

СТРОИТЕЛЬСТВО И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ



SPORT&CO GROUP

ГК «СПОРТИКО» – ЛИДЕР РОССИЙСКОГО РЫНКА
В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА
И ОСНАЩЕНИЯ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ



В нашу группу входят: **ЗАО «ИнСпорт», ЗАО «СпортиКо»** и **ООО «Ф.К. Спорт».**

Для реализации сложных проектов в области спортивного строительства мы привлекаем ведущих отечественных и зарубежных специалистов. Объединив накопленный опыт и потенциал наших подразделений, ГК «СпортиКо» предлагает своим клиентам услуги мирового уровня.

Среди наших заказчиков:

- Ведущие футбольные клубы России и стран СНГ: **«Зенит», ЦСКА, «Спартак», «Локомотив», «Рубин», «Динамо», «Амкар», «БАТЭ» г. Борисов; «Динамо» г. Минск, ФК «Уфа», ФК «Енисей», ФК «Алания», ФК «Ростов»;**
- Федерация футбола Казахстана;
- ОАО Олимпийский комплекс **«Лужники»;**
- ИФД «Капиталъ», ОАО «АВТОВАЗ»;
- Администрации многих российских республик и областей.

В ГК «СпортиКо» работают специалисты, которые получили опыт в строительстве более 400 спортивных объектов: искусственных и натуральных футбольных полей, спортивных баз и многофункциональных спортивных комплексов.



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проектирование и строительство:

- Футбольных стадионов с натуральными и искусственными полями, соответствующих требованиям **РФС, FIFA и UEFA**;
- Многопрофильных и многофункциональных спортивных комплексов;
- Универсальных и специализированных спортивных площадок;
- Крытых залов с современными искусственными покрытиями.

Монтаж:

- Оснований для футбольных полей;
- Систем вертикального и горизонтального дренажа;
- Систем подогрева и автоматизированного орошения;
- Систем освещения спортивных объектов;
- Стационарных и раздвижных трибун.

Поставка и обслуживание:

- Техники и оборудования для ухода за натуральными и искусственными газонами от ведущих производителей (**Antonio Carraro, Redexim, Cerruti, Bonatti, Hydromann, Zappator, Intermac, Vestas Aircoil** и многих других);
- Спортивного оборудования и инвентаря.

Разработка и применение

ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ в области проектирования и строительства футбольных полей с натуральными и искусственными газонами:

- Систем подпочвенной аэрации **SubAir**
- Систем поверхностного вентилирования **TurfBreeze**
- Систем дополнительного освещения газона **MLR**
- Систем укрепления корневой зоны **Desso GrassMaster** и **Fibresand**
- Систем гибридных травяных покрытий **Mixto**

Поставка и монтаж:

- Искусственных футбольных покрытий ведущих мировых производителей (**FieldTurf Tarkett** и **Limonta Sport**);
- Искусственных покрытий для беговых дорожек, теннисных кортов, спортивных залов, гольф-полей;
- Натурального рулонного газона российского и зарубежного производства;
- Защитных покрытий для натуральных и искусственных футбольных полей и спортивных площадок.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ГК «СпортиКо» осуществляет предпроектную проработку, подготовку проектной и рабочей документации с учетом требований Российских и международных спортивных федераций.

Богатый опыт и обширные знания позволяют специалистам ГК «СпортиКо» разрабатывать проекты технологии футбольных полей (включая инженерные системы) любой сложности, такие как **БСА Лужники** (именно там пройдет финал ЧМ 2018), **ВТБ Арена** (Центральный Стадион «Динамо»), **Стадион ЦСКА** (32 000 зрителей) и др. На всех этапах разработки проектных решений, строительства и монтажа, а также программ и методик по уходу за футбольными полями мы тесно сотрудничаем с Институтом Исследований Спортивных Газонов (**STRI**) — мировым лидером в области консалтинга, исследований и разработки программ ухода за натуральными и искусственными полями.



Помимо стадионов для проведения игр Чемпионата Мира, большое внимание мы уделяем проектированию тренировочных полей на базах команд-участников и предматчевых тренировочных полей, которые также должны соответствовать самым высоким международным стандартам. Наше проектное бюро строго соблюдает все современные стандарты в этой области, неизменно находя самые эффективные архитектурные, конструктивные и технические решения.



