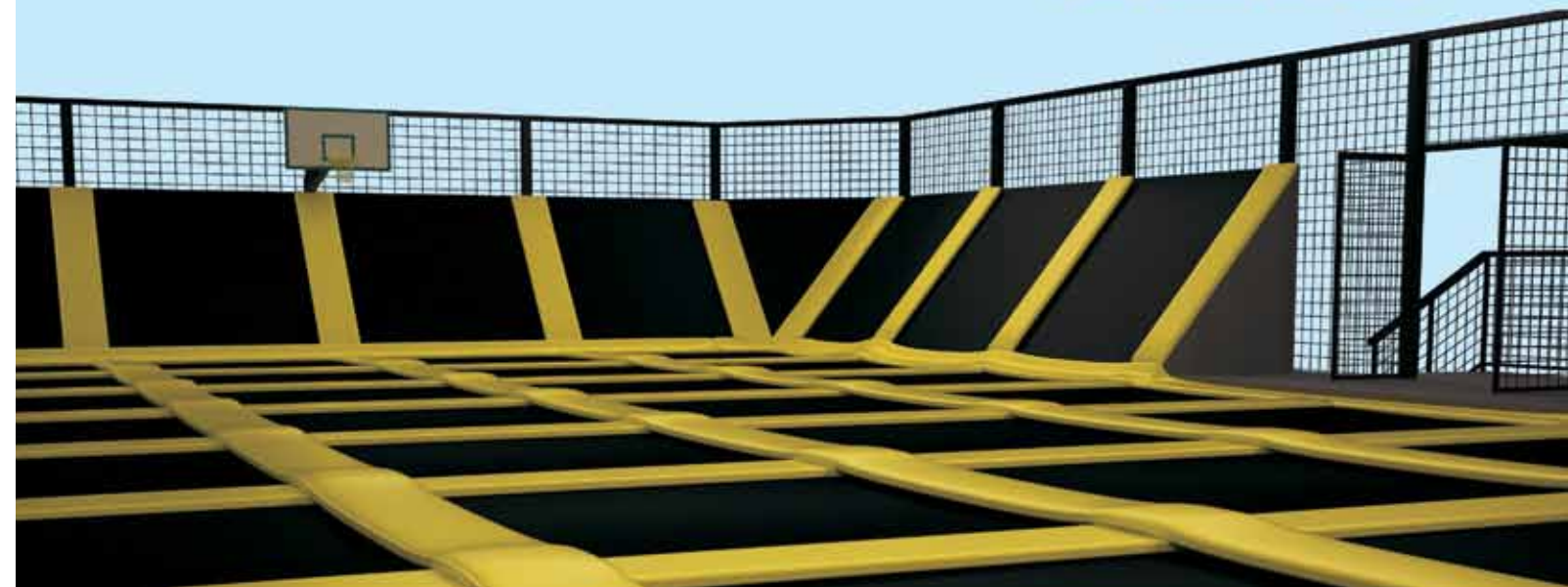
 акроспорт

# Батутные арены и комплексы

производство под ключ

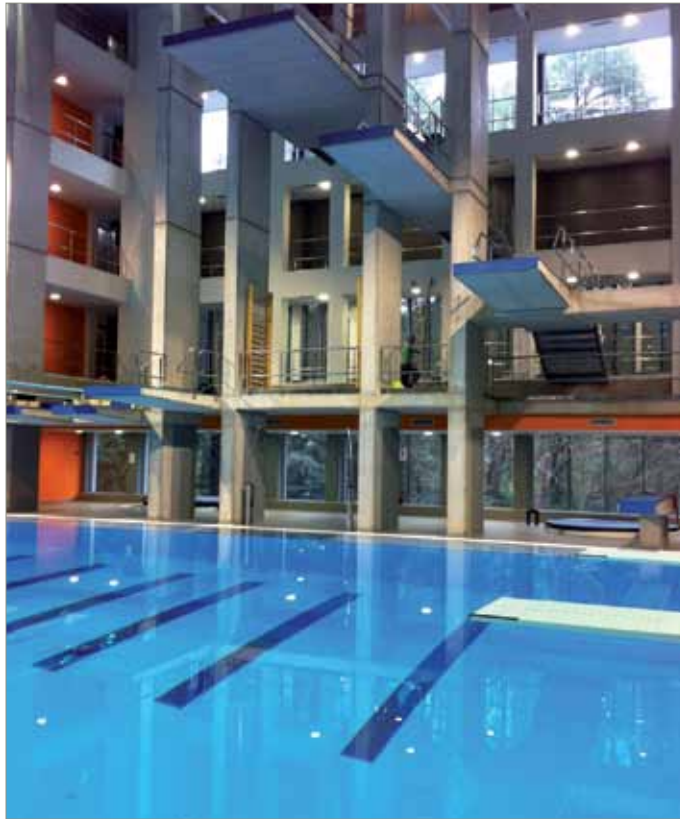


8 (800) 555-87-23  
190020, Санкт-Петербург, Рижский пр., 31  
[batutarena.ru](http://batutarena.ru)





ASTRALPOOL



● Главная миссия корпорации Fluidra заключается в том, чтобы способствовать развитию общества через бережное отношение к воде.

## Компания «Астрал СНГ»

Компания AstralPool — мировой лидер на рынке оборудования для частных и общественных бассейнов, оснащения аквапарков, спа и велнес комплексов.

Продукция под брендом AstralPool реализуется более чем в 170 странах мира. Благодаря инновационным решениям и непрерывному совершенствованию, оборудование AstralPool на протяжении 40 лет продолжает сохранять первенство на рынке. AstralPool установил высокие стандарты в области технического оснащения, которые подтверждаются грандиозными проектами и многочисленными достижениями:

2003 год: AstralPool — официальный поставщик и спонсор Чемпионата мира по плаванию в Барселоне, 2005 год: AstralPool получает статус партнера Международной Федерации плавания (FINA). В последующие годы AstralPool активно участвует в оснащении бассейнов на Чемпионатах мира по плаванию в Шанхае, (Китай, 2006 г.), Мельбурне (Австралия, 2007 г.), Манчестере (Великобритания, 2008 г.).

При этом, не следует забывать, что в 1992 году AstralPool стал официальным поставщиком оборудования для Олимпийских Игр в Барселоне, а в 1996 г. — в Атланте.

Кроме того, оборудование AstralPool использовалось при комплектации спорткомплексов VIP-класса в Deportivo Rio Esgueva (Вальядолид, Испания), Accurga (Барселона, Испания), велнес-зон для отелей: Banyan TreeCosta Navarino (Греция), Shangri-La Villingili Resort and Spa (Мальдивские острова), Banyan Tree Koh Samui (Таиланд), аквапарков Loro Parque (Канарские острова), ATOL — Olesnicki Park Wodny (Польша), а также грандиозного велнес центра Inui (Андорра, архитектор: Жан Мишель Руолс) и многих других объектов.

AstralPool — это бренд, принадлежащий группе Fluidra (Испания). Fluidra — многофункциональная компания, имеющая более 15 производственных площадок (в Испании, США, Франции, Австралии и других странах), порядка 150 собственных представительств в 41 стране мира и производящая продукцию под брендами AstralPool, Serex, Idrania и другие.

Главная миссия корпорации Fluidra заключается в том, чтобы способствовать развитию общества через бережное отношение к воде. Головной офис компании Fluidra находится в г. Сабадель, Испания. Ключевыми направлениями деятельности корпорации являются: производство оборудования для бассейнов, велнес зон, обработки воды, выпуск трубопроводного оборудования и систем полива, также проекты «под ключ».

На российском рынке начиная с 2000 г. бренд AstralPool представляет дочерняя компания группы Fluidra — ЗАО «Астрал СНГ». ЗАО «Астрал СНГ» имеет представительства в пяти городах России — Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Краснодар и его деятельность включает такие направления, как проектирование и оснащение бассейнов, велнес- и СПА комплексов, а также организация систем распределения воды и орошения, реализация трубопроводного оборудования марки Serex. Следует отметить следующие преимущества работы компании:

- > Предоставление широкого спектра оборудования для строительства и оснащения объектов, которые входят в сферу деятельности «Астрал СНГ».
- > Проведение обучающих семинаров для клиентов — от 10 до 15 ежегодно.
- > Привлечение лучших специалистов в сфере дизайна и проектирования объектов.



- > Наличие сертификатов качества и санитарно-эпидемиологических заключений.
- Компания «Астрал СНГ» практикует комплексный алгоритм работ, предусматривающий выполнение широкого спектра работ в рамках реализуемого проекта.
- > разработку предварительного проекта
- > проектирование функционала зон объекта
- > подбор аксессуаров
- > разработку технических рекомендаций по установке систем водоподготовки, а также освещения
- > доработка проекта и художественное оформление

Благодаря грамотной маркетинговой стратегии развития, а также инновационным технологиям, «Астрал СНГ» работает не только в направлении оснащения бассейнов, но и в сфере создания и комплексного оснащения СПА и велнес-центров, предлагая эффективные и высокоэстетичные решения «под ключ», воплощая таким образом идею клиента в жизнь и руководствуясь при этом, что немаловажно, техническими и финансовыми возможностями предполагаемого объекта. Проектирование и планировка различных зон комплекса ведется с учетом планируемого потока посетителей, расположения конструктивных элементов и легкости эксплуатации после установки, а выбор оборудования, аксессуаров и отделочных материалов — с учетом требований каждого центра, обеспечивая полное соответствие заданным параметрам и безупречный результат.

Качество и надежность оборудования AstralPool подтверждаются выбором более 20 000 профессионалов и использованием оборудования AstralPool более чем в 200 000 бассейнах. ■

● Комплексное оснащение СПА и велнес-центров. Эффективные и высокоэстетичные решения «под ключ».

### Центральный регион

109052, Россия, г. Москва, ул. Смирновская, 25, строение 10, тел./факс: +7 (495) 665-60-11

### Южный регион

350051, Россия, г. Краснодар, ул. Репина, 5  
тел./факс: +7 (861) 224-42-00

e-mail: info@astralpool.ru, www.astralpool.ru, www.astralpool.com

### Северо-Западный регион

193079, Россия, г. Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, 104/41-Л, тел./факс: +7 (812) 326-24-95

### Сибирский регион

630007, Россия, г. Новосибирск, Октябрьская магистраль, 4, тел.: +7 (913) 487-48-90



● Воздухоопорное сооружение. Теннисный центр «ПИРОГОВСКИЙ» (г. Мытищи). Площадь сооружения: 4 500 кв.м

# Производственный холдинг «Vector-M» AG

Производственный холдинг «VECTOR-M» AG — лидер рынка быстровозводимого строительства в России. Мы не останавливаемся на достигнутом, наши высококлассные специалисты могут реализовать любые архитектурные идеи и найти самые оптимальные варианты решений в зависимости от конкретных возможностей и пожеланий клиентов.

Производственный холдинг «VECTOR-M» AG (г. Москва) занимает лидирующее положение по производству быстровозводимых конструкций в Российской Федерации, специализированный производитель мобильных воздухоопорных и пневмокаркасных сооружений премиум класса различного назначения, выпускающий продукцию мирового уровня. Имеет собственный инженерный отдел по сервисному и техническому обслуживанию.



● Пневмокаркасное сооружение. Спортивный комплекс для тренировки основного состава футбольной команды «БАТЭ», тренажерный зал (Белоруссия, г. Борисов). Площадь сооружения: 820 кв.м.

● Воздухоопорное сооружение. Многофункциональный спортивно-развлекательный комплекс «ОЛИМПИА» (г. Иваново). Площадь покрытия: 8 000 кв.м.

● Пневмокаркасное сооружение. Завод по производству ЖБИ (Магаданская обл., п. Омчак). Площадь покрытия сооружением: 1 575 кв.м.



Андрей Сторчилов: «Каждый наш проект — уникальное, завершенное, успешное явление строительной индустрии!»

Производство воздухоопорных сооружений и пневмокаркасных конструкций осуществляется с использованием передовых технологий, новейших материалов и компонентов ведущих европейских производителей, отличающихся высокими техническими характеристиками в соответствии с европейским стандартом ISO 9001:2001. Вся продукция

компании соответствует требованиям международных и российских стандартов, имеет гигиенические заключения и сертификаты. На протяжении 25 лет производственной деятельности Холдингом спроектировано и построено под ключ свыше 300 воздухоопорных и арочных конструкций более чем в 100 городах России и за рубежом.







● Пневмокаркасное сооружение. Ангар для реактивного пассажирского самолета Bombardier CRJ (г. Екатеринбург, международный аэропорт «Кольцово»). Площадь покрытия: 1 370 кв.м.



● Воздухоопорное сооружение. Спортивно — оздоровительный и досуговый комплекс для семейного посещения (г. Москва). Площадь покрытия: 1 875 кв.м.

Холдинг активно сотрудничает с государственными учреждениями.

Производственный холдинг «VECTOR-M» AG выполняет полный комплекс работ по строительству и оснащению воздухоопорными и пневмокаркасными сооружениями: складов, производственных терминалов, автोलогистических комплексов, помещений для складской и авторемонтной логистики, складов для зерно-, овощехранилищ, ангаров для

укрытия авиа- и спецтехники, физкультурно-оздоровительных комплексов, комплексов по боевой подготовке, спортивных объектов любого уровня сложности.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ВОЗДУХООПОРНЫХ И ПНЕВМОКАРКАСНЫХ СООРУЖЕНИЙ:

- > возможность покрытия больших площадей;
- > низкая стоимость по сравнению с капитальными зданиями и сооружениями;
- > невысокий уровень расходов на содержание и эксплуатацию;
- > высокая скорость возведения и демонтажа;
- > эффектный внешний вид, светопроницаемость;
- > безопасность, сейсмостойкость;
- > возможность установки в различных климатических зонах;
- > возможность использования поверхности купола для рекламных целей. ■

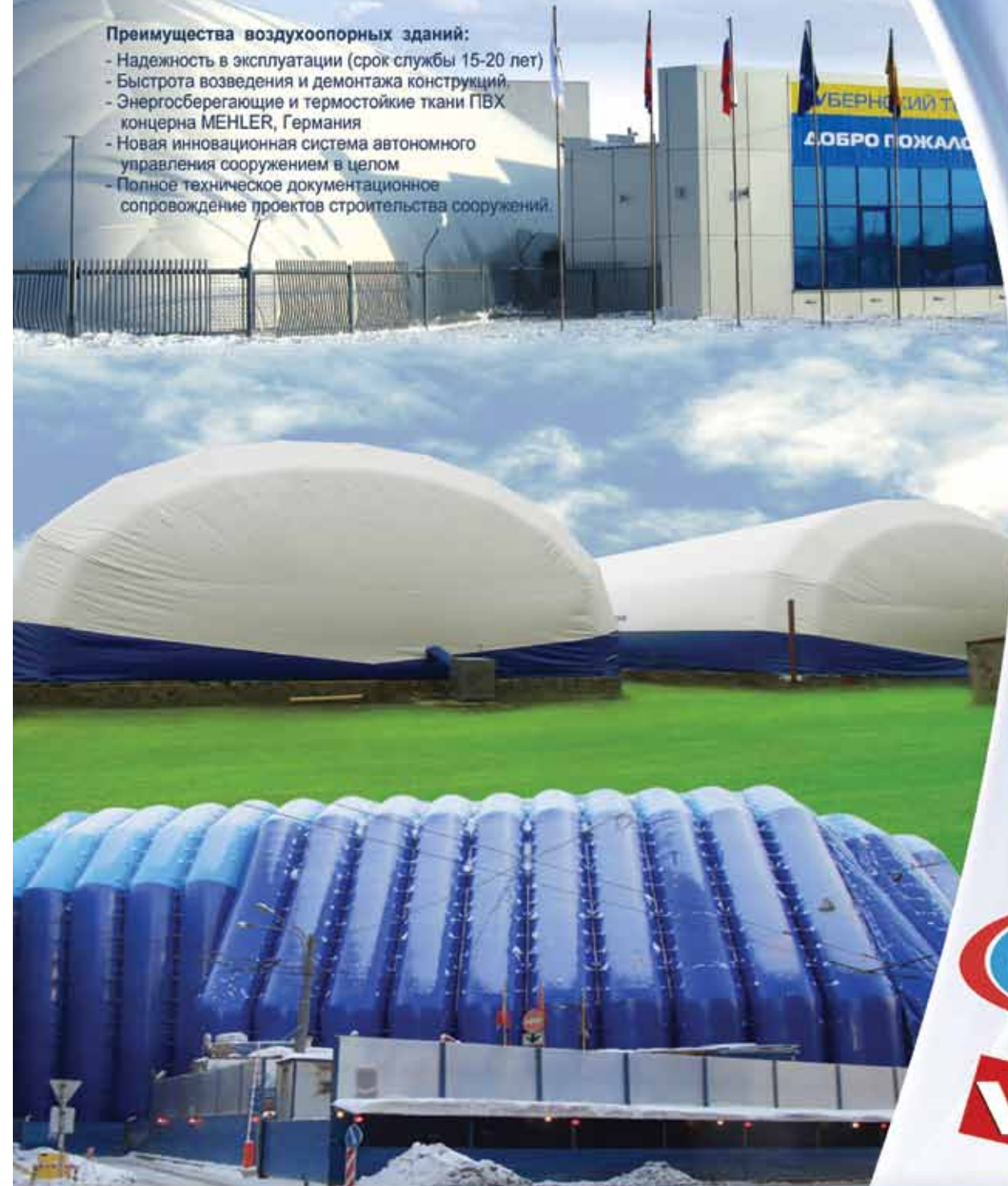
141000, МО, г. Мытищи, Олимпийский пр., 29  
БЦ «Формат», офисный блок 8В-В3  
тел./факс: +7 (495) 926-06-87 (многоканальный)  
тел.: +7 (495) 920-24-55  
e-mail: vector\_m@inbox.ru  
www.air-dome.msk.ru

## Современные ВОЗДУХООПОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Производственный альянс ADS AIR CONSTRUCTION GROUP представляет вашему вниманию современные инновационные технологии в строительстве воздухоопорных сооружений.

#### Преимущества воздухоопорных зданий:

- Надежность в эксплуатации (срок службы 15-20 лет)
- Быстрота возведения и демонтажа конструкций
- Энергосберегающие и термостойкие ткани ПВХ концерна MEHLER, Германия
- Новая инновационная система автономного управления сооружением в целом
- Полное техническое документационное сопровождение проектов строительства сооружений.



141000, МО, г. Мытищи, Олимпийский пр., д. 29, БЦ «ФОРМАТ», офисный блок 8В-В3.  
Т./ф.: +7 (495) 926-0687 (многоканальный), тел.: +7 (495) 920-2455; vector\_m@inbox.ru, www.air-dome.msk.ru





# Корпорация «ДатаКрат»

Это дает нам неоспоримое преимущество перед конкурентами в реализации задач своих заказчиков как по любому из этих направлений, так и в комплексе, предлагая индивидуальные интегрированные решения «под ключ», включая проектирование,

Несмотря на масштаб строительства аквапарков, количество водных аттракционов, ассортимента дополнительных оказываемых услуг, все они работают по одному принципу. Посещая аквапарк, любой гость должен пользоваться услугами развлекательного центра, при этом, тра-

Независимого от того, какая технология предпочтительна заказчику в конкретном случае, сегодня справляться с очередями успешно помогают автоматические кассы самообслуживания. Это оборудование занимает лидирующую позицию для решения проблем обслуживания: повышают пропускную способность кассовых линий на ограниченной площади холла; привлекают новых и повышают лояльность постоянных гостей, которые ценят инновации и удобство; снижают зависи-



ski  
барс2

для автоматизации выставочно-конгрессной деятельности.

**DATAK PAT**

**+7 (343) 365-13-40**  
**e-mail: dk@datakrat.ru**  
**www.datakrat.ru**





● Он-лайн замковая система Gantner. В отличие от блочных он-лайн систем открывать/закрывать замки Gantner можно непосредственно на дверце шкафа, а не на общем контроллере секции шкафов.

● Браслетоприемник Gantner (автономный)

мость от текучки кадров (кассиров), сокращают ФОТ в условиях роста зарплат кассиров.

Как эксперты в области автоматизации аквапарков, мы учитываем современные тренды и требования к качеству и скорости обслуживания, и сегодня ДатаКрат представляет абсолютно новую, собственную разработку — полнофункциональную автоматическую кассу самообслуживания по продаже браслетов (посещений) в аквапарк, не имеющую аналогов на рынке. Это решение для обслуживания клиентов за считанные минуты.

РАСЧЕТ

В силу того, что внутри аквапарков должны развлекаться и тратить деньги гости в плавках и купальниках, которым некуда положить наличные деньги, использование безналичной системы расчетов позволяет производить оплату с помощью браслета со встроенным чипом в точках общественного питания и получения доп. услуг (например, SPA) на территории аквапарка. Решение, касающееся выбора технологии организации расчетов с гостями через браслет (депозит или кредит), всегда остается за заказчиком:

- > Депозитная — прием от клиента некоторой суммы денег, в пределах которой он в дальнейшем получает услуги в аквапарке. Является самой предпочтительной, так как исключает риски неоплаченных, но оказанных услуг;
- > Кредитная — вместо предварительно внесенных денежных средств, к браслету клиента привязывается счет с установленной суммой кредитного лимита, превышение которого влечет за собой приостановку обслуживания гостя до момента погашения этой суммы, после чего открывается новый кредитный счет с тем же лимитом. Данная технологии не приветствуется нашими заказчиками, потому что возрастают риски с оплатой услуг на выходе из аквапарка.



Стандартные тарифы на посещение аквапарка, формируемые в зависимости от социальной группы посетителей, возраста (взрослый или ребенок), времени суток и дня недели приобретения билета (будни, выходные), не достаточные инструменты привлечения клиентов.

Заказчики понимают, с клиентом надо работать постоянно, реализовывать индивидуальный подход к нему и поддерживать все инструменты программы лояльности — скидки, накопительный дисконт, выдачу бонусов и купонов, подарочные сертификаты и т.д.

Автоматизированная ППС, установленная в аквапарке, обязательно должна содержать подобные инструменты, позволяющие маркетологам выстраивать эффективные программы по привлечению клиентов.

РАЗДЕВАЛКИ

Развитие индустрии аквапарков диктует новые тренды и прогрессивные технологии их автоматизации. В последние годы наблюдается тенденция к объединению мужских и женских раздевалок, в первую очередь, с целью более эффективного использования автоматических камер хранения, особенно в часы пик (выходные, праздничные дни, каникулы и т.д.), и для сокращения самой площади раздевалки.

Большой поток клиентов легче разместить в общей раздевалке аквапарка и повысить вероятность наличия свободных шкафчиков для хранения вещей. Для переодевания отводятся специальные места на входе в раздевалку — одиночные и семейные кабины для переодевания.

Кроме тенденции совмещения технологии обслуживания гостей, в раздевалках заказчики выбирают он-лайн замковые системы для оснащения камер хранения. Такие системы обладают рядом весомых преимуществ. Данные обо всех операциях с любой ячейки в виде про-

токола поступают в ППС, администратор системы имеет возможность в режиме он-лайн отслеживать работу контроллеров управления шкафчиками: загруженность раздевалки (количество занятых и свободных ячеек), попытки несанкционированного открытия шкафов (подача сигнала тревоги и фиксация времени взлома).

Современные он-лайн замковые системы удобны и с той точки зрения, что некоторые из них предлагают локальное размещение считывающих устройств на каждой дверце камеры хранения. Для определения номера забытого шкафчика в зонах прохода размещаются специальные информационные терминалы. На них же можно узнать остаток средств на счете.

ВСЕ НА ВЫХОД

Когда, накатавшись вдоволь на водных аттракционах, гости соберутся домой, на выходе из аквазоны они должны будут сдать свои браслеты, предварительно пройдя проверку в ППС (через турникеты на выходе), которая, например, покажет, что клиент провел на территории аквапарка больше времени, чем оплатил при входе. В таком случае турникет попросит погасить задолженность для беспрепятственного прохода.

Контроль за тем, погасил ли гость задолженность ложиться на плечи контролеров, поскольку именно они изымают браслеты после того, как гость проверил валидность браслета на турникете. В итоге, возрастает вероятность злоупотреблений сотрудниками аквапарка, пропускающих «своих» по служебным картам, по браслетам с непогашенной задолженностью и т.д.

Подобного рода злоупотребления решаются с помощью установки специальных автоматизированных устройств — браслетоприемников, которые производят сбор и учет сданных браслетов после посещения аквапарка. По желанию заказчика браслетоприемники могут быть встроены в корпус тумбового турникета Kaba или работать автономно, как отдельно стоящее устройство.

Принцип работы браслетоприемников максимально прост: гость подносит браслет к считывателю для проверки валидности браслета (есть ли неоплаченные услуги, просроченное время нахождения, вернул ли посетитель все предметы взятые в аренду). Если система дает разрешение на проход, то браслет падает в специальный лоток для хранения, турникет открывается. Если турникет отвечает запретом — на дисплее браслетоприемника отображается информация о причине отказа в доступе.

Посетитель должен закрыть все свои «долги» перед комплексом, после чего повторить процедуру «выхода». Любого рода злоупотребления автоматически пресекаются на уровне системы, а не человека.

Кроме того, браслетоприемники позволяют отслеживать состояние шкафов в раздевалке. Например,

случаются ситуации, когда по окончании сеанса пребывания в аквапарке гостю оставляет ячейку закрытой, а новый посетитель не имеет возможности воспользоваться ею. Браслетоприемник при проверке валидности браслета «попросит» гостя открыть шкафчик.

ДЕНЬГИ В КАССУ!

Еще одна тенденция — усиление мер безопасности и минимизация злоупотреблений.

Идентификация купленного сеанса (браслета). Задача может решаться 2 способами:

- > Турникеты оснащаются специальными лампами, к каждой группе браслетов (взрослый, детский, служебный) привязывается определенный цвет, загорающийся в момент совершения прохода. Контроллер или охранник имеет возможность пресекать проходы взрослых по детским браслетам или передачу служебных браслетов третьим лицам.
- > На рабочее место охранника устанавливается специальный программный модуль «Видеоверификация» для оперативной сверки информации по браслету/карте с реальной личностью проходящего и фиксации фактов передачи браслета/карты третьему лицу.

ДатаКрат предлагает уникальную разработку — модуль интеграции ППС с системой видеонаблюдения, которая позволяет сопоставлять данные транзакций из системы «СкиБарс2» (например, продажи ски-пассов, выдача/прием инвентаря в прокате, проходы через турникет) с видеорядом реальных событий, полученных из системы видеонаблюдения. Это эффективный инструмент для объективного решения спорных ситуации и «мнимых» претензии посетителей. А также инструмент контроля штатного персонала аквапарка.

Компания «ДатаКрат» выступает как системный интегратор в автоматизации бизнес-процессов. Каждый наш проект — это не продажа коробочных технологий, а адаптированное решение под бизнес-процессы каждого заказчика. Не зависимо от того, какой аквапарк мы автоматизируем — крупный или небольшой, все они в совокупности определяют развитие рынка и технологий, рождают идеи в своем бизнесе, а мы идем вслед их пожеланиям и разрабатываем продукт, который позволяет претворять идеи на практике. ■

620017, г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, 18, литера 18  
тел.: + 7 (343) 365-13-40  
e-mail: dk@datakrat.ru  
www.datakrat.ru





● Покраска льда белой, голубой и желтой краской. Разметка.

## «Инжиниринговый Центр «Спортсервис»

Производственно-торговая компания ООО «Инжиниринговый Центр «Спортсервис» является эксклюзивным дилером ООО «Коломенские краски» — производителя лакокрасочной продукции, успешно работающего на рынке красок более 20 лет. Основной вид деятельности ООО «Инжиниринговый Центр «Спортсервис» — сервисное обслуживание оборудования и техническое сопровождение при эксплуатации ледовых арен.

Залогом надежности и стабильности работы компании служат:

- > Научный подход, постоянное совершенствование применяемых материалов, ледовых и производственных технологий.
- > Собственное производство.
- > Сотрудничество компаний ООО «Инжиниринговый Центр «Спортсервис» и ООО «Коломенские краски», которое позволяет соединить значительный опыт работы в области современных ледовых технологий с разработкой новых качественных материалов.
- > ООО «Инжиниринговый Центр «Спортсервис» осуществляет выезд специалистов для покраски, разметки и заливки льда.

>>>>>

Краска прошла многократные испытания, постепенно завоевывает рынок современных ледовых технологий. Успешно используется на многих катках РФ.

# Краска для льда «КОЛОМЧАНКА»

Покраска льда голубой краской

Качественный, более доступный аналог канадской краски «Jet ice» 3000 wait отечественного производства. Разработана научной группой МБУ «Конькобежный центр «Коломна» и специалистами ООО «Коломенские краски».

### Гарантируемые результаты:

высокая степень белизны  
высокая степень укрывистости  
высокая теплопроводность  
низкая диффузионная способность



### Преимущества использования краски отечественного производства:

доступность — поставка краски любой партией в короткий срок  
конкурентоспособные цены, гибкая система скидок  
краска не токсична, пожаробезопасна, разработана согласно ТУ 2320-004-66103397-2013

Имеется возможность оперативного получения технической помощи квалифицированной команды специалистов, быстрой и качественной покраски льда

Официальный дилер по реализации  
краски «Коломчанка»: +7 (496) 612-13-08  
ООО «Инжиниринговый Центр «Спортсервис» +7 (906) 053-63-93  
e-mail: ksmi\_@mail.ru





● Ледовая арена МБУ «Конькобежный центр «Коломна».