При проектировании и строительстве современных футбольных стадионов требуется комплексный подход. На первом этапе мы проводим детальную предпроектную оценку, включающую архитектурно-конструктивный анализ, прогноз микроклиматических условий объекта, планируемую игровую нагрузку, многофункциональность.

При строительстве футбольных полей с натуральным газоном очень важным фактором является правильно спроектированная система дренажа и подбор соответствующих материалов для основания футбольного поля. Также мы уделяем особое внимание современным инновационным технологиям и инженерным системам.



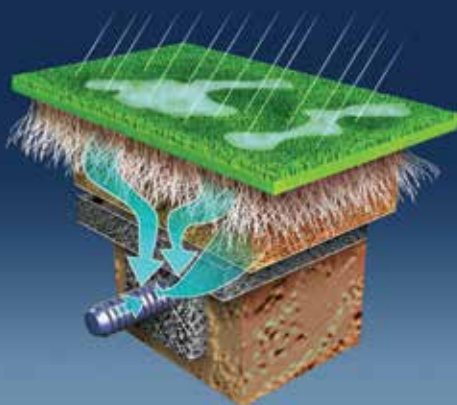
Крупные объекты, спроектированные и построенные при непосредственном участии **ГК «СпортиКо»:**

ОБЪЕКТ	ВМЕСТИМОСТЬ	РАСПОЛОЖЕНИЕ
БСА «Лужники»	80 000	Москва
Центральный Олимпийский Стадион «Фишт»	44 000	Сочи
ВТБ Арена – Центральный стадион «Динамо»	39 000	Москва
Стадион ПФК «ЦСКА»	30 000	Москва
Стадион «Химик»	20 000	Дзержинск
Стадион «Нефтяник»	18 000	Уфа
Стадион «Уралмаш»	10 000	Екатеринбург
Манеж ФК «Спартак» в Тушино	12 000	Москва
Стадион «Октябрь»	3 000	Москва
База ФК «Динамо»	-	Москва
База ФК «Спартак»	-	Москва
Спортивно-тренировочная база ФК «Зенит»	-	Санкт-Петербург
Стадион «ЦОП»	500	Саранск
Стадион ФК «Мордовия»	500	Саранск
Стадион «Старт»	500	Саранск
Тренировочная база команд к ЧМ 2018	1000	Бор

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе проектирования и строительства современных футбольных полей мы применяем ряд инновационных технологий, которые позволяют натуральному газону выдерживать высокие нагрузки в течение всего игрового сезона, несмотря на сложные микроклиматические условия больших футбольных арен и неблагоприятные погодные явления.

УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ



АЭРАЦИЯ



СИСТЕМА ПОДПОЧВЕННОЙ АЭРАЦИИ – SUB AIR

Основной задачей **системы подпочвенной аэрации SubAir** является создание оптимальных условий для развития корневой зоны. Система работает в двух режимах:

Режим «Аэрация» — поддержание необходимого уровня кислорода в корневой зоне.

Режим «Удаление влаги» — интенсивное удаление излишков воды в корневой зоне и с поверхности газона.

Система подпочвенной аэрации **SubAir** может быть оснащена системой подготовки воздуха. Это обеспечит дополнительные возможности по подогреву или охлаждению тела поля в зависимости от времени года или климатических особенностей различных регионов России.

Современная система управления **SubAir** позволяет не только полностью автоматизировать сам процесс подпочвенной аэрации, но и совместить его с работой других инженерных систем.

СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ – MLR

Архитектура современных стадионов создает зоны с высокой неравномерностью и низким уровнем естественного солнечного света.

Установки **MLR** компенсируют нехватку натурального освещения на затененных участках поля и в зимнее время года позволяют создать благоприятные условия для роста газона.



СИСТЕМА ПОВЕРХНОСТНОГО ВЕНТИЛИРОВАНИЯ – TURFBREEZE

Система поверхностного вентилирования улучшает циркуляцию воздуха над газоном, а также уменьшает тепловой стресс в жаркое время года. **TurfBreeze** особо востребована на больших аренах имеющих сложную закрытую архитектуру.

СИСТЕМА УПРОЧНЕНИЯ КОРНЕВОЙ ЗОНЫ – FIBRESAND

Технология **Fibresand** основана на удивительно простой, но весьма эффективной концепции использования синтетических волокон для упрочнения песчаного основания футбольного поля.