**КРАСКА «КОЛОМЧАНКА» – ЕДИНСТВО ЛЬДА И ЦВЕТА!**

Краска «КОЛОМЧАНКА», ТУ 2320-004-66103397-2013 – исходный материал для получения водного раствора краски для колеровки ледовой поверхности, используемой в целях создания зрелищности при телевизионных трансляциях, контрастного восприятия функциональной разметки беговых дорожек, ледовых арен, полей и иных ледовых покрытий спортивных и развлекательных сооружений различного назначения (хоккей, фигурное катание, кёрлинг, санный спорт, бобслей, ледовые представления, массовые катания и т.д.).

**СВОЙСТВА**

Краска белая сухая представляет собой однородный сыпучий дисперсный порошок, состоящий из неорганических красящих веществ и специальных добавок, придающих физическую и химическую стабильность, неизменность состава при хранении и использовании.

● Керны льда после месяца интенсивной эксплуатации льда.



**НАЗНАЧЕНИЕ**

Для окрашивания ледовой поверхности беговых дорожек ледовых арен и ледовых площадок спортивных и развлекательных сооружений.

**ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

Краску транспортируют в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Краску хранят при температуре от минус 20°С, но не более 40°С в герметичной таре, в закрытом складском помещении с общеобменной вентиляцией на расстоянии 1 метра от нагревательных приборов.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Краска «КОЛОМЧАНКА» в процессе нанесения и эксплуатации при установленном температурном режиме не выделяет в окружающую среду токсичные вещества и не оказывает при непосредственном контакте влияние на организм человека. При этом особых мер предосторожности не требуется. «КОЛОМЧАНКА» является малотоксичным материалом и относится к 4 группе опасности по ГОСТ 12.1.007. После нанесения «КОЛОМЧАНКА» не выделяет вредные химические вещества.

**УТИЛИЗАЦИЯ**

Допускается сливать краску в систему городской канализации при условии согласования с организацией по приему сточных вод.

Изготовитель гарантирует соответствие указанной продукции требованиям технических условий при соблюдении условий транспортировки и хранения. Гарантийный срок хранения краски «КОЛОМЧАНКА» – 1 год со дня изготовления.



*В краске «КОЛОМЧАНКА» соединились качество, доступность и современные технологии.*

● Экспериментальная покраска части дорожки.

Основная цель, преследуемая разработчиками краски для льда «КОЛОМЧАНКА», – создание отечественной, более доступной по цене и срокам доставки краски, не уступающей по своим физико-химическим свойствам канадской «Jet ice» 3000 wait.

В ходе совместной работы специалистами проведены многочисленные эксперименты в лабораториях МБУ «Конькобежный Центр «Коломна». Кропотливо разрабатывалась рецептура, менялись ингредиенты, их соотношение, подбирались наполнители и стабилизаторы, обеспечивающие цвет, адгезию краски со льдом и стабильность залегания в ходе интенсивной эксплуатации льда. В специальной «климатической камере» на фрагменте ледового поля моделировались температурные условия, идентичные ледовой арене. Во время заливки льда отслеживалось поведение краски при отрицательных температурах.

Для оценки практического применения в реальных условиях часть беговой дорожки МБУ «КЦ Коломна» была покрашена опытным образцом. Результат превзошел все ожидания: коломенская краска легла ровно, с высокой степенью укрывистости и по белизне превосходила канадский образец. Через месяц интенсивной эксплуатации ледовой дорожки

были отобраны керны, показавшие стабильный уровень залегания слоя краски и низкую степень её диффузии.

Эксперимент окончен и признан успешным: краска, получившая название «КОЛОМЧАНКА», обладает стойким цветом, безопасна для здоровья и, что особенно важно, доступна по цене.

На краску разработаны технические условия и вся необходимая документация, в том числе, экспертное заключение о соответствии продукции единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), налажен её выпуск и реализация.

Краска расфасовывается в полиэтиленовые мешки и упаковывается в картонную тару по 20 кг.

Разработаны и испытаны цветные аналоги краски для льда (голубая, желтая и др.) ■

Официальный дилер по реализации краски «Коломчанка»:  
ООО «Инжиниринговый Центр «Спортсервис»  
тел.: +7 (496) 612-13-08  
тел.: +7 (906) 053-63-93  
e-mail: ksmi@mail.ru





● Генеральный директор —  
Сергей Викторович  
Германчук.

## «Коломяги-Спорт»

Компания основана в 2000 году и специализируется на поставках спортивного оборудования и тренировочного инвентаря для игровых видов спорта. Ассортимент составляет продукция ведущих европейских и мировых производителей, таких как La Rete, Barret, Liski, Gammasport, Actual, Air-Body, Trial и многих других, чьи интересы «Коломяги-Спорт» официально представляют на территории России и стран СНГ. Кроме того на собственных производственных площадях изготавливается большой ассортимент оборудования для оснащения спортивных площадок различного профиля.

ООО «Коломяги-Спорт» внимательно следит за мировыми тенденциями в отрасли и регулярно обновляет свои предложения. За годы работы компания зарекомендовала себя как надежный партнер, способный в короткие сроки выполнить самый сложный заказ. Также клиентам компании доступны услуги проектирования и комплексного оснащения тренировочных площадок, спортивных центров, стадионов, теннисных кортов оборудованием, которое позволяет проводить соревнования самого высокого уровня.



Особое место в работе компании занимает поставка тренировочного инвентаря для профессиональных команд. Среди клиентов компании — клубы Российской футбольной премьер-лиги и большинство команд Первого дивизиона (ФНЛ), клубы КХЛ и ВХЛ и многие спортсмены из индивидуальных видов спорта. Продукцией, поставляемой ООО «Коломяги-Спорт», оборудованы крупнейшие футбольные арены России и ближнего зарубежья.

Один из главных принципов стратегии компании — установление прочных долговременных контактов как с поставщиками, так и с клиентами. Это позволяет оперативно откликаться на пожелания заказчиков и обеспечивать их всем необходимым для работы. Дилерская сеть ООО «Коломяги-Спорт» включает представителей в Москве, Махачкале, Ростове-на-Дону, Краснодаре, Сургуте, Екатеринбурге, Челябинске и других городах, включая Петропавловск-Камчатский.

У компании есть опыт проектирования и оборудования целых тренировочных городков, как, например, в Академии Ю. Коноплева в Тольятти, Академии ФК «Анжи» в Каспийске и школы ФК «Строгино» в Москве. Изданное компанией иллюстрированное методическое пособие обобщает европейский и российский опыт применения разнообразного инвентаря и позволяет использовать его максимально эффективно.

Сотрудники компании регулярно участвуют в наиболее значимых спортивных выставках, изучают опыт коллег и стараются не пропустить ни одной новинки, достойной внимания отечественных спортивных организаций. В частности, ООО «Коломяги-Спорт» вывело на российский рынок приспособление для удаления с поля избыточной влаги. Машинки BowDry уже успели зарекомендовать себя с наилучшей стороны — с их помощью удалось в течение часа справиться с последствиями сильнейшего ливня и провести на Централь-

ном стадионе Казани отборочный матч чемпионата мира по футболу между сборными России и Люксембурга 6 сентября 2013 года.

Среди других новинок — системы хронометража, которыми заинтересовались ведущие футбольные клубы и академии, а также специальные футбольные пушки для мячей. Постоянно обновляется и список самых востребованных товаров — футбольных ворот разнообразных размеров и сеток для различных игровых видов спорта, тренажеров и т.д. Причем качество этих товаров таково, что не требует их замены в течение длительного времени и, в конечном счете, позволяет заказчикам сэкономить значительные средства.

Поставки продукции осуществляются со складов в Санкт-Петербурге и Москве в любой регион России автомобильным, железнодорожным и авиатранспортом. Доступны различные формы оплаты. Возможно предоставление скидок, в зависимости от объема заказа, а также отсрочка платежа.

Важной частью работы ООО «Коломяги-Спорт» является помощь детским домам и поддержка детского спорта. Благодаря сотрудничеству с компанией, всего за несколько лет футбольная школа «Коломяги» сумела из дебютанта городских соревнований превратиться в постоянного призера первенства Санкт-Петербурга. Три года подряд школа была представлена в финалах национальных соревнований, а команда 1996 года рождения завоевала место в четверке сильнейших в России. ■

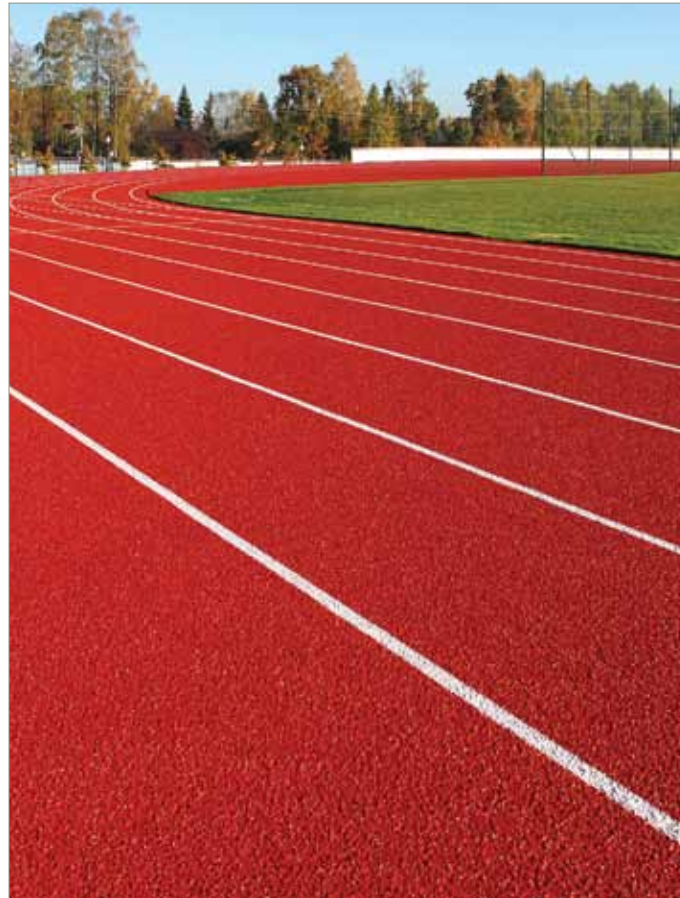
197341, Санкт-Петербург, 3-я линия 1-й половины, дом 2а  
тел.: +7 (812) 640-77-94  
тел./факс: +7 (812) 640-77-93  
e-mail: k-sports@mail.ru  
www.k-sports.ru

● BowDry —  
машинка для  
удаления  
влаги.

● Надувные  
силуэты для  
футбольных  
тренировок.

● «Шахтер»,  
Солигорск.  
Предсезон-  
ные сборы.





● Одним из основным направлений работ компании является производство современных профессиональных покрытий.

## Компания «КРАМБ»

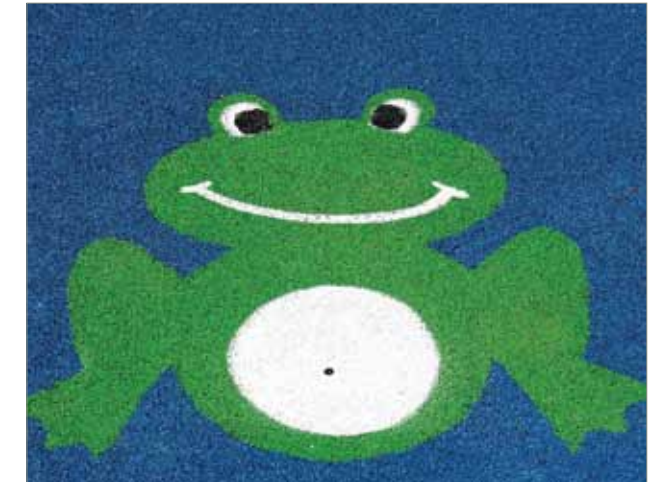
Компания «Крамб» — один из лидеров российского рынка в производстве спортивных покрытий. Бренд CRUMB (зарегистрированный товарный знак №301481 от 25.10.2004). Специалисты компании находятся в постоянном поиске новых решений с целью совершенствования технологий и разработке инновационных конкурентоспособных продуктов.

Руководитель компании, Гончарова Наталья Валерьевна, рассказала нам о том, как строится работа, какие направления приоритетны, а также поделились перспективами на ближайшее будущее.

### ИТАК, СЛОВО ПРОФЕССИОНАЛАМ.

**Несколько слов об истории компании. Когда она была создана, с чего начиналась профессиональная деятельность?**

Наша компания работает с 2002 года. Первые проекты были реализованы в частном секторе — это площадки в коттеджах. Но уже в 2004 году мы начали сотрудничество с муниципальными заказчиками и стали участвовать в государственных аукционах и тендерах. Далее, с ростом и развитием компании, увеличи-



валось количество объектов и, как следствие, площадь покрытий, укладываемых ежегодно, расширился штат сотрудников и ассортимент. А в 2009 году мы вышли на принципиально новый уровень — изготовление профессиональных спортивных систем. Теперь мы работаем и совершенствуемся в этом направлении.

### Какие технологии и инновации предлагает Ваша компания?

Производство спортивных покрытий — это технологический процесс, в котором обязательно учитываются физические и химические свойства исходных компонентов. Постоянное развитие науки и внедрение прогрессивных инноваций позволило сейчас обеспечить такое качество покрытий, о котором раньше можно было только мечтать.

Материалы, которые являются основой для продукции, постоянно совершенствуются. Когда-то покрытия производились из переработанных покрышек, а теперь основным сырьем является каучуковая крошка, которая более экологична, позволяет разнообразить цветовую гамму площадок (для сравнения: площадки из резиновой крошки могут быть только красными, зелеными или черными) и обладает массой других преимуществ.

Также отметим другой инновационный продукт в сфере производства покрытий — полиуретановые материалы, которые достаточно функциональны и сводят к минимуму риск брака покрытий, вызванного человеческим фактором.

Мы заинтересованы не только в продвижении наших товаров, но и в развитии отрасли, поэтому постоянно ищем пути улучшения ка-

чества продукции и обращаемся только к современным технологическим решениям.

### Каковы главные конкурентные преимущества?

Наши конкурентные преимущества строятся на опыте работы и отличном знании рынка. Прежде всего, это квалификация наших специалистов, так как одним из главных приоритетов компании является сохранение постоянного коллектива и преумножение количества высококвалифицированного персонала. Именно поэтому, многие сотрудники работают в нашей фирме 8-10 лет, практически с момента создания организации.

У нас 8 полностью укомплектованных (как в плане штата, так и в плане профессионального оборудования) бригад, что позволяет гарантировать высочайшее качество и скорость выполнения работ.

Помимо этого, многие годы работы в сфере производства напольных покрытий позволили нам сформировать собственный склад со всеми необходимыми материалами. В сезон складской запас может достигать объема необходимого для производства 20 000 кв.м. покрытий разных типов. А долгосрочные контракты с поставщиками позволяют осуществлять его оперативное пополнение в случае, когда материалов все-таки не хватает.

Мы имеем обширную базу субподрядчиков и поставщиков сопутствующего оборудования, работа с которыми и качество поставляемой продукции проверены временем. Это позволяет нам брать на себя обязательства и гарантии по строительству спортивных и детских площадок «под ключ».

● Покрытия из каучуковой крошки позволяют создавать красивые и яркие детские площадки.

>>>>>>





Компания «Крамб» выполняет профессиональную разметку для международных соревнований на легкоатлетических стадионах.

#### Какие виды продукции являются основными и принципиально важными с Вашей точки зрения?

Основные направления, которыми сейчас занимается наша компания — это покрытия из каучуковой крошки и профессиональные синтетические системы.

Покрытия из каучуковой крошки с применением полиуретанового клея применяются на тренировочных спортивных многофункциональных площадках, детских площадках.

Мы предлагаем покрытие толщиной до 4 см (в соответствии с требованиями ГОСТа по данному показателю для травмобезопасных покрытий детских площадок). Они экологичны, красивы и служат долгие годы.

Но самым любимым и приоритетным направлением являются покрытия для легкой атлетики, где используются последние достижения химической промышленности и техники. Это профессиональные стадионы — беговые дорожки, легкоатлетические сектора, тренировочные площадки. Здесь мы можем максимально проявить свой профессионализм и продемонстрировать собственные разработки.

Мы сами не производим сырье и материалы для создания покрытий, и это позволяет нам сотрудничать с большим количеством автори-

тетных компаний-производителей в разных странах. Мы проводили маркетинговые исследования, испытания и сейчас готовы предложить нашим клиентам решения, оптимальные по соотношению таких характеристик, как износостойкость/внешний вид/цена/функциональные качества, важные в профессиональном спорте.

#### Каким образом можно охарактеризовать компанию с точки зрения работы с клиентами?

В основном, хочется отметить широкий спектр предлагаемых типов покрытий и видов работ. Именно поэтому мы готовы к сотрудничеству с любыми клиентами, отвечаем на самые разные запросы, а также предусмотрен обязательный выезд специалиста к заказчику (по Москве и в пределах 50 км от МКАД выезд бесплатный, в регионах оплачивается переезд и проживания специалиста). На месте наш эксперт оценивает исходные параметры объекта, дает необходимые рекомендации, консультирует по любым вопросам.

Что касается способов доставки, то особенности нашей продукции подразумевают только один вариант — укладка покрытия нашими специалистами на объекте, вне зависи-



мости от его месторасположения. Возможен сервис и дополнительное сопровождение.

Основным направлением нашей работы является именно укладка покрытий, а в качестве дополнительных услуг мы предлагаем нанесение разметки (в том числе, профессиональной разметки легкоатлетических стадионов для проведения международных соревнований — эту услугу предоставляют всего 3 бригады в России), подготовку основания, установку оборудования, ограждения, освещения и т.д.

Также, в продолжение этой темы, хочется отметить, что гарантия на выполненные работы составляет 2 года, а после окончания гарантийного срока мы предлагаем нашим клиентам продолжить обслуживание площадки за дополнительную плату.

#### Какие награды и премии получила компания «Крамб» за 12 лет работы?

Лучшей наградой для нас являются слова благодарности и улыбки людей, занимающихся спортом и гуляющих с детьми на наших площадках. Наши объекты часто участвуют и побеждают в муниципальных конкурсах таких как «Мой двор, мой подъезд», «Лучшая школа» и т.д.

Если говорить о работе с профессиональными покрытиями, то у компании есть благодарственные письма и рекомендации от крупных строительных организаций.

#### Каковы главные принципы стратегического развития компании?

3 года назад наша компания приняла для себя следующую стратегию развития: мы развиваем рынок спортивных покрытий в России,



боремся с устаревшими технологиями, причиняющими вред людям и окружающей среде, ищем новые материалы и системы и внедряем их на всех уровнях: частные спортивные площадки, муниципальные объекты, профессиональные стадионы.

Отметим также, что «Крамб» обладает достаточными ресурсами для удовлетворения потребностей клиентов на всей территории России без развития региональной дилерской сети.

Специалисты московского офиса выполняют работы в самых отдаленных уголках нашей страны: от Калининграда до Магадана, от Нарьян-Мара до Грозного. При этом выезд на отдаленные объекты осуществляется так же оперативно, как и на московские.

Именно эта работа позволяет находить лучшие решения для задач, которые ставят перед нами клиенты. ■

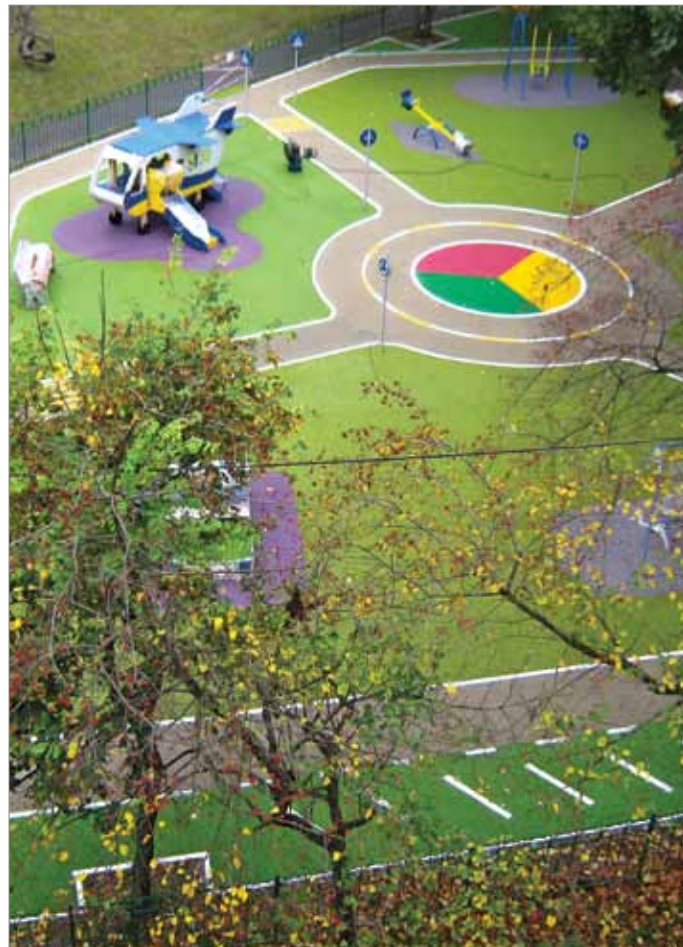
Каучуковая крошка имеет широкую цветовую гамму, долго сохраняет свой цвет.

Из каучуковой крошки можно изготовить не только детские, но и спортивные тренировочные площадки. Они будут ярче, экологичнее и будут служить еще дольше.

тел.: +7 (495) 545-35-46  
e-mail: sport@crumb.ru  
www.crumb.ru

Также по телефону +7 926 640-80-10 всегда можно связаться с нашим специалистом, который может ответить на вопросы, принять заявку и т.д. За самыми свежими новостями можно обратиться к нашей страничке на facebook: <http://www.facebook.com/Crumb2002>



Детская площадка в городе Санкт-Петербург.

## «Курский завод полимерных изделий»

«Курский завод полимерных изделий» («Полимер») является единственным российским специализированным предприятием, производящим широкий ассортимент высококачественных резино-полимерных напольных покрытий, EPDM-гранулята, объединенных торговой маркой «РезиПОЛ».

Наша продукция применяется при оборудовании:

- > Спортивных зданий и сооружений (футбольные и ледовые стадионы, комплексные спортивные и игровые площадки, раздевалки, центры досуга, зоны отдыха и т.п.);
- > Травмобезопасных покрытий детских площадок;
- > Полос жилых, производственных зданий, складских помещений, торгово-выставочных залов;
- > Амортизационных, шумоизоляционных подложек под паркет, ламината, ковровых покрытий;



Спортивное покрытие беговых дорожек.



Многофункциональная спортивная площадка.

- > Травмобезопасной антискользящей тротуарной плиткой территорий вокруг спортивных объектов, автостоянок, зон отдыха;
- > Оснований искусственных игровых полей с использованием резиновой крошки собственного производства в качестве уплотняющего материала.

Мы предлагаем покрытия для стрелковых тиров ANT Combi Flex Color 43 мм, которое имеет всю разрешающую документацию. Данное покрытие легко в монтаже, практично в ходе эксплуатации, эстетично и безопасно. Благодаря возможностям оборудования, мы предлагаем покрытие в широкой цветовой гамме.

Покрытие для вертолетных площадок ANT Combi Flex Color от 43 до 60 мм. Данное покрытие мобильно, легко в эксплуатации, эстетично, возможно оборудование площадок любых форм.

Еще одним из новых материалов является «теплое покрытие»! Покрытие, которое позволяет содержать поверхности без снега и наледи при низких температурах, таким образом, круглый год не будет опасности скольжения и получения травм. Область применения данного покрытия очень широка – это открытые стадионы, многофункциональные спортивные и детские площадки; входные группы и территории около спортивных объектов и сооружений; пешеходные зоны

>>>>>>





Травмобезопасное покрытие на детской площадке.

и мосты, велосипедные дорожки, въезды-выезды парковочных и гаражных комплексов, и т.п.

Наше предприятие работает на оборудовании импортного производства с выпуском более 100 тыс. кв.м. в месяц. Одним из важнейшим направлением деятельности нашей компании является производство EPDM – гранулята. Производительность предприятия – EPDM-гранулята различной фракции и широ-

кой цветовой гаммы более 500 тон в месяц. Широкая цветовая гамма позволяет создавать яркие и красочные детские площадки, зоны отдыха, обустраивать территории.

Также одним из направлений деятельности компании является сбор и переработка изношенных автомобильных шин и отходов резинотехнических изделий. Имеем лицензию на данный вид деятельности.

Тренажерный зал.



Производительность предприятия – 10000 тн. по входящему сырью (б/у автопокрышки) с выпуском продукции – резиновой крошки различных фракций – более 500 тн. в месяц.

Наша продукция широко применялась при строительстве спортивных и инфраструктурных объектах в городе Сочи для Зимних Олимпийских игр 2014 года, Универсиады в Казани. География деловых партне-

ров нашей компании широка: это не только территория Российской Федерации, но и территории ближнего зарубежья: Украина, Беларусь, Казахстан и т.д.

На изготавливаемую продукцию имеется вся необходимая нормативно-техническая документация. Специалисты нашей компании всегда готовы дать консультацию и предложить Вам наиболее подходящий материал. ■



Зона отдыха с покрытием травмобезопасные дорожки.

Тренажерный зал.



305007, г. Курск, ул. Еремина, 3/5  
тел./факс: +7 (4712) 35-66-21  
тел./факс: +7 (4712) 35-08-63  
e-mail: info@rezipol.ru  
www.rezipol.ru





Гандбольный зал, Сеул.

# «LG Hausys»

Лидер в производстве строительных и отделочных материалов для спортивных и коммерческих помещений

Южнокорейская компания LG Hausys — это международный концерн, специализирующийся на производстве и продаже различных полимерных материалов: от сырья и компонентов до высокотехнологичных отделочных материалов.

LG Hausys выросла из компании LG Chem, основанной в 1947 году. Концерн занимает лидирующие позиции по всем направлениям деятельности на внутреннем рынке в Южной Корее, а также активно развивается в других странах.

Российский рынок является одним из приоритетных, ему уделяется все большее внимание. На территории Российской Федерации продукция компании представлена оконными и дверными системами, обоями, напольными покрытиями, искусственным камнем и декоративной пленкой. Российское подразделение компании «LG Hausys RUS» работает с 2004 года. В настоящее время в России действует два завода по производ-



ству оконного профиля из ПВХ в Московской области и Новокузнецке (склады и офисы). Также LG Hausys широко представлена во многих странах СНГ.

Одним из приоритетных направлений деятельности российского подразделения LG Hausys является производство и поставка напольных покрытий для спортивных сооружений. Выбор напольного покрытия для спортивных помещений — дело ответственное. В зависимости от функционального использования помещения необходимо учесть многие факторы: амортизирующие свойства, степень поглощения ударных нагрузок, акустические свойства, гигиеничность и другие. Кроме того, это должен быть материал, максимально устойчивый к истиранию, способный прослужить долго.

Для оборудования различных закрытых спортивных помещений специалисты компании LG Hausys рекомендуют специализированные покрытия из коллекции Rexcourt. Это эластичное покрытие разработано специально

для помещений, где требуется поглощение удара, упругость, эластичность и антискользящие свойства (баскетбольные площадки, площадки для футбола, волейбола, гандбола, настольного тенниса, бадминтона, а также фитнес-центры и школьные спортзалы).

Кроме того, благодаря эффективному поглощению ударных нагрузок и хорошим акустическим свойствам, эти покрытия могут быть использованы в соответствующих функциональных зонах медицинских сооружений. Амортизирующая основа покрытия препятствует передаче нагрузок на позвоночник и снижает утомляемость многих мышечных групп.

Еще одна коллекция спортивных покрытий LG Hausys называется Multi. От коллекции Rexcourt она отличается общей толщиной покрытия. Rexcourt выпускается в толщинах 4.5, 6.5 и 8.0 мм, а Multi в толщинах 3.5 и 6.0 мм. Эта коллекция также выпускается в двух вариантах дизайнов, имитирующих различные породы дерева и монохромных.

- Спортивный зал, Гимназия №35, Екатеринбург.
- Зал для настольного тенниса, г. Пятигорск.
- Школьный спортзал, г. Краснодар.
- МБОУ СОШ №6, Анапа.





Основные характеристики спортивного пвх-покрытия REXCOURT и их соответствие международным стандартам:

					
Поглощение удара. Важно для всех видов спорта – EN 14808	Вертикальная деформация. Превосходные показатели обеспечивают безопасность спортсменов – EN 14809	Трение. Оптимальный коэффициент трения обеспечивает безопасность спортсменов – NF EN 13036-4	Отскок мяча. NF EN 12235	Колесная нагрузка. NF EN 1569	Устойчивость к статическим нагрузкам. Превосходная прочность – NF EN 1516



- Фитнесс-центр, санаторий Красная Талка, Геленджик.
- МБОУ СОШ № 5, ст. Ленинградская, Краснодарский край.

Очень важно, что все основные коллекции напольных покрытий LG Hausys, включая спортивные покрытия, присутствуют на московском складе компании. Кроме того, благодаря разветвленной сети дистрибуции, коммерческие покрытия LG Hausys как для спортивных помещений, так и для офисов, медицинских учреждений и учреждений системы образования, административных сооружений и торговых центров, а также любых других общественных объектов можно найти и заказать в любом регионе Российской Федерации.

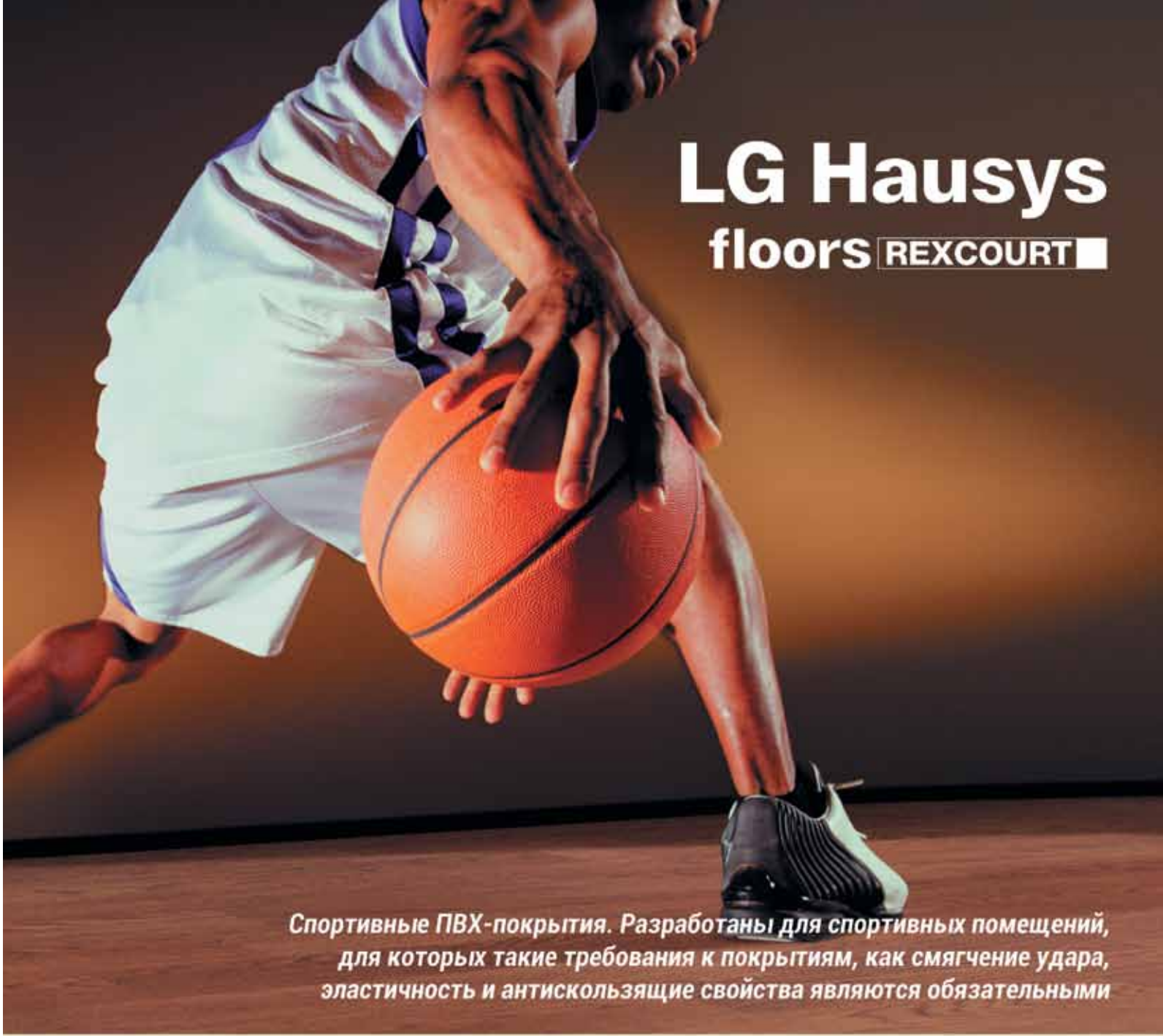
Функционально-эстетический потенциал виниловых напольных покрытий LG Hausys истине неисчерпаем, благодаря способности винила имитировать самые различные мате-

риалы и длительной сопротивляемости износу. Кроме того, покрытия LG Hausys показывают очень высокую стойкость к загрязнению, их поверхность с легкостью очищается и за ней просто ухаживать.

Сегодня LG Hausys успешно продолжает разработки новейших технологий в области полимерной индустрии. Специалисты компании изучают разнообразные характеристики продукции, экспериментируем в области строительных материалов – все это направлено на решение вопросов создания комфортного интерьера. Именно поэтому продукция LG Hausys представляет собой идеальное сочетание удобного дизайна и современных технологий.

Таким образом, LG Hausys подтверждает свою репутацию глобальной и конкурентоспособной компании на мировом рынке, в том числе на рынке России. Российское подразделение компании «LG Hausys RUS» готово предоставить любую необходимую информацию и оказать поддержку в вопросе выбора материалов для общественных сооружений и спортивных объектов. ■

125047, Россия, Москва, Бизнес центр «Лесная Плаза»  
4-ый Лесной переулок, 4, 8 этаж  
тел.: +7 (495) 663-39-58  
факс: +7 (495) 663-39-59  
www.lghausys.ru



# LG Hausys

## floors REXCOURT

Спортивные ПВХ-покрытия. Разработаны для спортивных помещений, для которых такие требования к покрытиям, как смягчение удара, эластичность и антискользящие свойства являются обязательными

Свойства

- Разработаны специально для применения в помещениях, где требуется эластичное напольное покрытие, поглощающее удар и обладающее звукопоглощающими свойствами.
- Защитный слой из 100% ПВХ обеспечивает высокую износостойкость.
- Полиуретановый слой делает покрытие устойчивым к загрязнению.
- Стабильность линейных размеров обеспечивает надежность и дает спортсменам дополнительную защиту.
- Герметичная структура ячеек внутри покрытия обеспечивает хорошую звукоизоляцию.
- В коллекции представлены покрытия, имитирующие дерево и монохромные расцветки для различных дизайн-проектов.
- Вышеперечисленный комплекс свойств обеспечивает безопасность спортсменам.

Применение

- Баскетбольные площадки, площадки для футбола, волейбола, гандбола, настольного тенниса, бадминтона, фитнес-центры, школьные спортзалы и т.д.

Структура



Размеры

- Толщина: 4,5мм / 6,5мм / 8,0мм. Ширина рулона: 1,8м. Длина рулона: 20м / 15м / 11м

ООО «ЛГ Хаусис РУС» 125047, Россия, Москва, Бизнес центр Лесная Плаза, 4-ый Лесной переулок, 4, 8 этаж  
Тел.: +7 495 663-39-58, Факс: +7 495 663-39-59, www.lghausys.ru





● Ледовый Комплекс «Авангард» г. Тарко-Сале

## Компания «МАГНУМ»

### ООО «МАГНУМ» – НОВАТОР РОССИЙСКОГО СПОРТИВНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Основанная в 1995 году, компания «МАГНУМ» успешно зарекомендовала себя на отечественном рынке спортивной индустрии в качестве надежного поставщика оборудования и покрытий для игровых видов спорта. С каждым годом деятельность компании охватывала все новые и новые рыночные ниши, и сегодня бренд «МАГНУМ» прочно ассоциируется с передовыми строительными технологиями, а сама компания позиционирует себя сразу в трех качествах: генерального проектировщика, генподрядчика и субподрядчика, участвуя в сложнейших проектах по строительству спортивных сооружений практически для всех видов спорта.

За прошедшие годы штат сотрудников ООО «МАГНУМ» вырос до 200 человек. Начиная с 2003 года, фирма ведет собственную проектную деятельность, активно применяя новейшие технологии и методики, разработанные в сфере спортивного строительства и эксплуатации спортивных сооружений. В 2007 году компания создала собственное специализированное подразде-



● Олимпийский комплекс «Лужники» БСА г. Москва

ление – ООО «МАГНУМ ДИЗАЙН», основной деятельностью которого является проектирование объектов спортивного назначения на всей территории РФ. Причем, эксперты компании участвуют на всех этапах строительства объекта: от создания эскизного проекта до непосредственной сдачи сооружения в эксплуатацию.

«МАГНУМ» имеет в своем портфолио большое количество воплощенных в жизнь проектов, за качественную реализацию которых компания и ее сотрудники не раз отмечались грамотами и правительственными наградами. Начиная с 2013 года, «МАГНУМ» активно участвует в строительстве и реконструкции спортивных объектов к наиболее резонансным событиям международного масштаба. В частности, в мае компания завершила объемную реконструкцию и сертификацию сразу нескольких легкоатлетических арен Олимпийского комплекса Лужники – Большой спортивной арены, а также Северного и Южного спортивных ядер. На этих объектах летом 2013 года

прошел Чемпионат России по легкой атлетике, Кубок мира по регби-7, а затем и Чемпионат Мира по легкой атлетике. Специально для этих глобальных мероприятий на трех стадионах были полностью реконструированы беговые дорожки, на БСА уложен натуральный травяной газон вместо искусственного и проведена огромная работа по оформлению сертификата IAAF Класс I для Большой спортивной арены, этот сертификат стал единственным сертификатом такого уровня в РФ.

«МАГНУМ» также принял самое активное участие в подготовке к летней Универсиаде-2013 в Казани. Усилиями компаниями были реконструированы легкоатлетические арены, включая Центральный стадион, где состоялись главные старты турнира легкоатлетов. Беговое покрытие и инвентарь «МАГНУМ» присутствовал на всех без исключения объектах студенческих Игр, на которых проводились соревнования по легкой атлетике, баскетболу и волейболу.

>>>>>>





● Спортивный зал г. Ноябрьск мкр. Вынгапуровский.



Деятельность компании не ограничивается центральными регионами страны. В частности, на протяжении последних лет «МАГНУМ» активно застраивает российский Север высокотехнологичными, многофункциональными и, главное, надежными спортивными и общецелевыми объектами. В 2013 году в Ямало-Ненецком автономном округе были сданы в эксплуатацию многофункциональные спортивные залы площадью 1 000 кв. м в Ноябрьске (мкр. Вынгапуровский) и поселке Ханымей (Пуровский район), физкультурно-оздоровительный комплекс им. П.Садырина, два многоквартирных жилых дома (по 62 квартиры в каждом) в городе Муравленко, а также молодежный культурно-развлекательный центр «Апельсин» и ледовый комплекс «Авангард» в Тарко-Сале.

Отметим тот факт, что построенный компанией ледовый комплекс общей площадью 9 000 кв. м является единственным на Ямале спортивным сооружением с ледовой ареной олимпийского размера. Комплекс, состоящий из трех блоков, стал первым объектом, реализованным в рамках масштабного межрегионального проекта «Хоккейная академия «Авангард», который предусматривает строительство целой сети филиалов в различных регионах России. В самом ближайшем будущем аналогичные комплексы будут построены в Муравленко и Ноябрьске, а самые одаренные их воспитанники смогут затем продолжить свое обучение в центре Академии хоккейного клуба «Авангард» в Омске.

Компания «МАГНУМ» была вовлечена в процесс строительства хоккейного комплекса «Авангард» в Тарко-Сале, начиная со стадии проектирования объекта. Затем компания выполнила все подготовительные, строительные и отделочные работы вплоть до сдачи объекта заказчиком «под ключ», а также оснастила весь комплекс необходимой аппаратурой и спортивным инвентарем.

При строительстве многих объектов использовалось оборудование всемирно известной компании Veldeman Structure Solutions, которая уже более 35 лет занимается производством и поставкой быстровозводимых каркасно-тентовых конструкций, соответствующих международным стандартам. Применение данной технологии позволяет заниматься спортом в построенных сооружениях круглый год.

Возведение объектов из каркасно-тентовых конструкций на рынке спортивного строительства является новейшей технологией, которая уже доказала свою жизнеспособность в Америке и Европе. Неоспоримым преимуществом каркасно-тентовых сооружений является оптимальное сочетание надежности, функциональности и цены, которая в среднем на 30-50% ниже среднерыночной.

При этом, быстровозводимые сооружения спортивного назначения на основе каркасно-тентовых конструкций обладают множеством плюсов: они мобильны (монтаж и демонтаж



● Спортивный Комплекс «Зенит» г. Ноябрьск.

объекта осуществляется без особых затрат в краткие сроки), многофункциональны (обеспечивают занятия самыми разными видами спорта круглогодично), экономичны (тентовая ткань пропускает дневной свет, что значительно снижает затраты на электроэнергию) и долговечны (тентовая ткань устойчива к ультрафиолетовым лучам, влаге и любым перепадам температур).

Надежность комплексов, построенных компанией «МАГНУМ» в суровых климатических условиях Севера, уже спели оценить во многих российских регионах. Неслучайно, именно этой столичной фирме доверено строительство еще нескольких важных культурных и спортивных объектов в Ямало-Ненецком АО.

ООО «МАГНУМ» тесно сотрудничает с Министерством спорта России, а также краевыми и региональными администрациями. Компания принимает активное участие в реализации различных государственных программ, направленных на развитие и модернизацию спортивной инфраструктуры в стране. В первую очередь, это Федеральная целевая программа «Развитие физической культуры и спорта в РФ на 2006-2015 годы», в рамках которой «МАГНУМ» оснащает физкультурно-оздоровительные комплексы покрытиями и оборудованием.

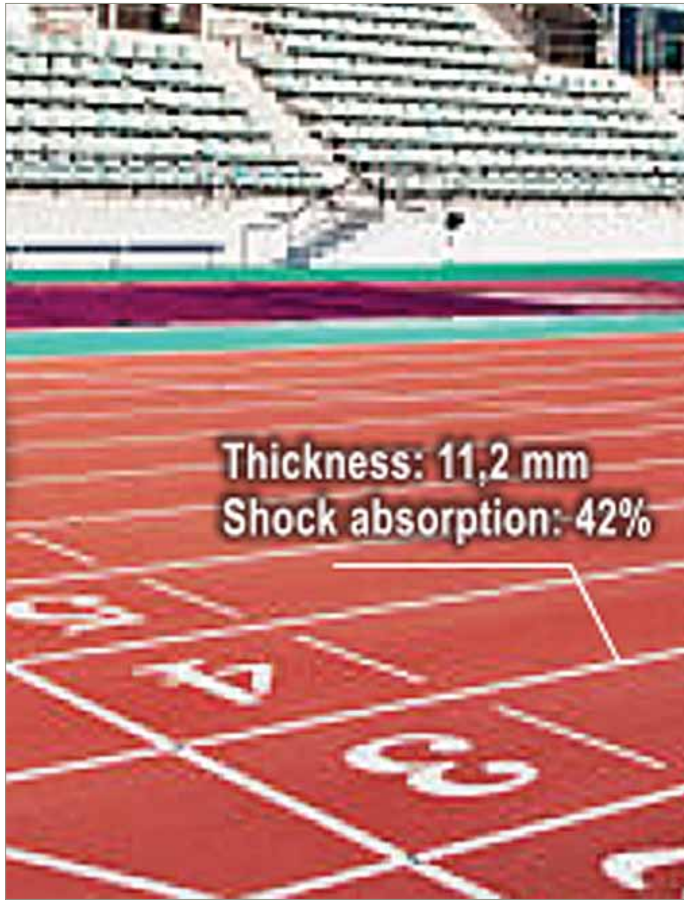
На протяжении многих лет «МАГНУМ» сохраняет добрую традицию спонсорства крупнейших национальных соревнований по различ-

ным видам спорта. С 2003 по 2012 гг. компания являлась спонсором Всероссийской федерации легкой атлетики. В 2013 году «МАГНУМ» совместно с Министерством спорта Чувашии активно занимался организацией и проведением чемпионатов России по спортивной ходьбе, мужскому и женскому многоборью, а также Всероссийского турнира по вольной борьбе памяти В.И.Чапаева. Компания также выступила в качестве титульного спонсора гандбольного клуба «СГАУ-Саратов», который добился наивысшего достижения в своей истории, выиграв серебряные медали чемпионата России-2012/13 среди команд высшей лиги. «МАГНУМ» принял активное участие в амбициозном парусном проекте Russian Mini Transat, экипаж которого на яхте Magnum Sports Construction участвовал в престижной международной трансатлантической регате MiniTransat 2013.

Работая в тесном контакте с национальными и международными федерациями, «МАГНУМ» оказывает услуги по сертификации спортивных сооружений для проведения спортивных соревнований любого масштаба. ■

125493, г. Москва, ул.Смольная, д. 14  
тел.: +7 (495) 933-07-06  
факс: +7 (495) 775-06-38  
e-mail: info@magnumsport.com  
www.magnumsport.com





# Научно-исследовательский институт Проблем Безопасности Спортивных Сооружений

Аккредитация в Системе добровольной сертификации объектов спорта, оборудования, физкультурно-оздоровительных и спортивных услуг «СПОРТ-СЕРТИФИКАТ», (свидетельство о регистрации системы добровольной сертификации в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии №РОСС RU.3866.04ФВРО от 25 ноября 2011г.)

**ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

- > Разработка стандартов объектов спорта, оборудования, инвентаря, физкультурно-оздоровительных и спортивных услуг применительно к видам спорта
- > Оказание услуг по сертификации спортивных сооружений, спортивного оборудования, инвентаря, физкультурно – оздоровительных и спортивных услуг на соответ-



- ствие требований техники безопасности для целей внесения во Всероссийский реестр объектов спорта;
- > Оформление сертификатов соответствия в Системах добровольной спортивной сертификации;
  - > Проведение классификации горнолыжных комплексов туристических, водных объектов (пляжей);
  - > Проведение экспертизы проектной, технической и пользовательской документации (технических заданий) и другой документации на соответствие требованиям нормативных документов;
  - > Оказывает услуги по проведению сертификационных испытаний объектов спорта, спортивной продукции на соответствие требованиям спортивных федераций, государственных стандартов и нормативно-технических и др. документов;
  - > Организует подготовку (обучение) экспертов по спортивной сертификации;
  - > Разрабатывает и необходимую документацию и регистрирует в Федеральном агентстве по техническому регулированию Системы добровольной сертификации;
  - > Проводит консультаций и дает рекомендации по вопросам определения качества спортивной продукции;

**ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ СЕРТИФИКАЦИИ  
ОБЪЕКТОВ СПОРТА:**

Ведение Всероссийского реестра объектов спорта предусмотрено ст.37.1 Федерального закона от 4 декабря 2007 года № 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов

от 23.07.2008 N 160-ФЗ, от 25.12.2008 N 281-ФЗ, от 07.05.2009 N 82-ФЗ, от 18.07.2009 N 175-ФЗ, от 25.11.2009 N 276-ФЗ, от 07.05.2010 N 82-ФЗ, от 27.07.2010 N 196-ФЗ, от 29.11.2010 N 321-ФЗ, от 23.02.2011 N 20-ФЗ, от 21.04.2011 N 76-ФЗ)

Важнейшим моментом статьи 37.1 является пункт, ограничивающий возможности проведения официальных спортивных и физкультурных мероприятий на объектах спорта, сведения о которых отсутствуют в реестре.

Ведомственным нормативным документом, регулирующим процесс создания и использования реестра, является утвержденный Приказом Минспорттуризма России от 27 мая 2011 года № 469 Порядок формирования и ведения Всероссийского реестра объектов спорта, предоставления сведений из него и внесения в него изменений.

Порядок определяет такие процедуры, как подачу заявлений о внесении сведений об объекте спорта в реестр, внесение в него изменений, исключение сведений, предоставление данных об объекте спорта пользователям реестра. А также, помимо перечня обязательных характеристик объекта, устанавливает список документов, которые заявитель должен предоставить для подтверждения сведений об объекте спорта.

К документам, в отсутствие которых заявка о включении объекта спорта в реестр может быть оставлена без рассмотрения и возвращена заявителю, относятся, в частности, копия сертификата соответствия объекта спорта требованиям безопасности, а также копия акта по результатам контрольно-надзорных мероприятий,

● Проведение экспертизы проектной, технической и пользовательской документации (технических заданий) и другой документации на соответствие требованиям нормативных документов.





● Оказание услуг по сертификации спортивных сооружений, спортивного оборудования, инвентаря, физкультурно-оздоровительных и спортивных услуг на соответствие требований техники безопасности для целей внесения во Всероссийский реестр объектов спорта.

подтверждающего соответствие объекта спорта требованиям санитарно-гигиенических норм.

Сертификация объектов спорта проводится в Системах добровольной сертификации (СДС) негосударственными организациями – органами по сертификации, имеющими аккредитацию в СДС с соответствующей областью уполномочивания (объекты спорта).

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ СПОРТА**

Установлен ГОСТ Р 54659-2011 «Оценка соответствия. Правила проведения добровольной сертификации услуг (работ), Правилами функционирования Системы добровольной сертификации (СДС)».

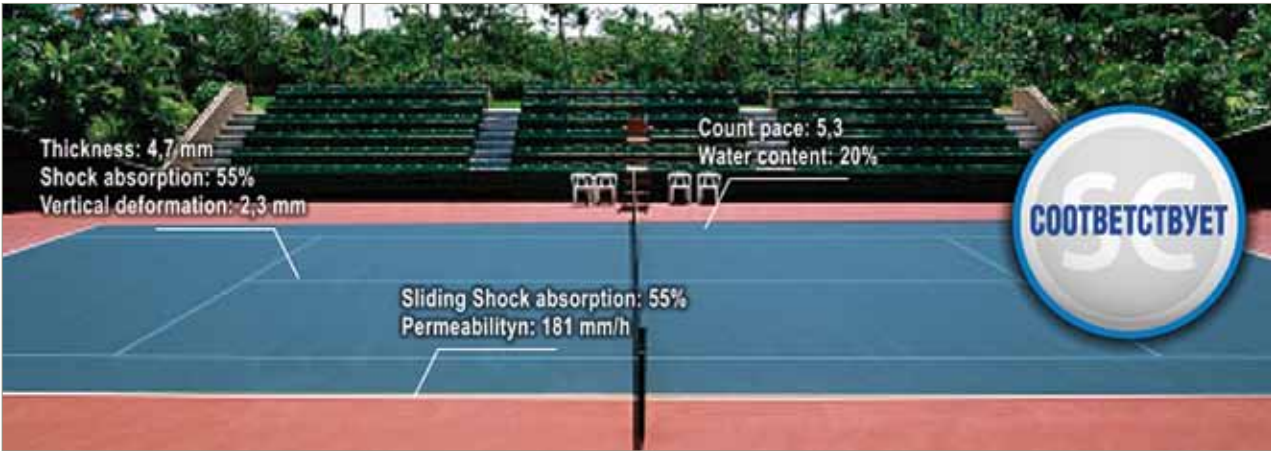
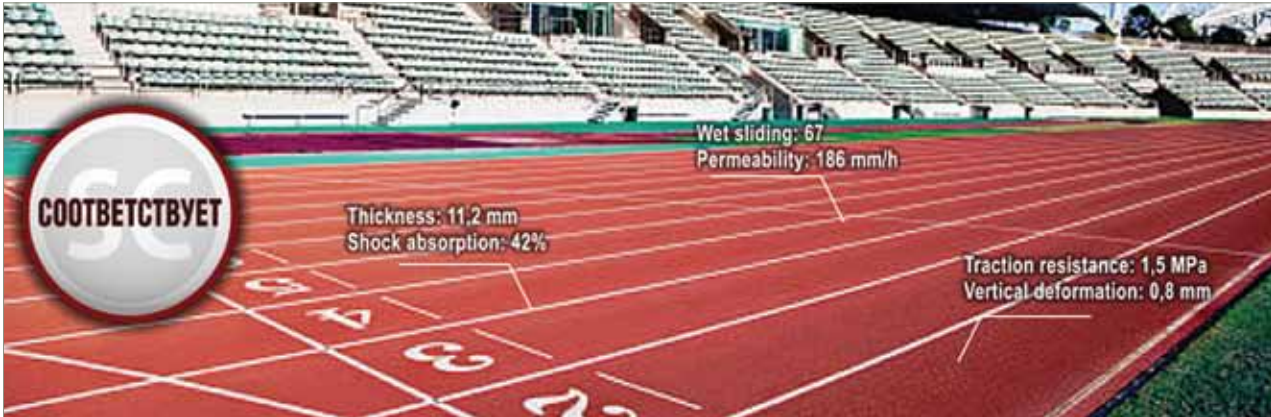
**ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ВКЛЮЧАЕТ:**

- > Подачу заявителем заявки на сертификацию
- > Рассмотрение органом по сертификации заявки и документов, представленных заявителем, и принятие решения по заявке

- > Подтверждение соответствия услуг (работ) установленным требованиям, включая проверку его результата
- > Выдачу сертификата соответствия и разрешения на применения знака соответствия
- > Проведение инспекционного контроля за сертифицированными услугами (работами)

**НИИ ПРОБЛЕМ БЕЗОПАСНОСТИ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

- > Имеет собственную лабораторную базу для тестирования всего спектра импортной и отечественной спортивной продукции (спортивных покрытий, оборудования, инвентаря, экипировки и др. спортивной продукции), что позволяет предложить заявителю конкурентоспособные цены на услуги;
- > Обладает большим штатом квалифицированных и опытных экспертов по спортивной сертификации, аттестованных в установленном порядке. Экспертами НИИ ПБСС проведены сертификации на более чем 200 объектах спорта, в.т. числе Олимпийских объектах



(г. Сочи) и объектах спорта Универсиады-2013г. (г. Казань).

- > Имеет представительства за рубежом и в регионах;
- > Осуществляет прямое сотрудничество с государственными органами и ведущими НИИ, системами сертификации и органами по сертификации;
- > Предлагает оптимальные цены, высокое качество услуг и кратчайшие сроки;
- > Сертификаты, оформляемые НИИ ПБСС и результаты сертификации носят обязательный характер для всех организаций России и других стран, признающих международные правила стандартизации и сертификации и законы Российской Федерации.
- > Действует в строгом соответствии с требованиями Российского законодательства;
- > Гарантирует конфиденциальность.

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИИ**

Установлен ГОСТ Р 54659-2011 «Оценка соответствия. Правила проведения добровольной сертификации услуг (работ), Правилами функционирования Системы добровольной сертификации (СДС)».

**ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ВКЛЮЧАЕТ:**

- > Подачу заявителем заявки на сертификацию
- > Рассмотрение заявки и документов, представленных заявителем, и принятие решения по заявке
- > Подтверждение соответствия услуг (работ) установленным требованиям, включая проверку его результата
- > Выдачу сертификата соответствия и разрешения на применения знака соответствия.

- > Проведение инспекционного контроля за сертифицированными услугами (работами).

**ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРТИФИКАЦИИ С «НИИ ПРОБЛЕМ БЕЗОПАСНОСТИ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ»**

- > Действует в строгом соответствии с требованиями Российского законодательства. Результаты сертификации носят обязательный характер для всех организаций России и других стран, признающих международные правила стандартизации и сертификации и законы Российской Федерации;
- > Имеет аккредитации в различных Системах добровольной спортивной сертификации, все разрешительные документы;
- > Имеет аккредитованные испытательные лаборатории для тестирования всего спектра импортной и отечественной спортивной продукции (спортивных покрытий, оборудования, инвентаря, экипировки и др. спортивной продукции);
- > Обладает необходимым штатом квалифицированных и опытных экспертов по спортивной сертификации;
- > Осуществляет прямое сотрудничество с государственными органами и ведущими НИИ
- > Предлагает оптимальные цены, высокое качество услуг и кратчайшие сроки;
- > гарантирует конфиденциальность. ■

● Разработка стандартов объектов спорта, оборудования, инвентаря, физкультурно-оздоровительных и спортивных услуг применительно к видам спорта.

117405, г. Москва  
Варшавское шоссе, 160, к.1, оф.103, 210  
тел: +7 (499) 641-05-90  
e-mail: certificate@gost-sport.ru  
www.gost-sport.ru





● Биатлонный центр «Жемчужина Сибири», г. Тюмень.



● Малая ледовая арена «Шайба», г. Сочи.

## nora systems GmbH

Установка резинового покрытия представляет собой простой, понятный, но строго регламентированный технологический процесс. А специальные технологии и разработки обеспечивают должное качество, устойчивость к нагрузкам и гарантируют долгий срок службы покрытий даже в наиболее проблемных зонах внутри спортсооружений.

Системное строительство спортивных сооружений в России, активно ведущее последние десять лет, позволило определить и уточнить ряд требований к наиболее проблемным зонам внутри спортсооружений. Эти зоны не относятся к ядру спорткомплекса, и на них поэтому не распространяются требования спортивных федераций. С другой стороны, эти пространства подвержены еще более серьезным нагрузкам, чем даже спортивные покрытия, расположенные рядом. Речь идет о зонах, в которые включают:

- > раздевалки и туалетные комнаты спортсменов;
- > проходы (выходы) для спортсменов в специальной обуви на спортивную арену, во врачебный и массажный кабинеты, туалет;



● Ледовый дворец «Большой», г. Сочи.

● Биатлонный центр «Жемчужина Сибири», г. Тюмень.

- > зоны вокруг спортивной арены (скамейки запасных, штрафников), для забегов;
- > лестничные спуски к спортивной арене на трибунах (на «гребенке»);
- > места скопления зрителей: холлы, выходы к трибунам, фуд-корты.

Безусловно, в современном социально ориентированном обществе спортивные объекты строятся с учетом безусловного коммерческого использования. Это значит, что обычные посетители, кроме вышеуказанных зон, будут активно перемещаться в специальной обуви вокруг всей арены, будут проходить по коридорам (проходам) в многочисленные кафе и раздевалки. Под специальной обувью в данном случае мы рассматриваем:

- > коньки;
- > спортивные туфли с шипами — бутсы или легкоатлетическую обувь с шипами.

Колоссальные нагрузки на покрытие, возникающие в этих случаях (а только статическая составляющая превосходит 100 кг/см<sup>2</sup>), быстро и безвозвратно разрушают почти все виды современных напольных покрытий. Твердые покрытия (керамогранит, натуральный камень) разрушаются медленнее, но быстро теряют внешний вид, и, что самое главное, передвижение по таким покрытиям крайне неудобно и даже опасно. Наглядным подтверждением низкой безопасности керамических покрытий может служить недавний резонансный случай в одном из московских аэропортов, повлекший тяжкие последствия для здоровья у всенародно любимого артиста.

В наибольшей степени решают все описанные выше требования резиновые вулканизированные покрытия, специально разработанные для этих целей на предприятии nora systems GmbH в Германии.

Предприятие имеет более чем 160-летнюю историю. Более ста лет ведется работа с резиной, и за это время накоплен огромный опыт, который система-

тизирован и применен в новых проектах. В результате для применения в таких помещениях было разработано специальное резиновое покрытие «норамент» (norament). Оно представляет собой резиновую плитку размером 1x1 м и толщиной от 3 до 9 мм. Производится путем вулканизации при циклическом прессовании подготовленной резиновой смеси при давлении 1200 тонн/м<sup>2</sup> и температуре 180°C. Покрытие норамент обладает следующими основными свойствами:

- > не стареет весь срок службы в 20–30 лет, т. е. не дает усадки, не меняет цвет, не теряет массу;
- > обладает высочайшей износостойкостью. Срок службы в максимально тяжелых условиях ледовых арен ограничен только моральным старением;
- > обладает предельно возможной гигиеничностью и химстойкостью: плотная структура покрытия полностью блокирует проникновение как микроорганизмов, так и химически активных веществ;
- > обладает изначально присущим резине оптимальным и комфортным коэффициентом сцепления с обувью (как сухое покрытие, так и мокрое).

В последние годы специальное резиновое покрытие норамент было установлено на всех стадионах ЧМ 2010 по футболу, на ледовой арене в Братиславе, где проходил ЧМ 2011 по хоккею с шайбой, а также применено на спортивных объектах зимней Олимпиады 2014 в Сочи. Кроме того, данное покрытие широко используется в нашей стране при строительстве и реконструкции большинства ледовых арен и стадионов.

### В ЧЕМ ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИЯ ПОКРЫТИЯ НОРАМЕНТ ОТ ПРОЧИХ ЭЛАСТИЧНЫХ ПОКРЫТИЙ, ИСПОЛЗУЕМЫХ В ДАННЫХ УСЛОВИЯХ?

1. Высочайшая износостойкость и, соответственно, поставимо более длительный срок службы — до 40 лет (возможно, больше — пока нет более старых проектов). Покрытия норамент 992 толщиной 9 мм в том числе используются в конюшнях, сохраняя свои свойства при

>>>>>





● Баскет-больный клуб «Спартак», г. Санкт-Петербург.

- комбинированном воздействии от высочайших точечных нагрузок, агрессивного комбинированного воздействия органических и моющих веществ.
2. Высокие противопожарные характеристики, включая низкую токсичность продуктов горения, что критически важно в спортивных сооружениях, в местах массового скопления людей. Именно поэтому покрытия норамент чрезвычайно широко применяются в системах метрополитена, аэропортах, транспортных средствах, на кораблях и даже подводных лодках.
  3. Абсолютная гигиеничность, что особенно важно при использовании покрытия на скамейках запасных. Запах разлагающейся органики, находящейся в порах резиновых покрытий, изготовленных из дробленой шинной крошки, не лучшим образом характеризует сам объект. Использование покрытий норамент полностью снимает эту неприятную проблему, в том числе и в туалетных комнатах.
  4. Природная антистатичность покрытий из каучука. При передвижении по каучуковым покрытиям не генерируется статическое электричество, что придает особый комфорт при нахождении на покрытии, а также существенно снижает трудозатраты по уходу: грязь и пыль легко убираются с покрытия самими примитивными средствами.
  5. Экологическая безопасность. Использование шинной крошки и изделий из нее на спортивных объектах в некоторых европейских странах запрещено законодательно ввиду очевидного отрицательного воздействия

на здоровье посетителей таких объектов. Основным из факторов такого воздействия является содержание в шинной крошке заметного количества тиурама (тетраметилтиурамди-сульфида), неотъемлемого компонента производства резины. Это токсичный ускоритель вулканизации, использование которого на отечественных резинотехнических предприятиях вызывает необходимость отправлять сотрудников на пенсию на десять лет раньше, чем в целом по стране. Можно добавить, что данное вещество продается для населения как бытовой яд для борьбы с насекомыми. При производстве каучуковых покрытий норамент тиурам не используется.

Также, в отличие от прочих эластичных покрытий, покрытия из каучука не содержат растворители. Соответственно, из-за отсутствия растворителей покрытия норамент практически лишены такого свойства, как эмиссия летучих веществ, поскольку из покрытия ничего не испаряется, но покрытие не меняет своих свойств на протяжении службы. Отсутствие эмиссии позволяет широко применять покрытия норамент в чистых помещениях самого высокого уровня — в биолaborаториях, при производстве самых современных микросхем и самых современных лекарственных средств.

6. Внешняя привлекательность. Покрытие норамент имеет множество комбинаций исполнения, можно комбинировать как фактуру поверхности («кнопка», «битая молотком»), так и цвета (монохромные или смесевые с чипсами).
7. Но самым главным и уникальным свойством каучуковых покрытий норамент является неизменность этих свойств на протяжении всего срока службы 20–30 лет (sustainability).

Разумеется, каучуковые напольные покрытия nora® многократно прошли сертификацию в России и согласно официальным документам полностью соответствуют отечественным требованиям, в том числе к покрытиям, предназначенным для использования в лечебно-профилактических, детских, дошкольных, а также учреждениях и предприятиях общепита.

#### СООТВЕТСТВИЕ ПРИНЦИПАМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ СЕРТИФИКАТАМИ

Продукты nora® являются обладателями знака «Голубой Ангел», немецкого знака отличия сертификации экологических продуктов с низким уровнем эмиссии активных химических веществ.

Будучи одним из значимых производителей эластичных напольных покрытий, уже в 1996 году nora systems GmbH одной из первых провела добровольный аудит систем менеджмента охраны окружающей среды. ■

Представительство ООО «нора системз ГмбХ»  
143405, Россия, Московская область,  
Красногорский район, д. Гольево, МОИС-1  
тел./факс: +7 (495) 984-20-44  
e-mail: info-ru@nora.com  
www.nora.com/ru



**«Норамент» –**  
Идеальное решение для  
спортивных объектов:  
Каучуковые напольные покрытия  
премиум-класса

Представительство ООО «нора системз ГмбХ»  
143405, Россия, Московская область,  
Красногорский район, д. Гольево, МОИС-1  
Тел./Факс: +7 (495) 984-20-44  
e-mail: info-ru@nora.com  
www.nora.com/ru

**nora®**





● Первый в России завод по производству искусственных травяных покрытий.

# Компания «Оптилон»

## О КОМПАНИИ

ООО «Оптилон» — молодая, динамично развивающаяся компания. Мы специализируемся на:

- > производстве искусственных травяных покрытий;
- > укладке покрытий собственного производства;
- > строительстве спортивных площадок «под ключ».

Мы готовы осуществить строительство многофункциональных спортивных площадок, начиная от подготовки основания и заканчивая освещением и устройством трибун для зрителей.

Наша компания своей деятельностью активно способствует развитию спортивной инфраструктуры, тем самым напрямую участвуя в развитии физкультуры и спорта в нашей стране.

Завод был построен и начал свою деятельность в 2007 году. За время работы было выпущено более 1 миллиона кв. метров покрытий для различных видов спорта. Наша продукция широко представлена во всех регионах России и странах СНГ. За время работы завод зарекомендовал себя как ответственного поставщика и надёжного партнёра.



Всё сырьё закупается в Европе у ведущих фирм-производителей и поставщиков, признанных мировых лидеров. Так у голландской фирмы «Ten Cate Thiolon/Thiobac» закупается волокно и первичная основа, а закупка латексного компаунда (закрепляющей основы) производится у бельгийской фирмы «EOC Group». Специально подобранная комбинация первичной основы, волокна и закрепляющей основы помогает создавать прочные и долговечные травяные покрытия с отличными игровыми/эксплуатационными характеристиками, максимально похожие на натуральную траву.

## ПРОИЗВОДСТВО

Завод оснащён изготовленным по заказу современным оборудованием с новейшими средствами контроля.

Тафтинговые станки (для вшивания ворса в первичную основу), производителями которых являются фирмы «THOM Engineering Ltd», Великобритания и «Card-Monroe Corp.», США, позволяют производить искусственные травяные покрытия из различных типов волокна (монофиламентного, фибриллированного, моноленточного или комбинированного) с высотой ворса от 15 мм до 70 мм:

- > с длинным ворсом для футбола, регби;
- > со средним ворсом для футбола, мини-футбола, многофункциональных спортивных площадок;
- > с коротким ворсом для тенниса, баскетбола, хоккея, а также декоративных зелёных участ-

ков на разделительных полосах автомобильных дорог, рядом с домом, офисом и т.д.

Оборудование сделано с учётом характеристик современного сырья — волокна для ворса и различных конструкций первичной основы, а также с учётом существующих конструкций и классов тафтинга: 5/8", 5/16".

Закрепление ворса в первичной основе обеспечивается в результате нанесения латексного компаунда на изнаночную сторону покрытия.

Возможности оборудования позволяют производить оптимально широкий ассортимент искусственных травяных покрытий для российского рынка.

## ПРОДУКЦИЯ

Наша продукция — искусственные травяные покрытия для футбола, регби, хоккея на траве, тенниса и детских площадок. Мы постоянно расширяем список клиентов в России и Казахстане.

Обладая большим ассортиментом, мы выпускаем следующие линейки покрытий:

- > Multi LSR — фибриллированные покрытия многофункционального применения;
- > Optigrass LSR — фибриллированные покрытия для футбола, наиболее доступный вариант;
- > Optigrass LSR MF — монофиламентные покрытия для футбола, как полупрофессионального, так и профессионального уровня.
- > Optigrass TR — монофиламентные покрытия для футбола, ориентированные на стандарт РФС.

● Высокое качество продукции достигается применением современных технологий и новейшего оборудования.

● Процесс производства искусственной травы требует соблюдения технологических режимов и высокой квалификации персонала.

>>>>>>





● Используя качественное европейское сырье, мы производим покрытия, которые во многом облегчают работы по укладке искусственной травы.

● При правильном и своевременном уходе ворс долгое время остается в вертикальном положении, и покрытие служит весь срок эксплуатации практически без изменения игровых характеристик.

> Optigrass Plus MF — монофиламентные покрытия для футбола, отвечающие требованиям всех европейских стандартов.

Мы готовы сотрудничать со всеми российскими компаниями, занимающимися инсталляцией искусственных травяных покрытий, рассматривать заказы областных и муниципальных спорткомитетов, частных лиц и торговых центров.

#### СТРОИТЕЛЬСТВО ПЛОЩАДОК

Строительство спортивной площадки с искусственной травой включает в себя несколько этапов:

1. Подготовка основания (щебеночно-песочное, асфальтовое, бетонное). От правильно выполненного основания зависят качество и долговечность искусственного газона.
2. Монтаж искусственного покрытия. Данный этап включает в себя укладку рулонов в определенной последовательности согласно монтажного плана, составленного нашими специалистами, и их склейку с учетом разметки. Высокое качество работ достигается привлечением квалифицированных специалистов.
3. Внесение песка и резинового гранулята. Для данной операции используется специализированное профессиональное оборудование.

#### НАШИ ОБЪЕКТЫ. МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ:

##### Шатура:

- > 2 мини-футбольных площадки.
- > Спортивно-оздоровительная база «Рысь» — мини-футбольное поле и теннисный корт.

##### Егорьевск:

- > ГБОУ СПО МО «УОР по футболу «Мастер-Сатурн» — центральное поле 7700 м.кв.

> ГБОУ СПО МО «УОР по футболу «Мастер-Сатурн» — тренировочная площадка 45x30 м.

> Муниципальное учреждение «Спортивный комплекс «Мещера» — 8000 м.кв.

> д. Шувое — мини-футбольное поле и теннисный корт.

##### Рошаль:

- > Центральный стадион СК «Химик» — 7000 м.кв.

##### Ступино:

- > Спортивный комплекс «Металлург» — спортивные площадки общей площадью 6000 м.кв.

##### Воскресенск:

- > МУ «СК «Химик» — мини-футбольное поле.

##### Томилино:

- > Многофункциональная спортивная площадка с искусственной травой.

##### Дзержинский:

- > Стадион МОУ «Лицей №2» — мини-футбольное поле.
- > Стадион МОУ «Гимназия №4» — мини-футбольное поле.

##### Зеленоград:

- > Школа №604 — мини-футбольное поле.

#### ПОЛНОФОРМАТНЫЕ ПОЛЯ

##### ПО РОССИИ 2008 г.

- > Гагры — Стадион «Центральный»;
- > Знаменск — Центральный стадион;
- > Владимир — Стадион «Торпедо»;
- > Жирновск — Стадион «Нефтяник»;
- > Воронеж — Стадион «Чайка»;
- > Ачинск — Стадион «Нефтяник»;
- > Оренбург — Стадион ФК «Газовик»;
- > Ростов на Дону — Стадион ФСК «Стрела»;
- > Сызрань — Стадион «Центральный»;
- > Углич — Стадион «Чайка»;



#### ПОЛНОФОРМАТНЫЕ ПОЛЯ

##### ПО РОССИИ 2009 г.

- > Красноярск — Стадион «Здоровый мир»;
- > Шарыпово — Центральный стадион;
- > Богородск — Стадион;
- > Новосибирск — База «Локомотив» в Заельцовском районе г. Новосибирска;
- > Черепаново — Стадион на 1500 мест г. Черепаново;

#### ПОЛНОФОРМАТНЫЕ ПОЛЯ

##### ПО РОССИИ 2010 г.

- > Красноярск — Стадион «Юность»;
- > Красноярск — Спортивная база ФК «Металлург»;
- > Ломоносов — Стадион «Спартак»;
- > Казань — Стадион «Деревня Универсиады»;
- > Казань — Стадион «Мирас»;
- > Казань — Стадион «Олимп»;
- > Казань — Стадион «Тулпар»;
- > Тольятти — Стадион «Спутник»;
- > Тобольск — Стадион «Нефтяник»;
- > Рыбинск — Стадион «Спутник»;

#### ПОЛНОФОРМАТНЫЕ ПОЛЯ

##### ПО РОССИИ 2011 г.

- > Россошь — Стадион;
- > Казахстан Костанайская область — «Молодежный спортивный клуб «Горняк»;

#### ПОЛНОФОРМАТНЫЕ ПОЛЯ

##### ПО РОССИИ 2012 г.

- > Белгород — Футбольный Стадион;
- > Кострома — Стадион ФК «Динамо-Кострома»;
- > Владивосток — Стадион ФК «Луч-Энергия»;
- > Владивосток — тренировочное поле;
- > Стрежевой — Стадион «Нефтяник»;



- > Можга — Футбольный стадион;
- > п. Хандыга (Якутия) — Футбольный Стадион;

#### ПОЛНОФОРМАТНЫЕ ПОЛЯ

##### ПО РОССИИ 2013 г.

- > Махачкала — тренировочная площадка на территории Академии Анжи;
- > Рамонь — Центральный Стадион;
- > Ростов-на-Дону — частный футбольный стадион;
- > Гудермес — Детский школьный стадион;
- > Орёл — Стадион «Южный»;
- > Егорьевск — Стадион «УОР по футболу «Мастер-Сатурн»;

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Продукция европейского качества;
- > Цены на 20-25% ниже зарубежных аналогов без ущерба качеству;
- > Удобные сроки поставки в течение 1-2 недель;
- > Все необходимые российские сертификаты;
- > Дифференцированная система скидок;
- > Срок гарантии на любое искусственное травяное покрытие 7 лет;
- > Строительство и сдача спортивных объектов «под ключ». ■

● Возможность вшития боковой разметки при производстве площадки позволяет сэкономить на расходных материалах.

● Мы можем изготавливать теннисные корты в различных вариантах исполнения.

140740, МО, Шатурский р-он, с. Кривандино, д. 31  
тел./факс: +7 (916) 032 68 13, +7 (916) 961 64 21  
тел./факс: + 7 (916) 452 12 81  
факс: +7 (49645) 62 605  
e-mail: optilawncom@gmail.com  
www.optilawn.ru





Компания OSRAM впервые реализовала полностью светодиодное освещение баскетбольной арены «Ratiopharm» в г. Ульм (Германия). Это первый проект освещения спортивного сооружения для соревнований мирового уровня, который позволяет вести супер замедленную телевизионную съемку в формате телевидения высокой четкости («HDTV Slow Motion»).

## Компания «OSRAM»

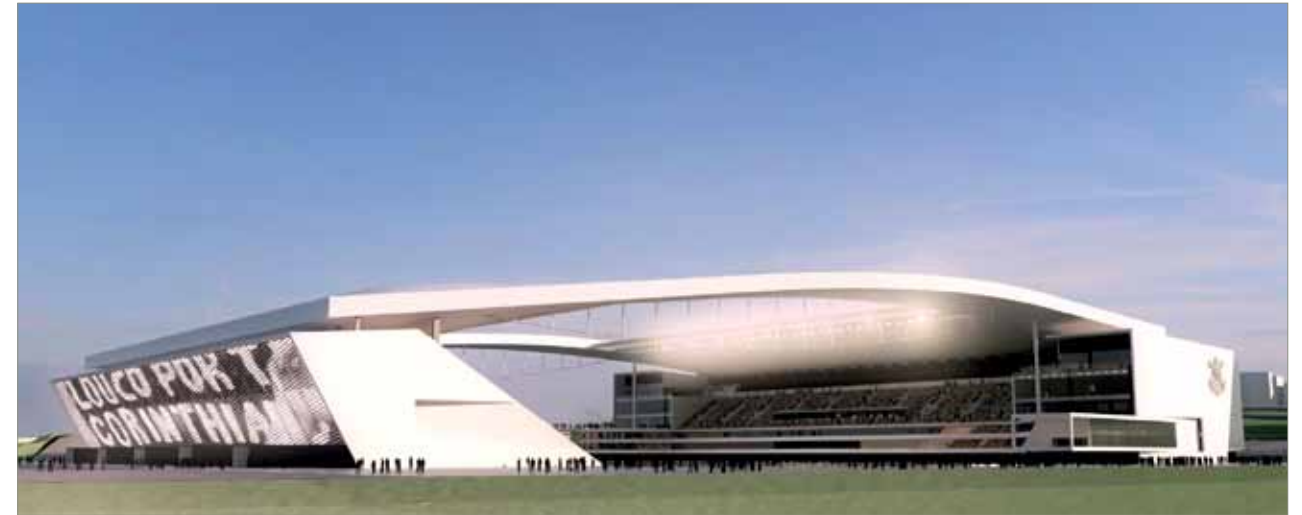
### О КОМПАНИИ

Более 100 лет компания OSRAM реализует инновационное и поступательное развитие мирового рынка освещения. Сегодня компания OSRAM является одним из крупнейших мировых поставщиков оборудования и решений в широком диапазоне применений и требований клиентов — от ламп и светодиодных модулей до осветительных приборов и систем управления освещением.

В компании работают более 39000 сотрудников в более чем 150 странах, компания OSRAM разрабатывает и поставляет как уникальное, специально разработанное и лучшее в своем классе осветительное оборудование, так и массовые товары, удовлетворяющие потребности различных категорий потребителей и заказчиков. OSRAM является сильным глобальным брендом, лидером инноваций во всех применениях и секторах индустрии освещения, активно внедряет цифровые и светодиодные технологии будущего, реализуемые в проектах уже сегодня.

### СПОРТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Бренд SITECO давно известен в России и в мире и зарекомендовал себя с самой лучшей стороны не только в освети-



тельном оборудовании премиум класса для офисов, аэропортов, железнодорожных вокзалов, аквапарков, архитектурной подсветки фасадов зданий, но, в первую очередь, как бесспорный мировой лидер в спортивном освещении. У нас имеется большой опыт работы по спортивному освещению футбольных стадионов и ледовых арен в различных странах, включая десятки реализованных проектов в России.

Среди реализованных проектов такие, как MINEIRAO STADIUM в Бело Horizonte (Belo Horizonte) и CORINTHIANS STADIUM в Сан-Паулу (Sao Paulo) в Бразилии — на котором будет сыгран матч открытия ЧМ-2014, STADE DE FRANCE в Париже во Франции, Bentegodi Stadium в г. Верона в Италии, Dragao Stadium в Португалии, Jeon Ju Stadium в Корею, Олимпийский стадион в г. Хельсинки в Финляндии, Emirates Stadion в ОАЭ, БСА «Лужники» в г. Москва, «Локомотив» в г. Москва, «Черноморец» в г. Новороссийск, «Шинник» в г. Ярославль, «Ротор» в г. Волгоград, «Арсенал» в г. Тула, «Ростсельмаш» в г. Ростов-на-Дону, «Сатурн» в г. Раменское, «Петровский» в г. С.-Петербург, «Центральный» в г. Казань.

Уникальное качество, высочайшая эффективность и надежность, воплотившие ноу-хау немецких инженеров, делают прожекторы для спортивного освещения SITECO лидером в оснащении стадионов для ЧМ 2018 в России. Уже известны стадионы, которые будут использовать оборудование SITECO, многие проекты находятся на стадии проектирования или согласования. Сегодня спортивные сооружения требуют качественного, высокоэффективного, но в тоже время энергосберегающего и энергоэффективного, надежного осветительного оборудования, пусть и более дорогого при первоначальной установке, но в разы более дешевого во время эксплуатации. Аналогия здесь с автомобильными моторами — можно поставить самый недорогой моторчик, который будет расходовать 14 л топлива

на 100 км. А можно высокотехнологичный и более дорогой агрегат, но зато в эксплуатации он прослужит не одну сотню тысяч километров и будет расходовать 8 литров топлива.

### ИННОВАЦИИ В СПОРТИВНОМ ОСВЕЩЕНИИ

Компания OSRAM впервые реализовала полностью светодиодное освещение баскетбольной арены «Ratiopharm» в г. Ульм (Германия). Это первый проект освещения спортивного сооружения для соревнований мирового уровня, который позволяет вести супер замедленную телевизионную съемку в формате телевидения высокой четкости («HDTV Slow Motion»). Пока такие системы весьма дороги, требуют хорошего охлаждения и обладают значительным весом, но это та цена, которую приходится платить за использование самых современных цифровых и микроэлектронных технологий.

Пока такого рода решения для освещения футбольных стадионов не оправдывают себя, но, тем не менее, и здесь компания OSRAM и входящий в ее состав бренд SITECO, отвечая требованиям HDTV, в конце 2013 года сделали великолепный подарок потребителям, — предложили еще одно инновационное решение, — высокочастотную «немерцающую» электронную пуско-регулирующую аппаратуру (ПРА) для управления мощными прожекторами для спортивного освещения.

Это новейшая разработка компании в соответствии с требованиями ТВ высокой четкости и замедленной съемки уже вызвала огромный интерес для проектов футбольных стадионов ЧМ-2018. В сочетании с системой «горячего перезапуска», позволяющей зажечь лампы в случае пропадания электроэнергии и перехода на резервную систему энергоснабжения, это обеспечивает высочайшую надежность системы освещения, исключает срыв телетрансляции и обеспечивает безопасность при возникновении нештатной ситуации.

Corinthians stadium в Сан-Паулу (Sao Paulo) в Бразилии — на котором будет сыгран матч открытия ЧМ-2014

**siteco**  
AN OSRAM BUSINESS

>>>>>





● Динамический медиа-фасад National Stadium в г. Варшава в Польше (стадион Евро-2012).

traxon:cue  
an osram business

### МЕДИА-ФАСАДЫ: ДОРОГАЯ ИГРУШКА, УКРАШЕНИЕ ИЛИ НЕОБХОДИМОСТЬ?

Современные спортивные сооружения помимо спортивного, общего, специального освещения также требуют освещения архитектурного — все это нужно спроектировать и реализовать качественно, энергоэффективно, с минимальными затратами на эксплуатацию. Построить стадион — одно дело, а вот его ежедневное содержание — совсем другое, поэтому с самого начала нужно озаботиться вопросами эффективности, эксплуатационных затрат и удобства обслуживания осветительных систем.

Немаловажной составляющей современного стадиона является медиа-фасад, как с точки зрения эстетической, так и с точки зрения стоимости и энергопотребления. Иногда здесь креативные идеи архитекторов значительно превосходят реальные возможности — так, в первоначальном проекте стадиона «Динамо» предполагалось реализовать медиа-фасад с энергопотреблением более 90 МВт, для чего пришлось бы вводить в строй дополнительную газовую турбину SIEMENS на электростанции. И это уже не говоря о стоимости такого проекта.

Для чего же нужны медиа-фасады на стадионах? Попробуем разобраться, тем более что у нас есть уникальный опыт реализации таких проектов для футбольных стадионов, в частности: NATIONAL STADIUM в г. Варшава в Польше (стадион Евро-2012), стадион STADE DE LILLE в г. Лилль во Франции, CORINTHIANS STADIUM в Сан-Паулу (Sao Paulo) в Бразилии. Без сомнения, качественно выполненное архитектурное фасадное освещение создает привлекательный образ сооружения, при правильной архитектурной концепции и проектировании может эстетично вписываться в городской ландшафт. В тоже время динамический медиа-фасад, на котором можно показывать не только анимационные эффекты или реализовать статическую архитектурную

подсветку, но и демонстрировать динамические сцены или даже видео ролики или телетрансляцию спортивного соревнования или концерта, может сыграть и более значительную роль. Речь идет о привлечении зрителей на спортивные и культурно-массовые мероприятия, концерты, различные шоу. Как показывает мировой опыт, это позволяет существенно повысить посещаемость сооружения, а значит и добиться высокой эффективности его эксплуатации и вместо убытков получить очень даже неплохую прибыль. Многие современные стадионы эксплуатируются более 250 дней в году, а не простаивают бесцельно, расходуя ежедневно немалые средства.

На стадионе в г. Лилль во Франции установлен самый современный медиа-фасад на оборудовании брэнда TRAXON «Imagic Weave», также являющегося частью OSRAM. Это самое современное решение, позволяющее в единой конструкции фасада совместить области высокого разрешения, где можно демонстрировать видео, с областями относительно низкого разрешения, где можно демонстрировать статические или динамические анимационные эффекты. Это дает возможность выполнить проект в едином архитектурном стиле, обеспечить его целостность и законченность, при этом существенно упростив монтаж, обслуживание, программирование и управление оборудованием. Но по-настоящему инновационным стал проект медиа-фасада на оборудовании TRAXON, который реализован на центральном стадионе LIMA в Перу.

В этом проекте медиа-фасад не только играет свою теперь уже привычную роль, но и «живет» реальной жизнью, реагируя на то, что происходит на трибунах стадиона. Что же происходит? А вот что — на стадионе над трибунами установлены микрофоны, которые улавливают шум, звуки, эмоции болельщиков. Затем уже электрический сигнал



● Динамический медиа-фасад. Стадион STADE DE LILLE в г. Лилль во Франции

● Светодиодные системы освещения травяного газона футбольных полей.

передается на компьютеры, которые соответствующим образом «транслируют» эмоции трибун на медиа-фасад. Так что со стороны можно точно сказать, когда забит гол, когда форвард пробил мимо ворот, когда судья назначил незаслуженный пенальти. Стадион как бы «сливается» с болельщиками и они становятся единым целым. Это новый уровень эмоционального воздействия, действительно инновационная идея, которая была успешно разработана и реализована на оборудовании и по технологии TRAXON при помощи экспертов компании OSRAM.

### «ЗЕЛЕНАЯ, ЗЕЛЕНАЯ ТРАВА...»

Еще одной инновацией, реализующей огромный опыт и ноу-хау специалистов компании OSRAM, являются светодиодные системы освещения травяного газона футбольных полей. Профессионалы знают, что «гринкиперы» т.е. специалисты по уходу за травяным газоном футбольного поля ценятся «на вес золота». Они и агрономы и мелиораторы и растениеводы. Но оказывается, что и им нужны качественные, профессиональные и высокотехнологичные решения по освещению. Трава подвергается постоянным негативным воздействиям, для крытых стадионов ей может не хватать влаги, вентиляции свежим воздухом, солнечного света. Поэтому на многих стадионах настоящим «бедствием» является счет за электроэнергию, израсходованную на осветительную установку для «облучения» травяного газона. Так, например, из-за масштабных проблем с травяным газоном на футбольном стадионе Альянц-Арена (Allianz Arena) в Мюнхене освещение на натриевых лампах используется 7 дней в неделю и является вторым по масштабам потребителем электроэнергии! Но без этого просто невозможно поддерживать газон в хорошем состоянии. Решая проблемы стадионов и помогая «гринкиперам», компания OSRAM в сотрудничестве

с подразделением OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS, занимающимся разработкой и производством светодиодов с использованием самых передовых технологий, а также со специалистами Вейхенштефанского университета (University Weihenstephan), разработали уникальную светодиодную установку, которая успешно эксплуатируется в настоящее время на стадионе ФК Кёльн (FC Köln). В результате травяной газон растет быстрее и равномернее, а потребление электроэнергии снизилось более чем на 50%. Вот это настоящие эффективность, энергосбережение и экономия!

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Компания OSRAM представляет на российском рынке осветительное оборудование, производимое под торговыми марками OSRAM, SITECO, TRAXON. Мы профессионально решаем вопросы качественного, энергоэффективного, экономичного и надежного в эксплуатации освещения для любых применений. Мы заинтересованы в расширении партнерских отношений с российскими и иностранными компаниями, работающими в области архитектуры, проектирования, строительства и эксплуатации самых различных объектов гражданского, спортивного, промышленного назначения, и готовы поделиться с партнерами своими знаниями и опытом экспертов мирового класса. Приглашаем Вас к сотрудничеству! ■

115114, Москва, Россия, Ул. Летниковская, 11/10, стр.1  
тел.: +7 (495) 935-70-70  
факс: +7 (495) 935-70-76  
e-mail: info@osram.ru  
www.osram.ru, www.osram.com  
www.siteco.com, www.traxontechnologies.com





● Солдатов Василий Григорьевич, Генеральный директор ООО «Простор Л».

## Компания «Простор Л»

Компания «Простор Л» — производитель современного холодильного и технологического оборудования уже более 20 лет успешно работает на рынках России и СНГ.

За прошедшие годы были усовершенствованы ранее известные и разработаны собственные технологии производства искусственного холода. Компания своевременно реагирует на запросы потребителей и предлагает технические решения, позволяющие оптимизировать и удешевить, как капитальные вложения, так и дальнейшие эксплуатационные расходы. Квалификация и опыт работы инженерно-технического персонала позволяет реализовывать уникальные и нестандартные проекты в любом сегменте рынка. Оборудование, разработанное и произведенное ООО «Простор Л», применяется в пищевой промышленности, для создания климатического комфорта и обеспечения технологических процессов, например, производства изделий из пластмасс.

Спортивному холоду было уделено особое внимание — направление «Фригоспорт» существует с 2003 года. За прошедшие 10 лет был тщательно изучен и обобщен отечественный



и иностранный опыт в области строительства арен и производства соответствующего оборудования, применялись и совершенствовались собственные решения по использованию в установках энергосберегающих технологий, оптимизации систем управления и контроля. Было реализовано более 50 «ледовых проектов» — от профессиональных арен для Олимпийской сборной и команд КХЛ до дворовых площадок. О работе данного подразделения мы расскажем подробнее.

Собственное производство, парк современного оборудования, отлаженный технологический процесс и контроль качества дает возможность претворять в жизнь самые смелые идеи инженеров и конструкторов. Главная задача компании на рынке производства систем холодоснабжения ледовых арен — хорошо выстроенная грамотная конкуренция, основанная не на прибыли от дистрибуции агрегатов серийного производства, а на предложении передовых технических решений, актуальных именно в текущем проекте.

Установка холодоснабжения ледового поля «Спортхолод» изначально проектировалась как изделие полной заводской готовности, а не набор агрегатов и аппаратов, требующих монтажа на объекте. Система управления и защит полностью автоматизирована и не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала для контроля приборов управления и защиты отдельных агрегатов и компонентов системы охлаждения поля.

Монтаж установки «Спортхолод» на объекте подразумевает только подключение трубопроводов ледового поля, монтаж трубопро-

водов выносных воздушных конденсаторов и подвод силового кабеля. В связи с этим существенно снижаются сроки монтажа и пусконаладочных работ.

Практически в каждой установке применяется рекуперация утилизируемого тепла. Рассчитанная целиком на технологический процесс система холодоснабжения позволяет использовать максимально эффективно все возможности приборов и аппаратов и построить общий энергосберегающий рабочий цикл системы. Компания также имеет успешный опыт по использованию естественного холода для поддержания заданной температуры ледового поля (фрикулингу).

Обычной практикой стало применение частотных преобразователей скорости вращения электродвигателей, благодаря использованию которого обеспечивается одновременное улучшение динамики и стабильности при регулировании заданного рабочего параметра. При этом следует отметить, что и потребление электроэнергии снижается существенно.

Усовершенствовались и системы управления и контроля холодильных установок. Как правило, в установках крупносерийного производства контроль над производительностью компрессоров осуществляется по температуре хладоносителя на трубопроводе возврата с ледовой арены. Проще говоря, в серийных установках компрессоры большую часть времени работают при 100% загрузке по принципу пуска-останов, т.к. рассчитаны на потребителя с постоянной нагрузкой.

● Тренировочная арена ХК «Авангард» г. Омск 2006 г.

● Тренировочная арена Хоккейная Академия «Авангард» г. Тарко-Сале 2013г.

>>>>>>





● «Простор Л» предлагает полный комплекс работ по возведению спортивных арен, включающие в себя проектирование и устройство технологической плиты ледового поля, монтаж борта, наморозку и покраску льда, нанесение хоккейной разметки.

Спортивная арена таковым потребителем не является и нагрузка на установку различна в период заливки льда, тренировки или игры. При этом качество льда зависит не только от температуры хладоносителя, но и от перепада температур в охлаждающей плите и на поверхности льда, толщины ледового слоя.

Заправленный в систему хладоноситель, благодаря своему объему является еще и хорошим аккумулятором холода, поэтому охлаждение плиты ледовой арены по инерции продолжается и после остановки компрессоров. Поэтому установка «Спортхолод» контролирует не только температуру хладоносителя, но и его расход, перепад температур на ледовой арене и оптимальную температуру кипения хладагента, в соответствии с ней изменяя объемную производительность компрессоров и циркуляционных насосов.

При проектировании холодильных агрегатов учитываются климатические особенности регионов, где будет производиться их эксплуатация, а также технологические особенности применения установок. Как правило, такие установки получают приставку к своему названию, позволяющую понять о каких особенностях идет речь:

● На спортивной площадке «Рига Айс Лэнд» идет тренировка по хоккею, следующими придут фигуристы. Установка «Спортхолод-Интеллект» уже ожидает их прихода.

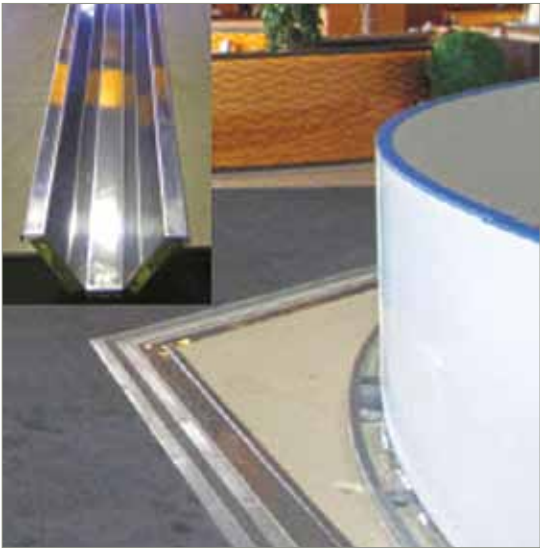


- > Экватор — установка, разработанная для эксплуатации в регионах с жарким климатом и преобладающими летними температурами от +40 град. С.
- > Сибирь — установка, разработанная для эксплуатации в северных регионах с преобладающими низкими температурами, как правило, оснащается системой «фрикулинг».
- > Интеллект — установка, позволяющая поддерживать актуальную температуру поверхности льда в заданный момент времени без участия обслуживающего персонала хладоцентра с рабочего места администратора арены.
- > Комфорт — установка сателлитного типа, позволяющая осуществлять холодоснабжение не только ледовой арены, но и системы осушки и кондиционирования воздуха.

Если с первыми двумя типами установок все более-менее понятно, то на двух последних моделях остановимся подробнее.

Установка «Интеллект» создана специально для ледовых арен, где производятся тренировки и соревнования по различным видам спорта, и, в связи с этим, к температуре поверхности льда применяются различные требования. Благодаря примененным техническим решениям администратор арены может на центральном пульте управления или удаленном компьютере составить план на текущую неделю, а установка самостоятельно будет готовить к назначенному времени лед, удобный для хоккейного матча, тренировки по фигурному катанию или просто включит экономичный (ночной) режим. Система уникальна и известных аналогов не имеет.

Необходимость разработки такого типа установок как «Комфорт» продиктована опытом эксплуатации ледовых арен, где проектные решения по ледовой технологии и системе вен-



тиляции, осушке и кондиционированию воздуха принимались разными подрядчиками и не согласовывались между собой. Как в басне про лебедя, рака и щуку результат такая работа давала неудовлетворительный. Поэтому перед инженерами компании была поставлена цель спроектировать установку, обеспечивающую согласованную работу систем жизнеобеспечения ледового поля. Идея управления и контроля над системами жизнеобеспечения из единого центра, конечно, не нова. Изюминкой этого решения является система автоматизации согласованного управления процессами и возможность контроля всех рабочих параметров с одного операторского места.

Проектно-конструкторская служба «Фригоспорт» предоставляют полный спектр услуг по проектированию катков и ледовых арен с применением самых современных технологий и инженерных решений в этой области. Накопленный нами опыт дает возможность предлагать точные технические решения, индивидуально подбирая оборудование под каждый ледовый проект.

Расчет и проектирование технологии основания ледового поля — это сложнейшая задача. Специалисты «Фригоспорт» имеют большой опыт в проектировании и строительстве технологической плиты ледового поля, обладают всеми необходимыми знаниями и навыками для того, чтобы будущий лед отвечал самым высоким требованиям. При необходимости специалисты компании разработают проект не

только ледового поля, но и систем вентиляции, кондиционирования и отопления.

Технологические возможности и техническое оснащение производства позволяют предлагать такие необходимые сопутствующие изделия как:

- > дренажные лотки из нержавеющей стали, оснащенные декоративными крышками;
- > баки из нержавеющей стали с теплообменниками для таяния ледяной стружки для проектов, где по технологическим условиям невозможно устройство ямы (например — катки на перекрытиях торговых центров);
- > ячейки для хранения вещей;
- > и многое другое.

В заключение отметим, что важнейшим принципом работы «Простор Л» и направления «Фригоспорт» является тесное взаимодействие с организациями-партнерами, глубокий и тщательный анализ потребностей рынка, новых тенденций и технических решений, что способствует постоянному поступательному движению в сторону инноваций, дальнейшему развитию компании и укреплению ее позиций и авторитета в спортивной индустрии. ■

● Периметровый лоток из нержавеющей стали с крышкой и укрытие термического шва в ТРЦ «Град» г. Воронеж.

● Входная группа из нержавеющей стали для арен с массовым катанием в ТРЦ «Град» г. Воронеж.

141070, Россия, Московская обл., г. Королев,  
ул. Циолковского, 2а  
тел: + 7 (495) 502-81-71  
факс: + 7 (495) 502-81-71  
www.prostor.ru  
www.frigosport.ru





● Ключевой целью компании с точки зрения позиционирования на рынке является комплексный подход к оснащению бассейна.

## Компания «ПТК «Спорт»

На сегодняшний день компания «ПТК «Спорт» из Санкт-Петербурга по праву считается лидером российского рынка по производству и продаже самого полного ассортимента продукции для бассейнов. Ее специалисты уже на протяжении многих лет (год основания компании — 2001) занимаются разработкой и проектированием различного оборудования для профессионального, любительского, детского спорта. Кроме того, они регулярно проводят маркетинговые исследования с целью лучшего понимания постоянно меняющихся потребностей современного рынка, что дает возможность своевременно внедрять инновации, совершенствовать технологии, и выбирать правильную стратегию развития компании.

Как хорошо известно, современный плавательный бассейн представляет собой достаточно сложный с точки зрения инфраструктуры, конструкции и оснащения объект, который предназначен для многоцелевого использования: проведения соревнований и тренировок, занятий аква-фитнесом, обучения плаванию детей и взрослых и т.д. Именно поэтому ключевой целью компании с точки зрения позиционирования на

рынке является комплексный подход к оснащению бассейна. Другими словами — обеспечение его всем спектром оборудования и инвентаря, который необходим для бесперебойной работы объекта и решения разных задач.

Чтобы подтвердить все вышесказанное конкретными фактами и примерами, предлагаем вам обзор основных «составляющих» бассейна, видов оборудования, решений и новинок, предлагаемых специалистами «ПТК «Спорт».

### ИТАК, НАЧЕМ С ГЛАВНОГО: ОСНАЩЕНИЕ ЧАШИ БАССЕЙНА

Компания производит полный спектр оборудования: разделительные дорожки, стартовые тумбы, ролики, панели поворота, стационарные и передвижные перегородки, переливные решетки, судейские вышки и помосты, крепления и поручни, лестницы, пьедесталы для награждения и много другое. Важно, что вся продукция выпускается на собственной производственной базе, полностью соответствует установленным ГОСТам и особенности конструкции российских бассейнов, стоимость ее намного привлекательнее зарубежных аналогов, предоставляется гарантия, сервисная поддержка и консультации экспертов.

Особенно отметим одно из интересных и актуальных решений, которое бесспорно заслуживает внимания в плане развития детского спорта и аквафитнеса — это подъемное дно, позволяющее преобразовать участок обычного бассейна под так называемый «лягушатник», глубина которого составляет от 0,6 м до стандартной. При этом высота подиума может регулироваться, что очень удобно для организации занятий детей разного возраста. Материал каркаса — нержавеющая сталь, покрытый краской. Также возможно изготовление из пластикового профиля.

Помимо основного, в бассейнах существует масса вспомогательного оборудования. Рассмотрим его подробнее.

### ПЛАСТИКОВАЯ МЕБЕЛЬ

Обладает всеми необходимыми качествами, позволяющими использовать ее в помещениях с повышенной влажностью и высокой эксплуатационной нагрузкой. Легкая и удобная с точки зрения установки и перемещения, не требующая специального ухода, она с успехом применяется в раздевалках, душевых, подсобных помещениях, а также на соревнованиях и тренировках (шкафы, скамейки для судей и тренеров, например). Компания «ПТК «Спорт» на сегодняшний день выпускает более 20 моделей такой мебели, которая может применяться не только в бассейнах, но и на других спортивных объектах (фитнес-клубы, ФОКи, многофункциональные спортивные комплексы и т. д.).



Важно, что целый ряд позиций производится на заказ. Например, шкафы выпускаются как по стандартным размерам, существующим в компании, так и по размерам клиента. Цвет шкафа можно выбрать, а также узнать о возможности выполнения желаемого цветового решения, а материал, из которого производится этот вид мебели — HPL — имеет ряд существенных преимуществ с точки зрения эксплуатации. Они следующие:

- > Износостойкость: привлекательный внешний вид сохраняется на протяжении всего срока использования.
- > Термо- и морозостойкость: материал не меняет своих характеристик в диапазоне температур от -50 до +60°C
- > Влагостойкость.
- > Класс горючести материала Г1 (самый низкий). При горении материал не разрушается, риск обвала конструкций минимален.
- > Антивандальность. Стойкость к ударам, царапинам, деформации.
- > Свето- и цветостойкость
- > Стойкость к бытовым химикатам
- > Гигиеничность и антистатичность. Пластик HPL абсолютно безопасен для здоровья и его поверхность пригодна для контакта с продуктами питания.
- > Экологичность. Не содержит и не выделяет вредных веществ даже при нагревании. В производстве используются компоненты, не образующие вредных паров, газов.

Отметим также, что возможна установка электронного либо механического замка (по желанию клиента), что отражается на окончательной стоимости шкафа.

Что касается остальных моделей мебели, то они производятся из ПВХ — широко распространенного материала, который легко моется, не выгорает на солнце и соответствует всем санитарно-гигиеническим нормам.

### ЭЛЕКТРОНИКА И ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ.

Здесь входят секундомеры, табло, часы, системы хронометража, а также фены и сушилки. В ассортименте компании представлен достаточно широкий спектр моделей каждой категории товаров, который позволит выбрать наиболее подходящее оборудование в соответствии с запросами заказчика.

● Новинка 2013 года, сверхмощные и высокотехнологичные роботы-пылесосы марки Hexagone (Франция)

>>>>>



## ТРЕНАЖЕРЫ ДЛЯ ПЛОВЦОВ

Особое место отведено специальному тренировочному оборудованию — тренажерам для пловцов. В 2012 году ПТК Спорт, являясь разработчиком данной категории продукции, начала серийное производство таких тренажеров, предназначенных для оснащения спортивных центров, СДЮШОР, тренировочных баз и, надо отметить, практически сразу эта новинка завоевала успех у профессионального потребителя и была одобрена Всероссийской Федерацией плавания.

Если обратиться к конкретным моделям, то обязательно стоит отметить следующие, наиболее распространенные и эффективные на сегодня:

> **Тренажер силового лидирования (ТСЛ)**

Предназначен для обеспечения непрерывной протяжки пловцов по водной дорожке бассейна с регулируемой скоростью протяжки. Используется во всех периодах подготовки.

> **Стартовая пневмотумба**

Предназначена для тренировки эффективности старта в плавании путем сокращения времени двигательной реакции и увеличения силы отталкивания. Используется во всех периодах подготовки.

> **Тренажер максимальной нагрузки, имитирующий состояние пловца в воде**

Используется для развития силы и силовой выносливости в условиях наиболее приближающих к реальным при плавании по дистанции, а также исправления техники за счет правильного распределения усилий во время гребка (гребкового движения).

Существует 3 разновидности таких тренажеров — без силового блока, с силовым блоком (VASA), а также в комплектации с моделирующим тренировочным комплексом «АРТ-3».

> **Современный моделирующий тренажерный комплекс «АРТ-3»**

Предназначен для совершенствования специальной силы и структуры гребка, плавательных движений спортсмена. Экспериментальную модель этого тренажера с успехом использовали сильнейшие спортсмены мира, победители и призеры чемпионатов мира, Европы, Олимпийских и Паралимпийских Игр, что помогло значительно улучшить результаты и даже установить мировые рекорды.

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АКВА-ФИТНЕСА.

Как известно, бассейн — это не только место проведения тренировок и соревнований профессиональных пловцов. Популярными сегодня среди любителей спорта и активного отдыха занятия аква-фитнесом также требуют установки специализированного оборудования.

Эту задачу специалисты «ПТК «Спорт» решили совместно с коллегами — представителями итальянской компании «Aquatix», известного производителя водных тренажеров и инвентаря — от самого элементарного (для обучения плаванию и детских игр на воде) до многофункциональных тренажеров, таких, как водные велосипеды, беговые дорожки, приспособления для ходьбы и бега в антигравитации и много другое.

## РОБОТЫ-ПЫЛЕСОСЫ

И, наконец, новинка 2013 года, которая, безусловно, открыла новую эру в очистке любого бассейна. Речь идет о сверхмощных и высокотехнологичных роботах-пылесосах марки Hexagone (Франция). Компания «ПТК «Спорт» заключила партнерское соглашение с французской фирмой-производителем уникальной техники, и теперь чудо-пылесосы будут представлены на российском рынке.

По сравнению со всеми существовавшими до настоящего момента аналогами, машины Hexagone имеют ряд безоговорочных преимуществ, а именно:

> Корпус выполнен из нержавеющей стали (гарантия — до 7 лет).

> Самая мощная в мире помпа — 50 кубических метров/час (для сравнения — у небольших пылесосов ее мощность составляет 16 куб. м /час).

> Пылесос оборудован двумя инфракрасными датчиками (впереди и сзади) и датчиком крена, что позволяет быстро определить габариты бассейна и не перевернуться на любой поверхности.

Также стоит отметить, что в комплект входит пульт дистанционного управления, машина оборудована системой отложенного запуска и системой оповещения о своей работе на русском(!) языке.

Не менее важно, что при поломке каких-либо частей пылесоса, их можно самостоятельно заменить на месте. Таким образом, очистка бассейнов благодаря новой технике станет намного более быстрой, качественной и удобной.

В заключение отметим, что компания «ПТК «Спорт» работает со всеми без исключения регионами России и осуществит доставку в любую точку страны. Специалисты проконсультируют Вас по всем вопросам, касающимся комплексного оснащения бассейна, окажут содействие в установке и монтаже оборудования, а также предоставят сервисное обслуживание. ■

Тренажеры для аквафитнеса	Инвентарь для аквааэробики	Итальянское оборудование для аквааэробики и реабилитации	Разделительные дорожки
Шкафы для влажных помещений	Переливные решетки	Тренажеры для пловцов	Мебель для бассейнов и раздевалок
Гибкая дисконтная политика	Индивидуальный подход	Собственное производство	Оборудование для лиц с ограниченными возможностями
Щетка для ватерлинии	Оборудования для бассейнов производства Франции	Мощные пылесосы для бассейнов	Электроника для бассейнов
		Chrono 450 Professional Pool Cleaner	Chrono 510 Professional Pool Cleaner
			Chrono 730 Professional Pool Cleaner

195009, г. Санкт-Петербург  
Свердловская набережная, 14/2, офис 14Н  
тел.: +7 (812) 702-17-70  
e-mail: info@sport-spb.ru  
www.sport-spb.ru

Оборудование для бассейнов и водных видов спорта

+7 (812) 702-17-70  
[www.sport-spb.ru](http://www.sport-spb.ru)  
г. Санкт-Петербург, Свердловская наб., 14/2, оф.14Н







Компания построила первый аквапарк не только в Турции, но и во многих других странах.

## Компания «Polin»

Компания Polin была создана в Стамбуле в 1976 году. Ее основателем является г-н Энвер Пакиш, архитектор по профессии. Он изучал архитектуру в Стамбульском Техническом университете, затем получил степень магистра в той же дисциплине. После окончания университета в течение пяти лет работал архитектором в компании «Pirelli», а затем решил основать свою собственную фирму по выпуску GRP — изделий из стекловолокна для строительной отрасли.

Это было производство «первых» композитных материалов, таких, как коробки для кондиционеров из стеклопластика, емкости для воды, покрытия для крыш и др. Как видите, компания Polin не сразу начала производить аквапарки, а использовала стеклопластик в других целях. А в середине 1980-х, когда в экономике Турции произошли серьезные изменения и началось активное строительство рекреационных зон, Polin начала производство именно водных горок.

Наша компания стала «первооткрывателем» в сфере строительства аквапарков не только в Турции, но и во многих других странах. Когда Энвер Пакиш основал Polin на территории общей



площадью 200 кв.м. работало только 10 человек. За 36 лет численность персонала выросла до 400 человек, а общая площадь заводов в общей сложности составляет 70 000 кв.м. Также у нас есть официальные представительства в России, Марокко, Китае, Колумбии и Македонии.

Когда мы начали работать в индустрии водных аттракционов, наши первые горки отправились в Германию. Первыми клиентами стали немецкоязычные страны: Германия, Австрия и Швейцария. Считаем, что нам очень повезло, так как немецкие нормы являются самыми строгими в Европе, и с самого начала наше оборудование соответствовало стандартам DIN и TUV. Далее компания начала экспансию в Восточной Европе, а затем мы продолжили расширение деятельности по всей Европе, Северной Африке, Азии и Америке.

Российский рынок был и остаётся очень важным для Polin. На Черноморском побережье страны Вы встретите нашу продукцию в каждом городе. За последние годы российский развлекательный сектор получил стремительное развитие. Как на курортах Черного моря, так и по всей остальной территории страны открывается множество аквапарков.

Наша знаменитая «Королевская кобра», единственная в России, расположена в аквапарке в Джубге. Полюбоваться на невероятный «Пиратский корабль» Вы сможете в аквапарке «Изумрудный» (Архипо-Осиповка), а аквапарк «Золотая бухта» остаётся самым крупным на

территории России. И, конечно же, у нас есть и новые проекты. Летом 2013 года в Ростове открылся замечательный крытый аквапарк «H2O», который представляет собой комплекс бассейнов, восьми водных горок и аттракционов, бань и саун, ресторанов и кафе, торговых галерей и магазинов и рассчитан на регулярное посещение. Тридцать первого декабря состоялось открытие аквапарка «Галактика» в Красной Поляне. В 2014 году мы завершим еще два интересных и по-своему уникальных объекта. Уже в начале лета в Омске откроется аквапарк с семью невероятными горками, где мы установим нашу

>>>>>

Светопроницаемые водные горки на круизном лайнере «Carnival Sunshine».







«Королевская кобра», единственная в России, расположена в аквапарке в Джубге.

первую на территории России горку «Ракета-петля». А прокатиться на захватывающей дух горке «Сферы» Вы сможете уже в этом году в Батайске. И это далеко не предел — в планах компании целый ряд как крупных, так и небольших проектов.

Сегодня Polin является одним из мировых лидеров в проектировании, производстве и установке аквапарков, водных горок и водных аттракционов. Мы уже построили более 2000 аквапарков в более чем 82 странах по всему миру. Наша компания является крупнейшим поставщиком водных горок в Евразии, а с 2003 года мы работаем и в странах Америки.

Сотрудничество с широким кругом клиентов помогло Polin достичь больших успехов, в том числе и в установке первых аквапарков во многих странах, а также получить немалое количество наград. Компания предлагает самый широкий ассортимент продукции в отрасли, в том числе и запатентованные аттракционы: «Королевская Кобра», «Магическая Сфера», «Сферы», «Магический Конус» и «Космический Шатл».

350075, Краснодар, ул. Селезнёва, 191/2  
 тел.: +7 861 210 97 27  
 факс: +7 861 210 97 28  
 e-mail: polin.rus@gmail.com  
 ru.polin.com.tr



Polin является пионером в продвижении и применении технологии закрытого формования полимера в производстве водных горок. С 2006 года Polin перевела 100% ежегодного производства стеклопластика на технологию RTM.

Наша компания отвечает самым высоким стандартам в отрасли и предлагает горки- «чаши», а также аттракционы семейной серии, изготовленные по технологии RTM. В ее активе собственные уникальные и запатентованные технологии: «Естественные световые эффекты», «Специальные эффекты узоров» и «Светопроницаемые водные горки». Polin является единственной организацией-представителем индустрии аквапарков, которая имеет сертификат качества на все свои водные горки по TUV, а в 2012 году она стала лидером по экспорту композитных материалов в Турции.

Компания не останавливается на достигнутом, и с каждым годом мы стараемся внести что-то новое и необычное в сферу строительства и проектирования водных аттракционов. Например, наши светопроницаемые водные горки Вы сможете встретить на круизном лайнере «Carnival Sunshine».

«Тематизация» остаётся трендом номер один в индустрии аквапарков. К примеру, «Королевская кобра» до сих пор производит фурор во всём мире, а для проекта в Китае мы создали горку «Дракон». Аквапарк «Magic Sphere» будет экстремальным кинотеатром: во время спуска гости смогут насладиться просмотром видеоролика внутри огромного шара горки.

Как уже было сказано выше, многолетний опыт позволяет нам производить продукцию самого высокого качества, творческая команда дизайнеров готова воплотить любые фантазии наших клиентов и создать неповторимые и при этом (что очень важно!) максимально безопасные проекты. ■



Yarovoe Lava Waterpark, Россия



Aquaworld, Будапешт, Венгрия



H2O, Ростов-на-Дону, Россия



Avonturenpark, Hellendoorn, Нидерланды



Круизный лайнер Carnival Sunshine



Maxx Royal, Анталия, Турция



Aqua Toy City, Cesme, Измир, Турция



Vikingen Hotel, Анталия, Турция



Odissea 2000, Италия



Aqualand Bassin d'Arcachon, Франция



Gural Premier, Анталия, Турция



Круизный лайнер MSC Preziosa



Odessa Waterpark, Одесса, Украина



Aquafantasy, Измир, Турция







Подписание договора с Оргкомитетом «Сочи 2014» на временное энергоснабжение олимпийских объектов в Сочи: Генеральный директор POWER TECHNOLOGIES С.Ю. Сапожников и Президент Оргкомитета «Сочи 2014» Д.Н. Чернышенко

# «Power Technologies»

Компания POWER TECHNOLOGIES — лидер в области организации и эксплуатации систем временного энергоснабжения. Ее технические решения стали по-настоящему революционными, и на сегодняшний день POWER TECHNOLOGIES является единственной в стране организацией, способной достойно конкурировать с иностранными компаниями, предоставляющими аналогичные услуги.

Отличительной чертой компании является системный и скрупулезный подход к каждому проекту. Ее специалисты не сдают дорогостоящую технику в аренду, а предоставляют комплекс услуг, куда входит проектирование временных сетей, расчет необходимой мощности, доставка всего энерготехнического оборудования, наладка, монтаж, эксплуатация и демонтаж. Другими словами, POWER TECHNOLOGIES «привозит» энергию на мероприятие в полном объеме и реализует проект «под ключ».

Главное достижение компании за последние годы — это, условно, признание со стороны самых требовательных заказчиков, о чём свидетельствует подписание договора с Оргкомитетом «Сочи 2014» на временное энергообеспечение Олимпийских объектов.



POWER TECHNOLOGIES работает с разными по масштабу мероприятиями, среди которых одну из ключевых позиций занимают спортивные: компания занималась временным энергоснабжением всех международных тестовых мероприятий на Олимпийских объектах (Сочи, 2012-2013 гг.), Универсиады в Казани, а также является официальным поставщиком Олимпийских зимних игр 2014 года в категории «Временные средства и услуги по производству электроэнергии».

Но вначале несколько слов о малой энергетике в целом, ее особенностях и преимуществах. Если сравнивать системы временного энергообеспечения с традиционными — крупными стационарными электростанциями, то первые имеют ряд безоговорочных преимуществ, среди которых особенно отметим следующие:

- > Использование оптимальных для конкретных условий источников производства энергии, в том числе при разных погодных условиях.
- > Независимость от централизованного энергоснабжения.

Сферы ее применения обширны, и условно их можно разделить на три части.

Во-первых, это зоны децентрализованного энергоснабжения. По разным оценкам, от 60 до 70% территории России не охвачены централизованным электроснабжением, и жизнедеятельность более 20 млн человек обеспечивается преимущественно силами именно малой энергетики.

Во-вторых, так называемое «резервное» или «аварийное» энергоснабжение. Малая энергетика приходит на помощь, когда необходимо повысить надежность и не допустить перерывов в подаче энергии.

В-третьих, это объекты, где подключение к централизованным сетям нецелесообразно и намного выгоднее создать и использовать «локальный» источник энергии: например, на крупных промышленных предприятиях.



Если рассматривать вопрос организации бесперебойного энергоснабжения масштабного спортивного мероприятия, то это — очень большая ответственность. Как правило, организаторы стараются сделать такие проекты яркими и запоминающимися, поэтому используют мощное звуковое, световое, видео, мультимедийное оборудование. Как следствие, энергозатраты на эти мероприятия достаточно высоки. Минимальных потерь в сети, а, следовательно, и уменьшения финансовых затрат, можно достичь путем грамотного проектирования временных энергосистем.

Здесь обязательными требованиями являются не только снабжение площадки требуемым количеством и качеством электроэнергии, но и обеспечение надежности электропитания, а также эффективное использование кабельных трасс.

Чтобы реализовать проекты разной сложности, включая обеспечение спортивных мероприятий, POWER TECHNOLOGIES обладает обширным арендным парком энерготехнического оборудования, которое полностью соответствует мировым стандартам качества.

Для организации бесперебойного временного энергоснабжения на Олимпийских объектах в Сочи, например, используются 120 дизель-генераторных установок общей мощностью свыше 100 МВт, 800 км силового кабеля, более 70 трансформаторных подстанций и 2000 электрических щитов.

Как известно, компании, занимающейся организацией и эксплуатацией систем временного энергоснабжения, необходимо пройти ряд процедур в контролирующих органах и получить соответствующие документы. Это же касается и персонала: специалисты обязаны получать специальные допуски к определенным видам работ, а также обладать высокой квалификацией и многолетним опытом подобной работы.

Для POWER TECHNOLOGIES обеспечение надежной, экологически безопасной передачи и распределения

Дизель-генераторные установки POWER-TECHNOLOGIES у Главного медиацентра в Сочи

Мобильный энергетический комплекс (МЭК) POWER-TECHNOLOGIES

>>>>>



электроэнергии — одна из важнейших задач. Поэтому компания обладает всеми необходимыми аттестатами и сертификатами (ОПО, ОПРО, СРО, Аттестат компетентности и др.). POWER TECHNOLOGIES прошла добровольную сертификацию на соответствие требованиям стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2008 системы менеджмента качества и ГОСТ Р ИСО 14001-2007 системы экологического менеджмента.

Компания POWER TECHNOLOGIES является обладателем кода WMI (World Manufacturers Identification — всемирный индекс изготовителя) на производство автомобилей, в том числе и с энергетическими установками, — X89. На сегодняшний день компания изготавливает два вида спецавтотранспорта — мобильные энергетические комплексы (МЭКи) и перевозчики специальной техники (ПСТ). Вся продукция производится в соответствии с пожеланиями и требованиями клиента.

Мобильные энергетические комплексы POWER TECHNOLOGIES на базе автомобильных шасси, укомплектованные дизель-генераторной установкой (ДГУ), предназначены для обеспечения электроэнергией передвижных телевизионных станций, передвижных станций спутниковой связи, мобильных центральных аппаратных и другой телевизионной техники в местах их временного размещения, где нет возможности подключения к стационарному источнику электроснабжения. Также они используются также для резервирования систем электропитания, крайне важного для организации бесперебойного телевидения.

Специально для создания уникального продукта — МЭКа POWER TECHNOLOGIES — инженеры компании разработали два оригинальных решения. Первое позволяет уменьшить шум, исходящий от работающей ДГУ, максимальный уровень которого регистрируется на выходе охлаждающего воздуха. Специалисты компании предложили отводить воздух через проем в крыше фургона МЭК, что минимизирует уровень шума и, как следствие, его воздействие на окружающих.

Второе оригинальное и запатентованное решение — применение теплоизоляционных клапанов, которые позволяют лучше сохранять в МЭКе тепло, необходимое для уверенного запуска двигателя ДГУ.

Что касается ПСТ, то они предназначены для транспортировки специального оборудования и представляют собой автомобильное шасси, на которое установлен специальный изотермический кузов-фургон с рольставней в заднем торце и задним гидравлическим грузоподъемным бортом. Таким образом, в активе POWER TECHNOLOGIES — все необходимые ресурсы, как технические, так и интеллектуальные для решения полного спектра задач в сфере малой энергетики на самом высоком уровне.

После завершения Олимпийских зимних игр — важнейшего и знакового события в жизни компании, планируется продолжение активной работы в спортивном сегменте. За годы работы компания накопила опыт, «вырастила» свой инженерно-технический персонал, «заточенный» именно под спортивные проекты. Цель POWER TECHNOLOGIES — ассоциироваться со спортом высших достижений и подтверждать это качеством своей работы.

По результатам работы на Олимпийских зимних играх 2014 года в Сочи специалисты POWER TECHNOLOGIES надеются получить неоценимый опыт, который поможет нам решить основную стратегическую задачу: стать компанией национального уровня.

#### ЗА ПОСЛЕДНИЕ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ КОМПАНИЯ POWER TECHNOLOGIES СТАЛА ПОДРЯДЧИКОМ:

- > Олимпийских зимних игр 2014 года в Сочи;
- > Летней Универсиады 2013 года в Казани;
- > Презентации заявки «Сочи-2014» на 119-ой сессии МОК в Гватемале;
- > 7-ых зимних Азиатских игр в Астане;
- > Этапов Кубка мира по горнолыжному спорту в Сочи;
- > 1000 дней до Олимпиады;
- > Церемонии закрытия матча за звание чемпиона мира ФИДЕ по шахматам;
- > Делового саммита АТЭС-2012 во Владивостоке;
- > Межрегиональных конференций партии «Единая Россия»;
- > VI Всероссийского Медиафорума партии «Единая Россия»;
- > 20-летия Альфа-банка: «4D-шоу» на Воробьевых горах;
- > 20-летия банка ВТБ;
- > Международных авиакосмических салонов «МАКС-2011», «МАКС-2013»;
- > Первого, Второго и Третьего Московского Международного Фестиваля «Круг света»;
- > Российского Интернет Форума «РИФ+КИБ-2012»;
- > Выставки «Технологии в машиностроении — 2012»;
- > Ежегодного праздника выпускников петербургских школ «Алые паруса»;
- > Зимнего катка в ЦПКиО им. Горького, самого большого в Европе и многих других. ■

**pt** POWER TECHNOLOGIES®

sochi.ru  
2014

ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
ПОСТАВЩИК

## Организация и эксплуатация систем временного энергоснабжения



117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 35/1,  
БЦ «Ривер Плаза», +7 495 785 84 00,  
info@pt-moscow.ru,  
www.powertechnologies.ru



117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 35/1  
БЦ «Ривер Плаза»  
тел.: +7 (495) 785 84 00, e-mail: info@pt-moscow.ru  
354330, г. Сочи, Адлерский р-он, улица Кирова, д. 30  
тел.: +7 (862) 291 01 41, e-mail: info@pt-sochi.ru  
www.powertechnologies.ru





● Батут-горка «Губка Боб» М7.

## Группа компаний «РИФ»

Группа компаний «РИФ» по праву считается одним из лидеров среди производителей аттракционов в России, и за 14 лет работы получила широкую известность не только у нас в стране, но и за рубежом.

Уже в первый год работы — компания основана в 2000 году — ассортимент насчитывал 50(!) позиций (это были надувные водные аттракционы), а сегодня выпускается более 400 наименований самой разнообразной продукции как для детей всех возрастов, так и для взрослых. При этом специалисты «РИФ» каждый год представляют на рынке интересные новинки, в которых гармонично сочетаются оригинальный дизайн и современные, инновационные технологии.

Если подробнее рассмотреть технологическую составляющую, то отметим, что все аттракционы производятся из уникального пятислойного материала плотностью 650 г/кв.м, который отличается исключительной эластичностью и прочностью, а также самой высокой в своем классе адгезией. Кроме того, он обладает целым спектром других достоинств: не гниет, не раз-



рушается от длительного воздействия морской воды и не выгорает на солнце.

Для соединения деталей используется только клей одного из лучших всемирно известного представителя химической индустрии «Bayer AG», что гарантирует высокую прочность, надежность и позволяет осуществлять многоступенчатый контроль качества. Температурная стойкость шва, что очень важно при эксплуатации в различных климатических условиях, обеспечивается отвердителем клея уже упомянутого выше производителя.

Что касается металлических деталей аттракционов, то все они изготавливаются только из нового металла (не вторсырьё!), поставляе-



мого проверенными компаниями- поставщиками и обладающего сертификатом качества. При окрашивании используются порошковые краски, отличающиеся долговечностью и безопасностью. Такая технология позволяет сохранить конструкции свой первоначальный вид в течение многих лет.

Для производства электролодок также используются материалы высокого качества, от известной во всем мире поставщика Ashland, сотрудничающего со всеми ведущими яхтостроительными компаниями.

Перед сдачей в эксплуатацию вся без исключения продукция проходит строгий контроль качества, а также тщательную про-



- Детская лодка «Динозавр».
- Батут-горка «Лукоморье» М5.
- Игровая комната «Карапуз».

- Экстремальный мир.

>>>>>>





● Водный аттракцион «Акула».

● Водный аттракцион «Касатка».

● Аттракцион «Человек-Паук».

верку всех систем и устройств безопасности. Только после этого компания «РИФ» выдает гарантию, что аттракцион соответствует мировым стандартам качества и готов к отправке в ваш парк.

Среди других ключевых аспектов работы компании безусловно стоит отметить постоянный интерактивный контакт с клиентами, что дает возможность своевременно узнавать их меняющиеся запросы и потребности, а также понимать ситуацию на рынке аттракционов в целом, совершенствовать продукцию и вести грамотную ассортиментную политику.

Важно, что компания «РИФ» предлагает оборудование, полностью адаптированное для различных условий проката. Оно не нуждается в сложном техническом обслуживании и не предполагает специальных условий хранения, что является большим плюсом с точки зрения

эксплуатации. Еще один очень актуальный на сегодня момент — энергосберегающие технологии, которые применяются специалистами «РИФ» в производстве клеевых батутов.

Таким образом, задача выпуска качественной, безопасной, разнообразной и надежной продукции с успехом реализована, о чем свидетельствуют следующие факты:

- > На сегодняшний день наши аттракционы работают более чем в 300 городах России и 11 странах мира.
- > Срок эксплуатации оборудования — 8-10 лет.
- > Ассортимент — более 400 позиций.

Сертификаты и награды: 5 золотых медалей Российской ассоциации парков и производителей аттракционов (РАППА) за качество продукции, за вклад в развитие индустрии развлечений России, за лучшую продукцию, многочисленные дипломы и грамоты.

Компания «РИФ» всегда стремится с долгосрочному и продуктивному сотрудничеству, постоянно совершенствует свою продукцию.

Наша главная цель — дарить радость и хорошее настроение детям и взрослым, всем, кто уже знаком с нашими аттракционами и кому это еще предстоит. ■

Россия, 344009, г.Ростов-на-Дон

Пр.Шолохова, 270/3

тел./факс: +7 863 27 67 403, +7 863 27 67 413

тел.: +7 863 27 67 473

моб.: +7 903 401 29 11

e-mail: info@rif2000.ru, www.rif2000.ru



# АТТРАКЦИОНЫ RIF

- Экономическое обоснование
- Сопровождение проектов
- Высочайшее качество
- Абсолютная безопасность

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО БИЗНЕСА



Мы не просто создаем и производим аттракционы, мы предлагаем идеи готового бизнеса. Каждый наш заказ уникален, разработан специально под Ваши задачи.

- Веревоочные городки
- Надувные батуты
- Детские электролодки
- Экстремальные батуты
- Игровые лабиринты
- Аттракционы для торговых и развлекательных центров
- Водные горки и «бананы»
- Страховочные жилеты
- Зимние аттракционы



Россия, 344009, г.Ростов-на-Дон, Пр.Шолохова, д.270/3  
тел./факс: +7 863 27 67 403, +7 863 27 67 413, +7 863 27 67 473  
моб.: +7 903 401 29 11  
e-mail: info@rif2000.ru, website: www.rif2000.ru





С 2013 года компания «Родер» успешно реализовывает функцию генерального подрядчика мероприятия, начиная от стадии проектирования до комплектации шатров любым видом инженерного оборудования.

## Компания «Родер»

Аренда и продажа тентовых павильонов, шатров, дополнительных опций и оборудования для мероприятий любого вида и масштаба.

### РУКОВОДИТЕЛЬ

Генеральный директор — Лаукарт Алексей Николаевич.

### ПОРТФЕЛЬ БРЕНДОВ

Широкий ассортимент каркасно-тентовых конструкций RODER позволяет компании работать в любом направлении бизнеса. Мы предлагаем:

- > Тентовые конструкции серии Party Tent и Party Tent HighLight: массовые мероприятия, городские праздники, ярмарки;
- > Тентовые конструкции серии Big Tent: выставки, корпоративные и праздничные мероприятия;
- > Тентовые конструкции премиум-класса Solution: презентации, конференции, деловые мероприятия, концертные площадки;
- > Тентовые конструкции серии Storage: всесезонные складские комплексы, ангары для промышленных нужд, авиации, хранения машин и оборудования;



- > Тентовые конструкции серии Polygon: спортивные площадки, всесезонные катки, теннисные корты, хоккейные коробки;
- > Палатки SAS. Конструкции для нужд армии и МЧС: укрытия и жилища для беженцев, военные лагеря, штабы.
- > Климатические системы: тепловые пушки и кондиционеры;
- > Опции: различные виды стеновых панелей, двери, ткань для декора, системы полов.

### ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ

Компания «Родер» не стоит на месте и расширяет горизонты. Впервые в России нами были выведены на рынок премиальные тентовые конструкции серии Solution с уникальными характеристиками: плоской крышей, огромным внутренним пространством, высотой по стене до 10 м, возможностью эксклюзивного оформления и подвеса практически любого светового и звукового оборудования.

Специально для Solution Tent впервые разработана уникальная система декора кровли тентовых конструкций (ATTIKA) и периметра временных сооружений баннерами (ALEA). Впечатляющая своими размерами баннерная сетка позволит использовать маркетинговые инструменты на 100% в течение всего мероприятия. Дополнительное пространство до 12 метров в высоту по периметру конструкции, содержащее обращение к потенциальным клиентам, — прекрасная возможность привлечь внимание к мероприятию или компании.

Компания «Родер» берет на себя контроль всего цикла монтажа на каждом этапе произ-

водства работ в режиме «единого окна». В нашем распоряжении опытные дизайнеры, проектировщики, инженеры и технические менеджеры проекта.

Компания «Родер» создала пул надежных партнеров, благодаря грамотной работе которых внутри шатров появляется необходимое инженерное оборудование, слаботочные системы, Интернет и Wi-Fi, роскошный внешний и внутренний декор, климатические системы, системы безопасности и другие важнейшие дополнительные опции.

Компания «Родер» — единственная в России, имеющая опыт успешного оснащения временных сооружений инженерными и слаботочными системами, а также канализацией и водопроводом.

### КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Компания «Родер» — профессионал своего дела. Вы можете быть уверены в нашей безупречной работе. Мы предлагаем:

- > высококачественную и надежную продукцию известного немецкого производителя;
- > широкий ассортимент тентовых павильонов, опций и оборудования — более 50 000 кв.м. тентовых конструкций;
- > возможность вести проект «под ключ», выполнение нашей компанией функции «генерального подрядчика мероприятия»;
- > возможность комплектации тентовых павильонов любым видом инженерного оборудования;
- > работу квалифицированных и сертифицированных монтажных бригад.

Мы берем на себя контроль всего цикла монтажа на каждом этапе производства работ в режиме «единого окна». В нашем распоряжении опытные дизайнеры, проектировщики, инженеры и технические менеджеры проекта.



**УСЛОВИЯ РАБОТЫ**

- > Аренда тентовых конструкций (в том числе долгосрочная);
- > Продажа тентовых конструкций.

**СПОСОБЫ ДОСТАВКИ**

- > Самовывоз со склада в Москве;
- > Доставка с помощью транспортной компании.

**ВОЗМОЖНЫЙ СЕРВИС И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ**

- > Комплексная проработка и визуализация проектов на основе ТЗ Заказчика;
- > Мойка, хранение и ремонт тентового полотна;
- > Поставка запасных частей и деталей;
- > Услуга шеф-монтажа и дежурства на мероприятии.

**НАГРАДЫ И ПРЕМИИ**

Лучшая награда для компании «Родер» — это довольные клиенты и успешные проекты. Хотелось бы отметить несколько серьезных и интересных мероприятий, в которых мы принимали участие.

На мероприятиях Саммита АТЭС в Казани и Санкт-Петербурге в 2012 году компания «Родер» возвела и организовала полноценные зоны делового общения для делегатов стран-участников и зоны ресторанов.

В 2013 году компания «Родер» выступила в роли официального технического партнера Петербургского Международного Экономического Форума, в рамках которого компания полностью обеспечила мероприятие всеми необходимыми зонами питания: кафе и ресторанами.

Благодаря возможности трансформировать внутренне и внешнее пространство тентовых конструкций на форуме «Технологии в машиностроении», где ООО «Родер» также выступила официальным техническим партнером, выставке «Гидроавиасалон» и «Кубанская ярмарка-2013», павильоны RODER служили функциональными выставочными комплексами с необходимой дополнительной инфраструктурой: КПП, пресс-центрами, пунктами массового питания, санитарными помещениями.

Вот уже во второй раз (2011 и 2013 гг) компания «Родер» выступила поставщиком тентовых конструкций для создания современной и функциональной временной инфраструктуры Российской выставки вооружения в Нижнем Тагиле. Общая площадь павильонов Solution Tent компании «Родер», возведенных для

проведения мероприятия, составила более 3000 кв.м. В таком объеме тентовые павильоны столь высокого уровня сложности, включая различные виды панелей, были установлены в России впервые.

В 2013 году компания «Родер» в третий раз стала официальным поставщиком тентовых конструкций для Авиасалона МАКС 2013. Проекту предшествовал трудоемкий этап подготовительных и монтажных работ. Общая площадь поставляемых тентовых конструкций составила более 20 000 кв.м. Профессиональные монтажные бригады осуществляли работы на аэродроме в Жуковском в течение месяца. Сложные тентовые конструкции монтировались в различные промежутки времени, что осложняло координацию работ. Опытные технические специалисты компании «Родер» успешно справились с этой задачей. Тентовые павильоны были использованы в качестве КПП, ресторанов, VIP-трибун, пресс-центров и зон деловых контактов.

Еще один из крупнейших проектов — Всемирная летняя Универсиада 2013 года в Казани, которая стала первым мультиспортивным мероприятием в истории современной России. Для проведения Игр был задействован целый ряд объектов спортивного и неспортивного назначения. Одним из таких объектов стала столовая для спортсменов в Деревне Универсиады, построенная на базе каркасно-тентовых конструкций. Общая площадь временных сооружений, построенных ООО «Родер» составила 12 000 кв.м., а вместимость — более 3600 человек одновременно.

**СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ**

Главная задача компании «Родер» — удовлетворение клиента на всех этапах реализации проекта и точное воплощение задуманной концепции мероприятия путем предоставления качественного оборудования, уникальных и современных решений в области аренды и продажи тентовых конструкций

**ПОИСК ДИЛЕРОВ/СУЩЕСТВУЮЩИЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ**

В настоящее время в России существуют несколько компаний, работающих на оборудовании RODER, которые охватывают Центральный ФО, Северо-Западный ФО, Приволжский ФО, Уральский ФО, Южный ФО. Это такие компании, как ООО «Северо-Западные тентовые системы», ВК «ВолгоградЭкспо», ВЦ «Пермская ярмарка», ГК «ИвентСервис».

В 2012-2013 г.г. компания «Родер» наладила координацию проектов и в других регионах России: Республике Татарстан, Республике Карелия, Приморском и Пермском крае, а также Республике Беларусь. Мы готовы, обладая всеми необходимыми ресурсами, поддержать Вас в любой точке России. ■



# Аренда и продажа тентовых конструкций



## Спортивные комплексы, теннисные корты, всесезонные катки, бассейны

141580 Московская область, Солнечногорский р-н  
д. Черная грязь, Сходненское шоссе, д.5а, e-mail: [roder@roder.ru](mailto:roder@roder.ru)  
[www.roder.ru](http://www.roder.ru) | +7(495)785-81-57



141580, Московская область, Солнечногорский р-н  
д. Черная грязь, Сходненское шоссе, 5а  
тел.: +7 (495) 785-81-57  
e-mail: [roder@roder.ru](mailto:roder@roder.ru)  
[www.roder.ru](http://www.roder.ru)





● Основной вид деятельности – производство спортивного оборудования для комплексного оснащения спортивных сооружений.

# «Русский Рекорд»

## О КОМПАНИИ

«Русский Рекорд» является производственно-торговой компанией, успешно работающей на рынке спортивной индустрии уже более 9 лет. Основной вид деятельности – производство спортивного оборудования для комплексного оснащения спортивных сооружений.

За прошедшие годы компания «Русский Рекорд» зарекомендовала себя надежным производителем, поставщиком и деловым партнером.

## ОСНОВА НАШЕЙ СТАБИЛЬНОСТИ

- > Собственная производственная база (металлообработка, деревообработка, швейный цех).
  - > Опыт и профессионализм сотрудников в области ведения коммерции, формирования решений комплексного оснащения спортивных сооружений, производства и монтажа спортивного оборудования и прочих строительных металлоконструкций.
- За время своей деятельности компания успешно сотрудничала с государственными заказчиками, спортивными клубами и об-



ществами, промышленными предприятиями, строительными организациями, образовательными учреждениями, коммерческими предприятиями и частными заказчиками.

В результате был оснащен ряд спортивных комплексов, бассейнов, стадионов, ледовых арен и площадок, фитнес-клубов, открытых спортивных площадок и спортивных городков.

## ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В настоящее время вся основная деятельность компании касается спортивной отрасли. Основные производственные и коммерческие ресурсы направлены на обеспечение спортивных сооружений для организации учебно-тренировочного процесса и соревнований.

Компания «Русский Рекорд» сама являясь производителем, в качестве заказчика сотрудничает с целым рядом таких же производителей спортивных и строительных товаров, электронных систем и многого другого, призванного на высоком уровне обеспечить проведение спортивного и развлекательного досуга.

## ПРОИЗВОДСТВО СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Производственная база компании располагает цехом металлообработки, деревообработки и швейным цехом.

Данный факт позволяет изготавливать оборудование для игровых видов спорта (стойки волейбольные, стойки баскетбольные, стойки для бадминтона, стойки для тенниса, ворота гандбольные / мини-футбольные, щиты баскетбольные), оборудование для бокса (ринги боксерские, ринги для боев без правил), оборудование для борьбы (ковры борцовские, татами), трибуны (сборно-разборные, телескопические,

трансформируемые, мобильные), мебель для раздевалок (шкафы для раздевалок, скамейки для раздевалок), оборудование для тяжелой атлетики (помосты тяжелоатлетические), оборудование для легкой атлетики (ямы для прыжков в высоту, стойки для прыжков в высоту), борта для хоккейных кортов (моностеклопластик, фанера), оборудование для гимнастических городков (рукоходы, брусья, перекладины, лабиринты, полосы препятствий и т.д.), спортивные маты и многое другое.

Помимо выпуска продукции стандартных параметров, все оборудование может изготавливаться по индивидуальному проекту заказчика. Стандартные позиции изготавливаются по специально разработанным ТУ. Оборудование сертифицировано.

## ПОСТАВКА СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Все поставки спортивного оборудования (импортного и отечественного) и спортивных покрытий осуществляются напрямую с заводов-изготовителей. В числе поставляемого

● Оснащение залов бокса, борьбы, восточных единоборств происходит за счет поставок оборудования собственного производства (боксерские ринги, мешки и груши для бокса, ковры и манекены для борьбы, защитные протекторы), а также поставок татами, будо-матов, оборудования для ОФП и прочего инвентаря и аксессуаров.

● Помосты для тяжелой атлетики и пауэрлифтинга выпускаются как для подготовки и проведения соревнований, так и для обеспечения тренировочного процесса. Основные материалы: фанера или клееный брус, резиновые амортизационные дорожки.

>>>>>>

● Ковры для борьбы изготавливаются по стандартным параметрам для соревнований и по проектам заказчика для учебно-тренировочного процесса. Дополнительно производятся помосты для борцовских ковров и защитные маты на стены (протекторы).







● Строительство спортивных площадок «под ключ», включая земляные работы, монтаж современного спортивного покрытия, производство и монтаж спортивного оборудования, нанесение разметки спортивной площадки, изготовление и установку ограждения спортивного объекта.

● Изготовление трибун различных конструкций и размеров. Сборно-разборные трибуны, телескопические трибуны, модульные трибуны, мобильные трибуны, стационарные трибуны.

● Помимо производства шкафов, специалисты нашей компании создадут проект расстановки оборудования в раздевалке для достижения наилучшего внешнего вида и комфорта.

● Производство и монтаж баскетбольных ферм с электрическим приводом. Проведением строительно-монтажных работ занимается бригада опытных специалистов с необходимым оборудованием и инструментом, в том числе, для высотных работ.

оборудования значатся электронные табло для различных видов спорта, заградительные сети, оборудование и инвентарь для гимнастики, единоборств, ОФП, а также тренажеры таких торговых марок как PANATA, CYBEX, Body Solid, MB Barbell. Компания «Русский Рекорд» осуществляет поставки спортивного линолеума, производимого компанией FORBO, резинового рулонного покрытия, резинового модульного покрытия, искусственной травы и спортивного паркета, а также сопутствующих к ним материалов, таких как клей для покрытий, грунт, шпатлевка, ремонтные и нивелирующие массы для подготовки основания пола, шнур для сварки швов ПВХ-покрытий, шовная соединительная лента для искусственной травы, материалы для ухода за покрытиями.

**ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ**

Производственные ресурсы компании, кроме изготовления спортивного оборудования, позволяют выпускать продукцию общестроительного назначения, такую как решетки, ограждения, заборы, ворота, козырьки, пандусы, навесы и прочие строительные фермы и металлоконструкции. Указанные металлокон-



струкции изготавливаются под заказ по специальному проекту заказчика, предоставляемому либо им самим, либо разрабатываемому самой компанией.

**ВЫПОЛНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ**

Для заказчиков, желающих выполнение контрактов «под ключ», компания «Русский Рекорд» предлагает услуги по доставке оборудования и инвентаря, погрузо-разгрузочным работам, строительно-монтажным работам. Проведением строительно-монтажных работ занимается бригада опытных специалистов



с необходимым оборудованием и инструментом, в том числе, для высотных работ.

**УКЛАДКА СПОРТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ**

Помимо строительно-монтажных работ, оказываются услуги по укладке спортивных покрытий. Данные работы проводит отдельная бригада укладчиков.

Перед укладкой покрытия необходимо правильно подготовить основание, которое должно соответствовать определенным параметрам твердости, влажности и ровности. Подготовка основания производится с помощью специальных материалов: ровнителей, ремонтных масс, шпатлевок и грунта в крытых помещениях, песка, щебня и отсева на открытых площадках. Для проведения данных работ, а также для раскроя покрытия и его приклеивания, нужна особая квалификация и навыки рабочих, а также специальное оборудование и инвентарь.

**УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПОСТАВКИ**

Производство и поставка спортивного оборудования и прочих товаров осуществляется по предварительному заказу, который можно отправить по электронной почте или по факсу. Все интересующие Вас детали можно уточнить по телефону. Наши специалисты готовы заниматься разработкой, начиная от отдельных единиц оборудования для спортивного объекта и заканчивая проектированием самих спортивных объектов (игровых и тренажерных залов, включая раздевалки, душевые, солярии и комнаты отдыха). Оплата товаров осуществляется по безналичному расчету.

- ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ**
- > Ледовая арена СКА;
  - > Санкт-Петербургская гимназия «Альма-Матер»;
  - > Спортивный комплекс, г. Старая Русса;
  - > СШВСМ г. Алматы;
  - > ЦФКСиЗ Красносельского района;
  - > Филиал ФАУ МО РФ «ЦСКА»;
  - > Спортивный комплекс «Красная Пахра»;
  - > НП «Центр гребного спорта «Энергия»;
  - > Дворец спорта «КВАНТ»;
  - > Хоккейный клуб «Нефтехимик»;
  - > Спортивный комплекс, г. Рославль;
  - > Автодром Санкт-Петербург;
  - > Лига Мастеров Боевых Искусств;
  - > СДЮСШОР «Атлетический клуб им. В.Ф. Краевского»;
  - > Школа им. В.И. Алексеева;
  - > СК «Ижорец»;
  - > Хоккейный клуб СКА Санкт-Петербург;
  - > Санкт-Петербургский морской технический колледж;
  - > Ледовая арена «Гранд Каньон айс»;
  - > Физкультурно-оздоровительный комплекс г. Отрадное;
  - > ЛИГА Микс-Файт «М-1»;
  - > Сеть фитнес клубов «X-Fit»;
  - > ЦСК ВВС г. Самара и многие другие ■

● Места приземления для прыжков в высоту и для прыжков в высоту с шестом изготавливаются по индивидуальным размерам заказчика.

● Для защиты мест приземления для прыжков в высоту от воздействия атмосферных осадков применяются специальные конструкции – защитные гаражи, производимые нашей компанией.

198095, Санкт-Петербург, Химический пер., д. 1  
**тел.:** +7 (812) 325-45-94  
**факс:** +7 (812) 325-65-54  
**e-mail:** sales@rrecord.ru, www.rrecord.ru  
Обращайтесь к нам за консультацией, звоните и реализуйте Ваши проекты!





● Полный комплекс работ «под ключ» от проектирования, монтажа, наладки, вплоть до ввода в эксплуатацию систем любой степени сложности.

## «Русьэнергомонтаж»

Инжиниринговая производственная компания ООО «РУСЬЭНЕРГОМОНТАЖ» работает на российском рынке с 2000 года и специализируется на проектировании, установке и обслуживании инженерного оборудования и систем.

Инженерные системы востребованы практически во всех областях, где необходима надежная и бесперебойная работа оборудования. Создание инженерных сетей — сложный трудоемкий процесс, требующий обращения к профессионалам, которые могут осуществить проектирование и монтаж таких систем качественно, надежно и с гарантией.

ООО «РУСЬЭНЕРГОМОНТАЖ» по праву занимает лидирующую позицию на рынке инженерных систем и современных технологических решений.

Комплексный подход к ведению работ — это один из ключевых трендов в любой отрасли, компании-заказчики заинтересованы в получении готового продукта, его технической поддержки. Именно поэтому наша компания стремится обеспечить своих



клиентов полным спектром услуг. Тем самым решается основная проблема заказчика — экономится время на поиске подрядчиков по каждой услуге, заключении массы договоров, появляется возможность работать только с одним разработчиком, который решает все задачи заказчика и несет полную ответственность за качественное выполнение проекта.

Специалисты ООО «РУСЬЭНЕРГОМОНТАЖ» осуществляют полный комплекс работ «под ключ» от проектирования, монтажа, наладки, вплоть до ввода в эксплуатацию систем любой степени сложности, оказывают консультационную и сервисную поддержку на всех этапах проектирования, строительства и эксплуатации.

Компания ООО «РУСЬЭНЕРГОМОНТАЖ» является членом СРО, обладает всеми допусками и сертификатами, необходимыми для выполнения проектных, строительно-монтажных и других работ.

За 14 лет наша компания смогла занять прочную позицию на рынке, наши специалисты имеют богатый опыт выполнения сложнейших проектов, подтвержденный многочисленными положительными заключениями государственных и независимых экспертиз.

Для нас очень важно знать, что работа, которую мы делаем, приносит нашим клиентам желаемый результат. Поэтому лучшим подтверждением нашего профессионализма и продуктивного сотрудничества являются благодарственные письма от наших заказчиков — сотни строительных, промышленных, проектных предприятий, со многими из которых сложились долгосрочные деловые и партнерские отношения.

Желая идти в ногу со временем, мы постоянно совершенствуем свой продукт. В основе концепции развития ООО «РУСЬЭНЕРГОМОНТАЖ» лежат высокие стандарты качества, внимание к новым идеям, улучшение бизнес-процессов и постоянное повышение квалификации наших сотрудников. Штат компании включает более 200 человек, ежедневно помогающих клиентам эффективно решать поставленные задачи. Каждый наш сотрудник, будь то проектировщик, сметчик или монтажник, является профессионалом своего дела, способным находить нестандартные и эффективные методы решения поставленных задач, предлагать лучшие варианты реализации проектов. А вместе мы — динамичная команда профессионалов, уверенная в своих возможностях и в состоянии обеспечить реализацию проекта на высоком уровне с соблюдением всех сроков и обязательств.

● Проектирование любого объекта проводится с использованием всех современных технологий, оборудования и программного обеспечения, в том числе, 3D-моделирования.

>>>>>>







ПРЕДЛАГАЕМЫЕ РЕШЕНИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

- > Спортивная технология
- > Медицинская технология
- > Технология общественного питания
- > Гостиничная технология
- > Концертная технология
- > Технология СПА-зон
- > Технология автостоянок и хозяйственных помещений
- > Технология торговли

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- > Холодоснабжение
- > Вентиляция и кондиционирование
- > Технологическая водоподготовка
- > Автоматизация инженерных систем
- > Освещение
- > Конструктивные решения

СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

- > Системы связи
- > Обеспечение безопасности
- > Системы спортивного назначения
- > Билетно-пропускные системы
- > Системы отображения информации

ООО «РУСЬЭНЕРГОМОНТАЖ» предлагает законченные решения по проектированию, поставке, монтажу и вводу в эксплуатацию всего комплекса инженерных систем и технологических решений в соответствии с современными тенденциями рынка и потребностями клиентов.

- > Проектирование
- > Поставка
- > Монтаж
- > Пуско-наладочные работы
- > Сервисное обслуживание

Компания осуществляет свою деятельность во многих сферах и реализует объекты различного назначения:

- > Спортивные сооружения, в т. ч. уникальные
- > Производственные предприятия пищевой и других промышленности
- > Общественные здания и сооружения
- > Коммерческие объекты различного назначения (торговые, производственные, логистические комплексы)
- > Объекты культурного наследия (реконструкция)

Специалисты компании разрабатывают и реализуют полный комплекс технических и технологических мероприятий, направленных на создание взаимоувязанной концепции инженерного обеспечения и обоснованных инфраструктурных решений, позволяющих с максимальной эффективностью эксплуатировать объект. Наши технологи и архитекторы формируют все необходимые технологические решения для обеспечения соблюдения требований к сооружению в зависимости от его функционального назначения в различных режимах эксплуатации.

Проектирование любого объекта проводится с использованием всех современных технологий, оборудования и программного обеспечения, в том числе 3D-моделирования, в соответствии с действующими российскими и международными нормами.

Помимо проектных, строительно-монтажных и пуско-наладочных работ, мы можем взять всю реализованную систему на техническое обслуживание, а также предложить сервисный пакет услуг.

На свои объекты ООО «РУСЬЭНЕРГОМОНТАЖ» предоставляет холодильное, инженерное, спортивно-технологическое и вспомогательное оборудование ведущих отечественных и мировых производителей, в том числе в соответствии с принятыми проектными решениями.

С 2000 года компания «РУСЬЭНЕРГОМОНТАЖ» реализовала более 200 объектов спортивных сооружений, производственных предприятий и зданий общественного и культурного значения на территории Российской Федерации, странах СНГ и за рубежом. География наших объектов простирается от Калининграда до Камчатского края. Каждый объект сопровождался предварительной проектной проработкой и поиском наиболее оптимального решения. Наличие офисов и представительств в разных уголках страны, а также высокая мобильность подразделений позволяет нам организовывать работы в любом регионе, при любых климатических условиях.

Офисы компании находятся в городах: Санкт-Петербург, Москва, Сочи, Владивосток и Хабаровск, а также в Алматы (Республика Казахстан) и Киеве (Украина).

Компания «РУСЬЭНЕРГОМОНТАЖ» является активным участником Федеральной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации» по направлениям «массовый спорт» и «спорт высших достижений».

Специалисты компании также разработали полный комплекс инженерных систем объектов проведения XXII Олимпийских зимних игр 2014 года в Сочи:

- > Большая Ледовая Арена на 12 000 зрителей, г. Сочи, Имеретинская низменность;
- > Ледовая арена для керлинга на 3 000 зрителей, г. Сочи, Имеретинская низменность;
- > Санно-Бобслейная трасса, г. Сочи, Красная Поляна;
- > Горнолыжный курорт «Роза Хутор», г. Сочи, с. Эстосадок;
- > Ледовый дворец для фигурного катания и шорт-трека на 12 000 зрителей, г. Сочи, Имеретинская низменность.

Референц лист компании включает и такие уникальные и знаковые объекты, как:

- > Крытый конькобежный центр в Крылатском, г. Москва;
- > Международный санно-бобслейный комплекс, пос. Парамоново, Московская обл.;
- > Центр экстремальных видов спорта, г. Дмитров, Московская обл.;
- > Стадион ФК «Краснодар» на 36 500 зрителей, г. Краснодар;
- > Высокогорный каток «Медеу», г. Алматы, Казахстан;
- > Мобильное ледовое поле на Красной площади, г. Москва;

Среди выполненных объектов ООО «РУСЬЭНЕРГОМОНТАЖ» есть и ледовые дворцы, соответствующие требованиям континентальной хоккейной лиги и пригодные для проведения международных соревнований:

- > Ледовая арена «Трактор», 7 500 зрителей, г. Челябинск;
- > Многофункциональный комплекс «Арена», 10 048 зрителей, г. Омск;
- > Универсальная спортивная арена «Уфа-Арена», 8 400 зрителей, г. Уфа;
- > Универсальный ледовый дворец «Арена «Спартак-Мытищи», 7 000 зрителей, г. Мытищи, Московская обл.;
- > Ледовый дворец «Лада-Арена», 6 122 зрителей, г. Тольятти;
- > Концертно-спортивный комплекс «Фетисов Холл», 5 500 зрителей, г. Владивосток;
- > Дворец спорта «Мегаспорт», 14 000 зрителей, г. Москва;
- > «Балашиха-Арена», 6 090 зрителей, г. Балашиха.

Так же наша компания специализируется на объектах массового спорта:

- > Крытый ледовый каток при Оренбургском президентском кадетском училище, г. Оренбург;
- > Физкультурно-оздоровительный комплекс, г. Валдай, Новгородская область;
- > Открытый конькобежный стадион с искусственным льдом, г. Санкт-Петербург;



- > Ледовый дворец «Караганды», г. Караганда, Республика Казахстан;
- > СПб ГУ «Хоккейный клуб олимпийского чемпиона Н. Дроздецкого», г. Санкт-Петербург;
- > ФОК «Зеленоградский», г. Зеленоград, Московская обл.;
- > Крытое мобильное поле в Парке культуры и отдыха имени И.В. Бабушкина, г. Санкт-Петербург;
- > Открытый конькобежный стадион «Олимпийские надежды» ГБОУ школы-интерната №357, г. Санкт-Петербург;
- > Открытое поле для русского хоккея, пос. Обухово, Московская обл.;
- > Каток в ТРК «Континент», г. Санкт-Петербург;
- > Центр фигурного катания и керлинга, г. Дмитров. ■

● Каждый объект сопровождался предварительной проектной проработкой и поиском наиболее оптимального решения.

190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д.134-136-138, корп. 132 «А»  
тел.: +7 (812) 320-67-63  
109844, г. Москва, ул. Рабочая, д. 91, стр. 2, ком. 5 А  
тел.: +7 (495) 987-10 -71  
e-mail: rem@rusem.ru, www.rusem.ru





Комплексное технологическое управление процессом создания горнолыжных курортов и комплексов.

# Компания «Ски-Эксперт»

Профильная профессиональная деятельность сотрудников компании «СКИ-ЭКСПЕРТ» началась задолго до ее основания (в 1999 г.) и была связана с созданием самого крупного горнолыжного комплекса Подмосковья — курорта «Сорочаны». Руководство организованной в 2004 году компании «СКИ-ЭКСПЕРТ» составили специалисты, прошедшие все этапы ее создания — начиная с выбора концептуальных предпроектных решений до работы по его эксплуатации.

Генеральный директор компании — Дудко Игорь Николаевич, неоднократный чемпион СССР по горным лыжам.

Основная специализация ООО «Ски-Эксперт» — комплексное технологическое управление процессом создания горнолыжных курортов и комплексов от разработки предпроектных мастер-планов до организации работы служб эксплуатации построенного объекта.



## НАШИМИ ПЕРВООЧЕРЕДНЫМИ ЗАДАЧАМИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- > Разработка плана коммерчески интересного ассортимента трасс.
- > Определение параметров подъемников и разработка плана их расположения.
- > Определение оптимального состава и производства систем искусственного снегообразования и спортивного освещения.
- > Разработка эскиза генплана территории с учетом горнолыжной специфики объекта.
- > Предварительная оценка потребности объекта в электро-, водо- и газоснабжении.
- > Определение потребности объекта в специализированных инженерных системах и технике.
- > Формирование технических заданий проектировщикам канатных дорог, системы снегообразования и пр.

## «СКИ-ЭКСПЕРТ» ЯВЛЯЕТСЯ ОФИЦИАЛЬНЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ СЛЕДУЮЩИХ ФИРМ:

- > «MDT», Германия, всесезонные бары-шатры для питания, отдыха, проведения мероприятий — (высочайшее качество, простота монтажа, уникальная технология открывающегося зонта).
- > «MONTANA»®, Швейцария — оборудование для проката и станки для ремонта горнолыжного инвентаря.
- > «STEURER», Австрия — профессиональные сушильные системы, шкафы и оборудование для хранения лыж.
- > «STEINBACH ALPIN», Австрия — уникальная технология создания снегохранилищ, система проливки трасс.

С нашим участием построены горнолыжный курорт «Сорочаны», «СнежКом», «Грейт Филд»,

Олимпийские курорты «Роза Хутор» и «Газпром» в Красной поляне и многие другие.

Консультациями наших специалистов пользовались такие серьезные проектные организации, как «Сибазропроект» («Бобровый Лог»), «Омскгражданпроект» («Бирюзовая Катунь»), «НИИПИ Градостроительства» («Алтайская долина»), «Су-155» и «Курортпроект» («СнежКом»), «ILF» (ООО «Роза Хутор», Красная поляна). В ряде случаев нам приходилось адаптировать зарубежные мастер-планы к российским условиям.

Одним из ключевых видов деятельности нашей компании является предоставление комплекса услуг по расчету, подбору, поставке и монтажу оборудования для пунктов проката горнолыжного оборудования, сервисных мастерских и камер хранения инвентаря.

Правильная планировка проката, экономичное использование пространства, надежное и высококачественное оборудование значительно увеличивают его пропускную способность, а большой выбор моделей для хранения инвентаря позволяет создать идеальный проект для каждого клиента.

Там, где количество прокатного снаряжения не позволяет справляться с подготовкой лыж и сноубордов вручную, незаменимы станки. Кроме того, сервисная мастерская должна приносить отдельный доход за счет предоставления услуг тем клиентам, которые приезжают с собственным горнолыжным снаряжением.

## ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПУНКТА ПРОКАТА И СЕРВИСНЫХ МАСТЕРСКИХ:

- > Сушилки для ботинок, стойки для взрослых и детских лыж, сноубордов и лыжных палок,

Автоматический станок-робот SAPHIR. Полный цикл подготовки лыж — шлифовка, нанесение структуры, заточка и тюнинг кантов, смазка и полировка.





● Сушилка для ботинок с клапанами и программируемая.



● Стеллаж для хранения лыж.



● Стеллаж для хранения палок.

кассовые узлы, столы для регулировки креплений, презентационные стенды.

> Станки для ремонта скользящей поверхности (ликвидации трещин и царапин), шлифовки скользящей поверхности и шлифовке кантов, тюнингу скользящей поверхности, нанесения структуры, смазки и полировки мази.

ЛЕТНИЕ СНЕГОХРАНИЛИЩА

С каждым годом проблема обеспечения снегом курортов, ориентированных на зимние виды спорта и активного отдыха становится все острее. Причем говорить здесь приходится даже не столько об общей тенденции к потеплению климата, сколько о полной непредсказуемости сроков возникновения устойчивого снежного покрова, и о том, что сам термин устойчивости становится все менее к нему применимым.

Границы вечных снегов на высокогорье поднимаются все выше, даже холодные зимы случаются бесснежными, а мощные оттепели способны сделать любую горнолыжную трассу, да и трассу для беговых лыж практически непригодной для катания.

Учитывая актуальность вопроса, наша компания стала активно развивать данное направление деятельности, и на сегодняшний день предлагает услуги по гарантированному обеспечению зимних курортов и комплексов снегом путем создания летних снеохранилищ.

Речь идет о методике и материалах фирмы «Штайнбах Альпин» (Австрия), с которой у нас в настоящее время оформлено соглашение об эксклюзивном представительстве в России. Фирмой «Штайнбах Альпин» со-

вместно с ООО «Ски-Эксперт» были организованы 5 снеохранилищ по гарантированному обеспечению снегом зоны биатлона на Олимпийском курорте «Газпром» в Красной Поляне, Сочи. На сегодняшний день не только крупные, но и небольшие бюджетные комплексы уже обзавелись системами искусственного снегообразования, однако спасают они далеко не всегда.

Известны еще несколько способов обеспечения снегом: изготовление искусственного снега при минусовых температурах; хранение (накопление) снега в начале зимы; изготовление искусственного снега при плюсовых температурах; транспортировка снега с высокогорий.

Но все они имеют существенные недостатки: очень низкая эффективность при пограничных температурах (от 0° до -3°) и невозможность работы при плюсовых температурах; продолжительный период для создания запасников (от недели и более) при котором держится минусовая температура (не выше -4°); значительные затраты, негативное воздействие на окружающую среду; ограниченное применение из-за отсутствия дорог в местах расположения объектов.

Таким образом, только хранение снега в летний период – единственное решение, которое гарантирует 100% обеспечение снегом. Расскажем о нем подробнее. На территории объекта выделяются места под снеохранилища. Обычно это площадки, на каждой из которых рекомендуется хранить не менее 30 000 м³ снега, располагающиеся около трасс-потребителей, в непосредственной близости от



точек расположения снегогенераторов системы искусственного снегообразования.

Снеохранилища обычно заполняются ближе к концу зимнего сезона (точная дата определяется географическим положением объекта) с помощью ратраков, используя как естественный, так и произведенный снегогенераторами снег. Эта процедура регламентируется конкретными методиками, минимизирующими потери снега вследствие таяния в летний период. Далее каждое снеохранилище накрывается специальным термоизоляционным покрытием.

В начале зимы покрытие необходимо убрать, а снег распределить на местах последующего использования. Одну его часть можно распределить с применением ратраков на местах непосредственной эксплуатации, а другую вывозить при помощи грузовиков и тракторов до мест последующего использования.

До последнего времени в качестве термоизоляционного покрытия летних снеохранилищ чаще всего использовали опилки. Поверх готового запасника засыпали слой опилок толщиной примерно 50 см (обычно он составляет около 10% от объема запасаемого снега). Опилки действительно являются отличным теплоизолятором, однако их использование сопряжено с целым рядом проблем. При проработке задачи гарантированного обеспечения снегом горнолыжного курорта «Роза Хутор» к Олимпиаде 2014 нами были проведены расчеты, согласно которым для этих целей потребовалось бы примерно 353 ж/д вагона опилок. Создание, доставка на объект, хранение, развоз по местам, укладка и последующий сбор такого огромного количества опилок представ-

ляет собой крайне сложную и дорогостоящую задачу. Кроме того, даже незначительное их попадание в снег на горнолыжных трассах недопустимо, так как скорости движения горнолыжников, в отличие от спортсменов на беговых лыжах, слишком высоки.

Анализ исследований в данной области позволил нам остановиться на технологии фирмы Steinbach Alpin – решении, наиболее проработанном методически и технически и обеспечивающем отличное сохранение снега.

Эта технология сейчас наиболее востребована в Европе и применяется для обеспечения снегом соревнований как по горным лыжам и сноуборду, так и по беговым лыжам и биатлону. Основными достоинствами ее являются фирменная технология укладки снега в снеохранилище и использование уникального укрывного материала, специально разработанного для этой цели.

В итоге сохранность снега в снеохранилищах при пунктуальном следовании методике фирмы и применении этого материала достигает 70-80%, при том, что толщина покрытия составляет всего 5мм – 10 мм). Покрытие можно использовать многократно, а требуемая кубатура хранилища для его складирования в 100 (!) раз меньше, чем при использовании опилок. ■

● Летнее снеохранилище объемом 91600 м³ по технологии и с использованием укрывного материала фирмы Steinbach Alpin, на территории ГЛК ОАО «Газпром», Красная Поляна.

● Проливка трасс по технологии фирмы Steinbach Alpin, Австрия.

127106, г. Москва, Гостиничный проезд, 8, к. 1, офис 37  
тел./факс: +7 (495) 545-07-67  
e-mail: ski-expert@mail.ru  
www.ski-expert.com





● Баскет Холл, г. Краснодар.

# «Спорт Лайн» Комплексное оснащение спортивных сооружений

Компания «Спорт Лайн» основана в 2001 году и на сегодняшний день занимает лидирующие позиции на рынке комплексного оснащения спортивных сооружений объектов любого уровня сложности, ответственности и представительности. Область деятельности охватывает поставки для различных видов спорта: для водных и игровых видов спорта, для легкой и тяжелой атлетики, для залов единоборств, для спортивной и художественной гимнастики, оборудование для зимних видов спорта.

Специалистами компании «Спорт Лайн» может быть выполнен весь спектр работ, необходимый для оснащения спортивных объектов: от разработки проектного раздела «Спортивные технологии» до поставки, монтажа и сервисного обслуживания оборудования, а также обучение специалистов эксплуатации и сервис соревнований.

За 12 лет работы компанией реализовано более 500 проектов в России и странах СНГ.



● Большая Ледовая Арена, г. Сочи.

В настоящее время компания «Спорт Лайн» выступает поставщиком спортивного оборудования, систем судейства, хронометража и табло для ряда важных спортивных объектов России и СНГ, на которых проводятся соревнования самого высокого международного уровня:

- > XXII Олимпийские зимние Игры (Россия, Сочи).
- > Чемпионат мира по футболу — 2018 (Россия).
- > Чемпионат Европы по футболу — 2012 (Украина/Польша).
- > Всемирная универсиада — 2013 (Россия, Казань).
- > Международные игры «Дети Азии — 2012» (Россия, Якутск).
- > Чемпионат мира по водным видам спорта — 2015 (Россия, Казань).

Мы гарантируем нашему клиенту сертификацию спортивного оборудования, поставляемого нашей компанией, международными спортивными организациями.

В каталоге оборудования компании более 50 брендов мирового уровня в области спортивной индустрии, среди них:

1. Swiss Timing (Omega) (Швейцария) — мировой лидер в области разработки и производства систем судейства и хронометража для проведения спортивных соревнований, многолетний партнер и официальный хронометрист Международного Олимпийского Комитета. Компания «Спорт Лайн» является эксклюзивным представителем Swiss Timing на территории России.

- 2. Malmsten (Швеция) — оборудование для бассейнов. Компания «Спорт Лайн» является эксклюзивным представителем компании на территории России.
- 3. Sportsystem (Италия) — игровое оборудование. Компания «Спорт Лайн» является эксклюзивным представителем на территории России.
- 4. Gymnova (Франция) — оборудование для спортивной и художественной гимнастики.
- 5. Grabo (Венгрия) — спортивные покрытия
- 6. AST (Австрия) — оборудование для хоккея, технологическое оборудование.
- 7. Polaritas (Венгрия) — оборудование для гребных видов спорта.
- 8. Stramatel (Франция) — электронные табло.
- 9. Getra (Германия) — оборудование для легкой атлетики.
- 10. Dima Sport (Франция) — оборудование для легкой атлетики.

● Дворец водных видов спорта, г. Санкт-Петербург.







● Футбольный стадион «Металлист», г. Харьков.

● Велотрек «Локофинкс», г. Санкт-Петербург.



11. Duraflex (США) — оборудование для прыжков в воду.
12. GES Group (Италия) — оборудование для раздевалок.
13. Runner (Италия) — тренажеры.
14. Haspo (Германия) — игровое оборудование.
15. Epsan (Голландия) — оборудование для бассейна.
16. Angel eye (Италия) — оборудование для видеонаблюдения.
17. Da Plast (Испания) — сиденья для трибун.
18. Bodytone (Испания) — тренажеры.
19. HGB (Швеция) — оборудование для борьбы.
20. Banfer (Германия) — гимнастическое и легкоатлетическое оборудование.
21. Huck (Германия) — спортивные сетки.
22. Elan (Словения) — разделительные системы для спортивных сооружений.
23. Erhard (Германия) — оборудование и инвентарь для пляжных видов спорта и ряд других компаний.

Дружественные контакты с профильными министерствами и федерациями по видам

197183, Санкт-Петербург, Сестрорецкая ул., 8  
**тел:** +7 (812) 974-55-30  
**тел./факс:** +7 (812) 321-63-10  
**e-mail:** sport@sport-line.ru  
 www.sport-line.ru

спорта, регулярное посещение крупных современных спортивных объектов, профессиональных отраслевых выставок, изучение оборудования отечественных и зарубежных производителей — все это позволяет компании предлагать самые передовые технологии по оснащению спортивных сооружений, полностью отвечающих правилам проведения спортивных соревнований, регламентам технических комиссий федераций и поставленному техническому заданию.

Компания «Спорт Лайн» была удостоена знака за заслуги в развитии олимпийского движения России, а также награждена Дипломом Олимпийского комитета России за вклад в пропаганду олимпийского движения в России и качественное оснащение спортивных сооружений.

«Спорт Лайн» работает как с государственными спортивными структурами, так и с общеобразовательными учреждениями, строительными организациями, коммерческими компаниями, компаниями-инвесторами, спортивными клубами — задачи каждого клиента решаются индивидуально, и для каждого клиента предлагаются оптимальные решения.

Мы готовы провести переговоры или предоставить любую необходимую информацию, способствующую нашему взаимовыгодному сотрудничеству. ■



# Спорт Лайн

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Поставка оборудования,  
монтаж, сервисное  
обслуживание

- ✓ Оборудование для всех видов спорта
- ✓ Покрытия для всех видов спорта

- ✓ Оборудование для раздевалок
- ✓ Трибуны и зрительские сиденья

г. Санкт-Петербург, ул. Сестрорецкая 8, тел.: (812) 321-63-10, [www.sport-line.ru](http://www.sport-line.ru)

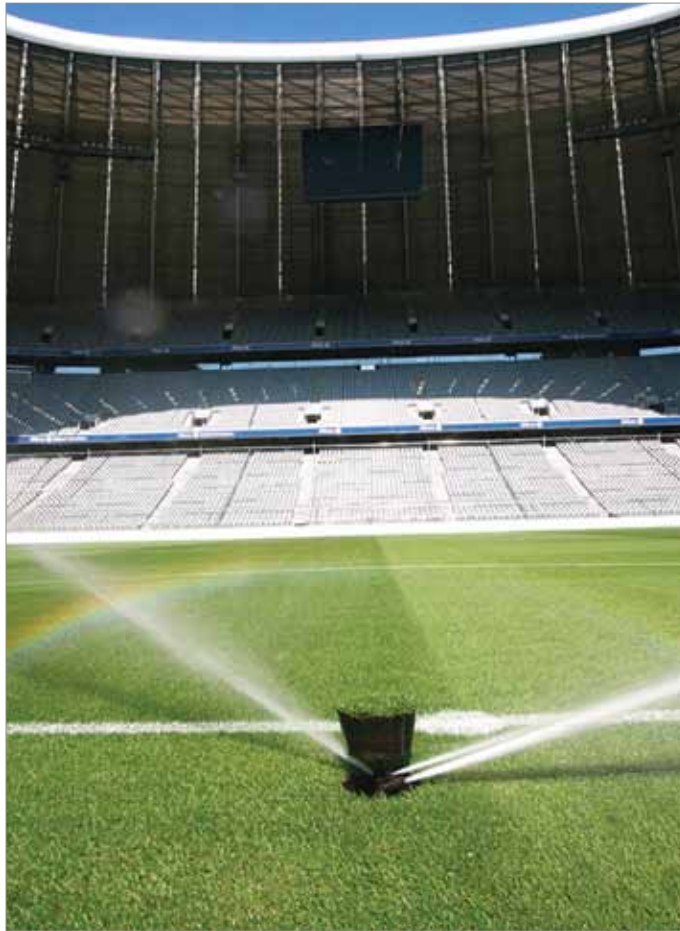


Компания «Спорт Лайн» официальный представитель Swiss Timing в России

Системы судейства, хронометража  
и электронные табло для  
различных видов спорта

В качестве официального представителя на территории России и стран СНГ, компания «Спорт Лайн» осуществляет поставку, монтаж и обслуживание систем судейства и хронометража любого уровня.





● Система полива PERROT  
футбольного поля на  
ALLIANZ ARENA Мюнхен

# Компания «Флоордизайн»

## ПОРТФЕЛЬ БРЕНДОВ:

CONICA, SCHAPER, PERROT, DOMO SPORTS GRASS, JUTA GRASS, EDEL GRASS, ITALGREEN, UNIRUBBER, MALIK, OBO, ADIDAS.

## РОД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

Строительство плоскостных спортивных сооружений, поставка и профессиональная укладка искусственной травы по требованиям ФИФА и ФИХ, строительство и оснащение спортивных сооружений, поставка спортивного инвентаря для всех видов спорта, укладка покрытий беговых дорожек.

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

Искусственная трава для проведения матчей высокого уровня и тренировочных полей, ландшафтная искусственная трава, спортивные покрытия для стадионов, открытых и закрытых спортивных площадок; школьные стадионы и детские площадки; спортивное оборудование для легкой атлетики, футбола, тенниса, волейбола, баскетбола; игровой инвентарь и спортивное оборудование для хоккея на траве.



● Футбольное поле стадион  
РАКЕТА г.Казань, сертификат.  
ФИФА две звезды.

Компания ФЛООРДИЗАЙН успешно работает на отечественном рынке с 2001 г. Основным видом деятельности фирмы является строительство плоскостных спортивных сооружений, поставка и укладка спортивных покрытий для футбола, хоккея на траве, тенниса, минигольфа, многофункциональных спортивных площадок, легкой атлетики.

Опыт компании основывается на передовых зарубежных технологиях в области строительства плоскостных спортивных сооружений различного уровня.

Подготовка оснований спортивных площадок производится ФЛООРДИЗАЙН с помощью новейшего лазерного планировщика, позволя-

ющего повысить скорость подготовки и ровность поверхности основания.

Компания ФЛООРДИЗАЙН является официальным поставщиком искусственной травы от европейских производителей Domo Sports grass (Бельгия), Edel Grass (Нидерланды), Juta grass (Чехия), беговых дорожек компании CONICA (Швейцария), сотрудничает с международными спортивными лабораториями ISA-Sport (Нидерланды), Labosport UK (Великобритания).

Профессиональные укладчики имеют опыт работы на проектах в России и странах Восточной Европы по укладке спортивных площадок для различных видов спорта.



● Вертикальная планировка оснований спортивных площадок лазерным планировщиком.

>>>>>>





● Центр хоккея на траве г. Казань, два сертифицированных поля по системе FIH.

● Школьный мини-стадион Московская область.

● Футбольное поле ФК РУБИН г. Казань, сертификат ФИФА одна звезда.

В 2013 году ФЛООРДИЗАЙН на объектах Универсиады-2013 в г. Казани провела укладку и сертификацию футбольных искусственных покрытий на стадионе «РАКЕТА» по системе требований ФИФА\*\* (две звезды) и второго поля ФК «РУБИН» по системе ФИФА\* (одна звезда).

Покрывтия беговых дорожек одного из ведущих мировых производителей CONICA (Швейцария) широко используются на стадионах России и мира. ФЛООРДИЗАЙН является официальным поставщиком продукции CONICA в Россию.

Спортивное оборудование для различных видов спорта (футбол, хоккей на траве, легкая атлетика) компании Schaper Sportgeratebau GmbH (Германия), представляемое в России ФЛООРДИЗАЙН, используется большинством европейских профессиональных клубов и стадионов. 90% футбольных клубов Бундеслиги используют футбольные ворота Schaper. Россий-

ские стадионы «Геолог» г. Тюмень, «Металлург» г. Видное Московской обл., «Химик» г. Шебекино Белгородской обл. и многие другие успешно используют спортивное оборудование Schaper. Ворота для хоккея на траве Schaper используются большинством стадионов для хоккея на траве в мире.

Системы спортивного полива полей для футбола и хоккея на траве PERROT (Германия), представляемые ФЛООРДИЗАЙН, используются основными мировыми футбольными аренами (ALLIANZ ARENA Мюнхен, «Донбасс Арена» Донецк и др.) на Чемпионатах мира и Европы по футболу, а также основными стадионами мира для хоккея на траве в Нью-Дели, Пекине, Лондоне, Мёнхенгладбахе и других городах и странах.

Компания ФЛООРДИЗАЙН сотрудничает со спортивными организациями, федерациями и клубами.



ФЛООРДИЗАЙН обладает наибольшим опытом на территории СНГ и Восточной Европы в области строительства полей для хоккея на траве.

Компания ФЛООРДИЗАЙН принимала активное участие в проектировании и строительстве Центра хоккея на траве в Казани, в котором в 2008 году прошел квалификационный женский предолимпийский турнир по хоккею на траве, а также игры Универсиады-2013.

Компания ФЛООРДИЗАЙН имеет опыт строительства и сертификации полей для хоккея на траве по требованиям Международной федерации хоккея на траве (FIH). При строительстве полей для хоккея на траве в России используется опыт строительства полей в Германии, Нидерландах, Бельгии, Австралии, олимпийских полей в Пекине и Лондоне.

Компания ФЛООРДИЗАЙН является официальным поставщиком игрового оборудования для хоккея на траве MALIK, OBO, adidas ([www.fihockey.ru](http://www.fihockey.ru)), обеспечивает экипировкой национальные сборные команды России. ФЛООРДИЗАЙН сотрудничает с Федерацией Хоккея на траве России с 2005 года. Проводит программу спонсорской помощи детским секциям хоккея на траве России.

Профессиональный подход ФЛООРДИЗАЙН к строительству плоскостных спортивных сооружений и обеспечению спортивным оборудованием позволяет создавать спортивные сооружения высокого класса.

**ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ ФЛООРДИЗАЙН:**

1. Центр хоккея на траве г. Казань, два сертифицированных поля по системе FIH, 2006-2007 гг., объект Универсиады-2013
2. Стадион «РАКЕТА» г. Казань, объект Универсиады-2013, сертифицированное футбольное поле по системе ФИФА\*\*, 2013
3. Второе поле ФК «РУБИН» г. Казань, объект Универсиады-2013, сертифицированное футбольное поле по системе ФИФА\*, 2013
4. Реконструкция поля для хоккея на траве на стадионе «Динамо» г. Екатеринбург, 2013 г.
5. Стадион «Химик» г. Шебекино Белгородской области, 2011-2013 гг.
6. Футбольное поле университета ГТТУ, г. Тамбов, 2009 г.
7. Стадион «Металлург» г. Видное Московской области, сертифицированное футбольное поле по системе ФИФА\*, 2008
8. ДЮСШ по футболу г. Солнечногорск – проект Национальной Академии Футбола, 2008
9. Стадион «Метеор» г. Балашиха Московской области, 2008-2009 г.
10. Комплекс теннисных кортов в УСЗ «Дружба» (Лужники), 2007 г. ■

● Система полива PERROT хоккейного поля г. Екатеринбург.

● Стадион Металлург г. Видное Московская область, сертификат ФИФА одна звезда.

109431, г. Москва, ул. Привольная, 70  
тел.: +7-499-670-45-55  
тел.: +7-903-136-67-07  
e-mail: [info@sportssystem.ru](mailto:info@sportssystem.ru)  
[www.sportssystem.ru](http://www.sportssystem.ru)  
[www.fihockey.ru](http://www.fihockey.ru)



**FOREMAN®**  
fitness products



● Для бережного и аккуратного хранения свободных весов и аксессуаров, а также для экономии места в спортивном зале в наличии широкий ассортимент стоек и подставок.

## «ФОРМАН Продактс»

Компания «ФОРМАН Продактс» — производитель профессионального фитнес-оборудования для коммерческого использования в фитнес-клубах и спортивных залах.

### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ

- > проектирование и производство силовых тренажеров;
- > производство мебели нового поколения из HPL (экологичного слоистого пластика);
- > производство и сборка гантелей, штанг и дисков;
- > продажа аксессуаров для фитнеса и аэробики по доступным ценам;
- > комплексное оснащение тренажерных залов.

### ИСТОРИЯ

Российское предприятие ФОРМАН Продактс было создано в 2005 году. В 2006 году был построен и оснащен современным оборудованием собственный завод в г. Санкт-Петербурге. Начав серийное производство с 30 силовых тренажеров и мебели для зон отдыха и раздевалок, сегодня «ФОРМАН Про-



● Подвес multifunctional for boxing. Fixed bags can be moved along the guides. The system configuration is determined individually for each project.



● Specialized locker sections for basketball, football, hockey and other sports teams. Individual locker construction is designed specifically for the dimensions of the equipment and sports equipment.

дактс», стабильная развивающаяся компания, деятельность которой отмечена государственными и общественными организациями, имеющая награды и дипломы российских и зарубежных выставок.

Компания внимательно следит за современными тенденциями спортивного и фитнес-оборудования, стремясь предложить лучшие решения для российской спортивной индустрии. Постоянно расширяет ассортимент

и предлагает оборудование для новых направлений в России — функциональный тренинг, КРОСФИТ, WORKOUT, антигравити йога и т.д.

### ПРОИЗВОДСТВО

Полный модельный ряд силовых тренажеров FOREMAN®, результат совместной работы американских и российских инженеров, это высокая надежность, безопасность, продуманная биомеханика и максимальная функциональность.

>>>>>>





● Гантели фиксированные уретановые. Нанесение логотипа клиента методом лазерной гравировки.

Компания уделяет особое внимание профессиональному оборудованию для тяжелой атлетики и аксессуарам для силовых тренировок, надежность и прочность которых позволяет выдерживать самые интенсивные нагрузки. FOREMAN® — это качественное «железо» по отличной цене. Широкий выбор олимпийских дисков, грифов, штанг и гантелей. Возможность нанесения логотипа заказчика.

Мебель для фитнеса FOREMAN® изготавливается из особо прочного экологичного слоистого пластика (HPL), который не боится влаги и агрессивной среды, механических и прочих неблагоприятных воздействий. Каркас из анодированного алюминиевого профиля, в который

интегрированы дверные петли, практически невозможно вскрыть. Мебель предназначена для спортивных объектов, где требуется качество, удобство, высокая надежность, минимальный уход и современный дизайн.

**НАШИ КЛИЕНТЫ**

Продукция компании «ФОРМАН Продактс» помогает фитнес-клубам и спортивным центрам привлекать людей к занятиям спортом и фитнесом, гарантируя им желаемый эффект и удовольствие от занятий физическими упражнениями.

Среди наших клиентов: СК «Луч», ЦСКА, ВИФК, Генеральный штаб ВС РФ, Атомный ракетный

● Персонализация мебели методом переноса фотоизображений на любой участок гладкого фасада мебели.

● Индивидуализация мебели посредством нанесения изображения методом гравировки.



● Силовые тренажеры. Возможность выбора цвета рамы — 4 стандартных цвета и цвета обивки — 18 базовых цветов и более 80 оригинальных оттенков под заказ.



● Стол для армрестлинга. Разборная конструкция. Быстрая перестановка подушек и упоров для левой и правой руки.

● Входная группа выполнена из пластика HPL и алюминиевого профиля. Широкий выбор стандартных секций позволяет создать стойку с учетом особенностей помещения.

крейсер «Петр Великий», сеть фитнес-клубов «ALEX Fitness», «World Class» и многие другие.

**КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

Для оптимального оборудования объектов массового спорта, специалисты компании ФОРМАН Продактс уже на этапе проектирования составят схемы расстановки тренажеров и предоставят профессиональные консультации и рекомендации по эффективному использованию оборудования, помогут лучше сориентироваться в ассортименте и получить представление о популярных направлениях, тенденциях и новинках фитнес-оборудования.

**СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ**

«ФОРМАН Продактс» продолжает развитие дилерской сети в городах России.

Компания не останавливается на достигнутых результатах и продолжает активную рабо-

ту над расширением ассортимента выпускаемой продукции.

Приоритетами компании является дальнейшее развитие дополнительных сервисов для клиентов:

- > программа комплексной информационной поддержки;
- > помощь дизайнера при планировке и расстановке оборудования;
- > программа сервисной и технической поддержки. ■

192012, Россия, г. Санкт-Петербург, а/я 85  
тел.: +7 800-555-0-800  
факс: +7 (812) 332-58-45  
e-mail: sales@foremanfitness.com  
www.foremanfitness.ru





● Проектирование, конструирование, производство, поставка, строительно-монтажные и пусконаладочные работы. Гарантийное и сервисное обслуживание, ремонт, обследование, реконструкция, сдача в эксплуатацию, обучение персонала, технические консультации и переводы.

# Научно-производственная фирма «Химхолодсервис»

## ПОРТФЕЛЬ БРЕНДОВ

Компания располагает собственным производством, выпускающим холодильное, вспомогательное, силовое оборудование, системы автоматики, а также является дилером и партнером других компаний: Howden, SES International, Climaveneta, RC Group, Alfa Laval, Decsa, Danfoss, WTK, WITT и др.

## ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ

Разработка и производство надежного и эффективного оборудования, имеющего высокие коэффициенты полезного действия; автоматизация оборудования, использование компьютерных технологий; полная или частичная утилизация теплоты фторконденсации и конденсации холодильных машин; использование естественного холода (фрикулинга) и хладопотенциала артезианских вод в установках охлаждения; хладоаккумуляция в технологических системах и системах кондиционирования; использование вакуумно-испарительных холодильных машин при производстве «жидкого льда» и ледяной воды, имеющих исключительные показатели; использование тепловых насосов; тригенерация, применение абсорбционных машин и использование вторичных ресурсов для производства тепла и холода.



*Научно-производственная фирма «Химхолодсервис» давно и успешно работает на рынке холодильного оборудования, и в ее активе немало разработок и реализованных проектов в разных сферах. О том, как она была основана, как проходил процесс становления и проложен путь к успеху, о проектах, технологиях, достижениях и стратегии развития нам рассказывает генеральный директор, Николай Вячеславович Товарас.*

**Николай Вячеславович, как фирма начинала свою деятельность и какие задачи ставились?**

В текущем 2014 году компании исполнится 20 лет. Создавалась фирма в период перестройки, когда число предприятий отрасли холодильного машиностроения непрерывно сокращалось.

Для России эта отрасль имеет стратегическое значение, является важной составляющей экономической и национальной безопасности. Поэтому сегодня возрастает роль отечественных производителей, способных каждый свой проект выполнить комплексно, «под ключ», индивидуально для каждого клиента.

Но при этом мы не ставим задачу полностью отказать от оборудования других фирм, и комплекту-

ем нашу продукцию лучшими образцами, например, компрессорной техники — агрегатами Howden (Шотландия) или Bitzer (Германия). Это позволяет выпускать надежные и конкурентоспособные холодильные машины с широкой гаммой основного и вспомогательного оборудования, холодопроизводительностью от 100 до 5000 кВт, не уступающие по качеству иностранным аналогам.

Сегодня тысячи компаний являются клиентами «НПФ «Химхолодсервис». Коллектив состоит из заслуженных специалистов с большим опытом работы, имеющих ученые степени и молодых перспективных инженеров, выпускников ведущих вузов России.

За год нами реализуются десятки проектов для пищевой и химической промышленности, для Министерства обороны, спортивной индустрии и для многих других отраслей отечественной промышленности.

В начале 2000-х годов первыми спортивными объектами стали: стадион «Зоркий» в Красногорске — каток для русского хоккея с мячом. Поле было оборудовано трубной системой охлаждения, изготовлена и смонтирована холодильная установка производительностью 2700 кВт. Подготовка качественного льда занимает трое суток, благодаря чему стало возможно проводить тренировки при  $t$  воздуха до  $+10^{\circ}\text{C}$  и чемпионаты России по хоккею с мячом.

Далее это были дворцы спорта «Сокольники» (Хоккейный клуб «Спартак») и «Центральный» с двумя ледовыми полями, ледовый комплекс «Каток.РУ» с дорожкой для керлинга, а также открытый каток в центре Еревана «Лебединое озеро» — любимое место отдыха горожан, где бетонная плита с трубами охлаждения ледового поля летом используется, как чаша для водоёма.

**Проекты и оборудование для спортивных объектов — одно из направлений работы НПФ «Химхолодсервис». Скажите, пожалуйста, какое значение оно имеет для компании, сколько проектов реализовано, какие из них хотите отметить?**

К проектированию и оборудованию инженерных систем спортивных комплексов предъявляются повышенные требования по экологии, энергоэффективности, надежности и безопасности.

Экономия электроэнергии наиболее актуальна для холодильных машин. Специалисты «НПФ «Химхолодсервис» разрабатывают и внедряют современные комплексные технические решения в этой области. Также компания осуществляет модернизацию существующего оборудования, опираясь на научно-исследовательские работы, опыт сервисного обслуживания, опыт выполненных работ по реконструкции, капитальному ремонту инженерных систем ледовых комплексов.

● К проектированию и оборудованию инженерных систем спортивных комплексов предъявляются повышенные требования по экологии, энергоэффективности, надежности и безопасности.

● Генеральный директор, академик Международной академии холода (МАХ), кандидат технических наук — Товарас Николай Вячеславович.

>>>>>



Более ста проектов от небольших ледовых катков до многофункциональных центров выполнено и реализовано за 12 лет работы. Это уникальный Всесезонный крытый горнолыжный комплекс с ледовым катком «Снеж.Ком» в Красногорске (М.О), многофункциональный спортивный комплекс «Янтарь» (Москва, школа Е.А. Чайковской) — лауреат премии Green Awards по экологическому строительству и энергоэффективности, где реализована 100 % утилизация тепла (2 МВт); спортивно-зрелищный комплекс «Арена-Север» (г. Красноярск), в проект инженерных систем ледового зала был заложен целый ряд современных технических решений, включая фрикулинг; открытая конькобежная дорожка с искусственным льдом на стадионе «Локомотив» (г. Вологда) для проведения соревнований высшего уровня; Дворец спорта «Кузнецких металлургов», ЛДС ЦСКА, КЦ «Колосна»; модернизация более 20-ти ДЮСШ Москомспорта, база ХК «Динамо», школа Гомельского, ледовые дворцы в Марий Эл, Смоленске, В.Пышме, и т.д.

**Давайте остановимся на технической стороне обеспечения спортивных сооружений. Каковы особенности оборудования для данного сегмента, какие критерии необходимо учитывать?**

Для разных типов катков необходимо подбирать оборудование, исходя из капитальных затрат, региона расположения объекта, сроков поставки. И не надо забывать, во что обойдется эксплуатация оборудования, которая в свою очередь, зависит от надежности, срока службы, ремонтнопригодности и энергопотребления систем.

В настоящее время, в основном, применяются два типа холодильных машин: на базе полугерметичных компрессоров и на базе открытых компрессоров. Более предпочтительным является второй вариант. Хорошо зарекомендовали себя мобильные холодильные установки контейнерного типа (УХК), которые успешно эксплуатируются на спортивных объектах.

**Ваша компания уделяет большое внимание такой важнейшей составляющей, как энергосбережение. Расскажите, какое отражение этот аспект нашел в разработках и проектах компании.**

Для обеспечения энергоэффективности объекта должны быть выполнены следующие условия: сбалансированная система «отопления, вентиляции

и кондиционирования»; рециркуляция и рекуперация воздуха, организация правильного воздухораспределения; водоподготовка для заливки льда, грамотное намораживание и обслуживание льда; использование систем автоматизации и контроля ресурсопотребления; применение высокоэффективного холодильного и технологического оборудования; утилизация тепловой энергии, получаемой при работе холодильных машин; использование системы фрикулинга.

НПФ «Химхолодсервис» производит энергоэффективное холодильное оборудование серийно и по индивидуальным проектам, удовлетворяющее запросам конкретных заказчиков. Фирма сертифицирована по системе качества ИСО 9001-2000.

Оборудование выпускается по ТУ, имеет сертификаты соответствия РФ и разрешение на применение Ростехнадзора. Компанией разработана и внедрена специальная система полной утилизации теплоты конденсации на двух температурных уровнях, что позволило отказаться от теплоснабжения из ИТП для системы таяния ледовой крошки, а также сократить на 70% потребление тепла в системах вентиляции и кондиционирования воздуха в зимний период.

Запатентованы технические решения с использованием тепловых насосов, которые позволяют полностью отказаться от внешних источников тепла.

**Какой вклад внесла компания в подготовку к Олимпийским Играм в Сочи?**

География объектов с искусственным льдом и снегом, в создании которых активное участие принимала фирма, очень широка: от Сахалина до Мурманска — по всей территории России. Здесь тренируются наши заслуженные спортсмены и юниоры — олимпийский резерв страны.

Также наша компания участвовала в разработке программы искусственного оснежения при плюсовых температурах воздуха олимпийских лыжных трасс Сочи-2014. Последним событием уходящего 2013 года было открытие к Олимпиаде уникального общественно-культурного центра с ледовой ареной — трансформером «Галактика» на территории горно-туристического центра ОАО «Газпром» Адлерского р-на.

Аналогов подобного комплекса нет ни в России, ни за рубежом. На этом объекте фирма выполнила полный комплекс работ по холодоснабжению, кондиционированию и другим инженерным системам ледовой арены, включая технологию, начиная с проектирования и заканчивая сдачей в эксплуатацию. На открытии центра выступил известный композитор Жан-Мишель Жарр с музыкальным лазерным шоу, и лучшие фигуристы страны обкатали лед новой арены. ■

Москва, ул. Костякова, 12, оф. 96  
тел.: +7 (495) 610-45-11, +7 (495) 610-93-11  
тел.: +7 (495) 639-77-91  
факс: +7 (499) 976-30-60, +7 (499) 639-12-88  
www.himholod.ru



**ООО «НПФ «ХИМХОЛОДСЕРВИС»**

Инновационные комплексные решения для систем холодоснабжения, кондиционирования, вентиляции и отопления в области промышленного, спортивного и гражданского строительства

**ПРОЕКТ — ПРОИЗВОДСТВО — ПОСТАВКА — МОНТАЖ — ПУСКОНАЛАДКА — СЕРВИС**

Москва, ул. Костякова, 12, оф. 96  
тел.: +7 (495) 610-45-11, 610-93-11, 639-77-91  
факс: +7 (499) 976-30-60, 639-12-88

[www.himholod.ru](http://www.himholod.ru)





Крытый конькобежный центр, г.Сочи

# «Челябинскстальконструкция»

**ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

Основные: производство и монтаж металлоконструкций; строительство спортивных сооружений; промышленное строительство и строительство административных зданий.  
Дополнительные: аренда автокранов и кранов на гусеничном ходу; плазменная резка листового металлопроката.

**СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЕ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСАХ**

ОАО «Челябинскстальконструкция» имеет в своем составе следующие производства:

- > Завод по изготовлению строительных металлоконструкций, производственной мощностью 10 тысяч тонн металлоконструкций в год;
- > Участок механизации, в состав которого входят парк монтажных кранов из 22-х единиц, монтажных кранов на гусеничном ходу грузоподъемностью от 25 до 100 тн, кроме этого, специальный кран СКУ-1500 на рельсовом ходу грузоподъемностью до 100 тн и высотой подъема до 85 м, а также автокраны в ко-



Крытый конькобежный центр, г.Сочи

личестве 12 шт. грузоподъемностью от 16 тн. до 32 тн. и парк грузового автотранспорта для перевозки грузов массой до 40 тн;

- > Участок по ремонту кранового оборудования, автотранспорта и другого механизированного оборудования;
- > Монтажные участки №1 — №4 общей численностью более 200 электросварщиков и монтажников по монтажу металлических и железобетонных конструкций;
- > Конструкторское бюро по разработке рабочих проектов КМД;
- > Конструкторское бюро по разработке Проектов Производства Работ;
- > А также другие подразделения и службы.

Общий численный состав коллектива ОАО «Челябинскстальконструкция» на настоящий момент насчитывает более 500 человек, в том числе рабочие, инженерно-технические работники и другие специалисты.

ОАО «Челябинскстальконструкция» в состоянии собственными силами и с привлечением субподрядных организаций выполнить весь комплекс работ согласно имеющегося СРО. Возможна организация работ круглосуточно, по непрерывному графику.

**НАЛИЧИЕ СРО НА ВИДЫ РАБОТ И СЕРТИФИКАТОВ**

- > Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, №2743.07–2009–7450002032–С–030.

Выдан 22.02.2012 г. Некоммерческим партнерством «Саморегулируемая организация Союз строительных компаний Урала и Сибири»;

- > Сертификат соответствия СМК на изготовление металлоконструкций, монтаж металлоконструкций, генподрядную деятельность требованиям ГОСТ ISO 9001–2011 (ISO 9001:2008) № РОСС RU. ФК30. К00078. Выдан ОС ИСМ «ПРОНАП–ТЕХНО» 08.07.2013 г. Действителен до 08.07.2016 г.
- > Сертификат соответствия СМК на изготовление металлоконструкций, монтаж металлических и железобетонных конструкций, генподрядную деятельность требованиям ISO 9001: 2008 за № 12 100 36593 TMS. Выдан TUV SUD Management Service GmbH 25.06.2013 г. Действителен до 24.06.2016 г.

**КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

Главное преимущество — комплексность. ОАО «Челябинскстальконструкция» осуществляет весь цикл производства — от разработки чертежей КМД и изготовления металлоконструкций до выполнения строительно-монтажных работ и сдачи объекта в эксплуатацию. Сотрудничая с нами, заказчик избавлен от необходимости увязывать между собой разные предприятия, отвечающие за каждый участок работ.

Собственные конструкторское бюро, отдел проектирования выполнения работ, мощное производство (800 тонн металлоконструкций различной степени сложности ежемесячно),

>>>>>>





● Ледовый дворец для соревнований по фигурному катанию и шорт-треку вместимостью 12 000 зрителей, г.Сочи



оснащенный парк спецтехники и грузоподъемных механизмов, профессиональный коллектив, эффективно объединяющий специалистов с многолетним опытом и молодых перспективных работников, — это именно те слагаемые, которые позволяют предприятию выполнять самые сложные и масштабные заказы — строго в срок и с безупречным качеством.

Важным конкурентным преимуществом ОАО «Челябинскстальконструкция» является мобильность: при необходимости предприятие в короткие сроки может перебросить кадровые и производственные ресурсы в любую точку страны. На сегодняшний день наши возможности позволяют параллельно осуществлять деятельность на десяти объектах одновременно. Большие объемы и сжатые сроки ис-

полнения — не проблема, предприятие готово обеспечить круглосуточную работу на объекте.

**ДОСТАВКА ТОВАРА**

Доставка товара осуществляется собственным транспортом, а также с привлечением транспортных компаний. По желанию клиента возможен самовывоз металлоконструкций ежедневно с 8.00 до 17.00, кроме субботы и воскресения.

**СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ**

Истоки Открытого Акционерного Общества «Челябинскстальконструкция» начинаются с монтажной организации, входившей в состав треста «Бакалметаллургстрой», который был создан в 1938 году для строительства Челябинского металлургического завода на территории Бакальской площадки у пос. Першино рядом с г. Челябинск.

Во время Великой отечественной войны трест был переименован в «Главспецстрой», а монтажное управление в ОСМУ-3 (Особое строительно-монтажное управление №3). После окончания ВОВ монтажное управление было преобразовано в Челябинское СМУ треста «Уралстальконструкция», а с 30 декабря 1992 года в самостоятельное предприятие ОАО «Челябинскстальконструкция».

Коллектив рабочих и инженерно-технических работников предприятия имеет большой опыт работы при строительстве и реконструкции сложных промышленных и гражданских



● Тренировочный центр, г.Сочи



объектов. Среди них Стан 5000 ЛПЦ №9, АПП №2 и АНГЦ №2 Цеха полимерных покрытий, Стан 2000, Стан 2500 на ОАО «ММК» г. Магнитогорск, ТЭСЦ №3 — Высота 239 на ОАО «Челябинский трубопрокатный завод», Установка по производству полипропилена мощностью 500 тысяч тонн в год в составе «Тобольского нефтехимического комбината», практически все объекты ОАО «ЧМК» построены при участии нашего предприятия, а также многие объекты ОАО «ЧЭМК», ОАО «ЧЭЦЗ», ОАО «Челябинский Электродный Завод» и другие.

ОАО «ЧСК» принимало участие в строительстве многих гражданских зданий в г. Челябинске: торговый центр, цирк, дворец спорта «Юность», ТРК «Фокус», ТРК «Родник», спортивный комплекс «Школа самбо», легкоатлетический стадион имени Елесиной, конно-спортивный комплекс в пос. Н. Кременкуль Челябинской области, а также спортивный комплекс в г. Нарва, физкультурно-оздоровительный комплекс в г. Кунашак Челябинской области и физкультурно-оздоровительный комплекс в г. Н.Уват Тюменской области, цирк в г. Астана (Казахстан) и многие другие объекты.

ОАО «Челябинскстальконструкция» с 2010 г. принимало непосредственное участие при строительстве олимпийских объектов к XXII Олимпийским зимним играм 2014 года в г. Сочи а именно:

> Ледовый дворец для соревнований по фигурному катанию и шорт-треку вместимостью 12 000 зрителей. Объем выполненных работ:

монтаж 6035 тн металлоконструкций, 2900 м<sup>2</sup> профнастила, 247 тн высокопрочных метизов;  
> Крытый конькобежный центр вместимостью 8 000 зрителей. Общий объем выполненных работ: монтаж 6 500 тн металлоконструкций и высокопрочных метизов;  
> Тренировочный центр (два крытых катка). Объем выполненных работ: монтаж 1100 тн металлоконструкций, 5 820 м<sup>2</sup> профнастила,  
> Главный медиацентр. Объем выполненных работ: монтаж 2 060 тн металлоконструкций, 11500 м<sup>2</sup> профнастила.

Недавно завершился монтаж металлоконструкций главной трибуны трассы для проведения шоссейно-кольцевых автомобильных гонок серии Формула-1. Каждый объект уникален, и работа в Сочи — бесценный опыт и хороший задел на будущее для нашего предприятия.

**НАШИ ПАРТНЕРЫ**

ОАО «ЧМК», ОАО «ММК», ОАО «НК Роснефть», ОАО «ЧТПЗ», ГК «Олимпстрой», ОАО «Уральская сталь», ОАО «Фортум», ОАО «СИБУР Холдинг», АО «Енигюн Иншаат Санайи Ве Тиджарет», МП «Ромкор» и другие. ■

● Ледовый дворец для соревнований по фигурному катанию и шорт-треку вместимостью 12 000 зрителей, г.Сочи

● Главный медиацентр, г.Сочи

454038, г. Челябинск, ул. Монтажников, 14  
тел.: +7 (351) 735-41-40  
тел.: +7 (351) 211-57-58  
тел.: +7 (351) 230-58-92  
e-mail: market7354140@yandex.ru  
www.chelsk.com



VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

Москва, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО» 13-16 марта 2014

# AQUA SALON

WELLNESS & SPA БАСЕЙНЫ И САУНЫ

ГИДРОМАССАЖНЫЕ БАСЕЙНЫ-СПА  
ВОДОПОДГОТОВКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ  
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БАСЕЙНОВ  
СТРОИТЕЛЬСТВО БАСЕЙНОВ  
WELLNESS-ТЕХНОЛОГИИ  
ТУРЕЦКИЙ ХАММАМ  
ФИНСКАЯ САУНА  
РУССКАЯ БАНЯ  
БАННЫЕ ПЕЧИ  
САНТЕХНИКА

ОРГАНИЗАТОР

**WEG**  
XPO

World Expo Group

т/ф: +7 (495) 730-55-91

weg@weg.ru

[www.weg.ru](http://www.weg.ru)



ПРИ СОДЕЙСТВИИ

**Крокус Экспо**  
Международный выставочный центр

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



МЕДИА-ПАРТНЕРЫ







Build Book  
2014