Не подверженное гниению полипропиленовое волокно стабилизирует и укрепляет корневую зону, создавая плотный газон, выдерживающий высокие игровые нагрузки.



ГИБРИДНЫЙ СПОРТИВНЫЙ ГАЗОН MIXTO

MIXTO — это гибридная система спортивного газона, разработанная совместно двумя итальянскими компаниями **Limonta Sport** и **RAPPO**.

MIXTO сочетает в себе все преимущества, как натурального, так и искусственного газона: синтетические волокна призваны защитить натуральные стебли травы, а также обеспечивают стабильность игровой поверхности. Особой функцией **MIXTO** является проницаемая подложка искусственного газона, позволяющая корням натуральной травы прорасти глубже в корневой слой песка.

Футбольный газон на основе системы **MIXTO** может быть поставлен как в готовых рулонах, так и выращен непосредственно на поле.

ГИБРИДНАЯ СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ КОРНЕВОЙ ЗОНЫ – DESSO GRASSMASTER

Desso GrassMaster — это гибридная травяная система, обеспечивающая стабильность и прочность корневой зоны футбольного поля путем «прошивки» газона полипропиленовым волокном на глубину до 20см. Кроме этого система улучшает дренажные свойства корневой зоны и увеличивает износостойкость газона более чем в 3 раза.

Данная гибридная система имеет статус 100% натурального покрытия и не требует какого либо дополнительного ухода по сравнению с натуральным газоном.

Система **Desso GrassMaster** установлена на многих ведущих стадионах мира и хорошо зарекомендовала себя на Чемпионатах Мира и Европы по футболу.



ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

ОСВЕЩЕНИЕ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ГК «СпортиКо» разрабатывает и внедряет системы освещения для спортивных объектов, соответствующие мировым стандартам качества. Мы работаем с лучшими зарубежными и российскими производителями (**Метако, Fael Luce, BLV** и многими другими)

Использование металлогалогенных ламп фирмы **BLV** и прожекторов **Lightmaster One** Компании **Fael Luce** обеспечивает продолжительный срок службы и низкое энергопотребление.



ГК «СпортиКо» выполняет полный цикл работ: светотехнические расчеты, комплексное проектирование, подбор осветительного оборудования, монтаж систем освещения, а также гарантийное и постгарантийное обслуживание.



УСТРОЙСТВО СИСТЕМ ПОДОГРЕВА ФУТБОЛЬНЫХ ПОЛЕЙ



Системы подогрева применяются на футбольных полях как с натуральным газоном, так и с искусственным покрытием. Согласно требованиям **РФС и FIFA**, наличие систем подогрева на профессиональных футбольных полях является обязательным.

При проектировании и монтаже систем подогрева для футбольных полей мы используем лучший мировой опыт. **ГК «СпортиКо»** применяет только самые эффективные конструктивные решения, надежные материалы и оборудование ведущих производителей (**Alfa Laval, Aquaterm, Danfoss, Grundfos, Rehau, Uponor** и многих других).

Мы создаем полностью автоматизированные системы подогрева позволяющие в реальном времени регулировать температурные режимы. Использование современного программного обеспечения дает возможность не только автоматизировать процесс, но и совместить его с работой других инженерных систем. В результате можно создать единую систему контроля и управления инфраструктурой стадиона или спортивного комплекса.

УСТРОЙСТВО СИСТЕМ ОРОШЕНИЯ ФУТБОЛЬНЫХ ПОЛЕЙ

Мы предлагаем системы орошения, отличающиеся высокой надежностью и простотой в эксплуатации. Управляемый и точно дозированный полив позволяет заметно уменьшить эксплуатационные расходы. При разработке автоматизированных систем

орошения мы используем оросители и контроллеры фирм **Rain Bird, Perrot** и **Toro**. Современное программное обеспечение позволяет интегрировать системы в единый комплекс управления всей инженерной инфраструктурой футбольного поля.

Кроме автоматизированных систем орошения мы также предлагаем компактные и недорогие самоходные оросительные установки производства фирмы **Perrot**. Эти установки могут подключаться непосредственно к городскому водопроводу без необходимости устанавливать дополнительные накопительные емкости и насосные станции.



ИСКУССТВЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ

ИСКУССТВЕННЫЕ ТРАВЯНЫЕ ПОКРЫТИЯ



Франко-канадская корпорация **FieldTurf Tarkett** — один из лидеров в производстве спортивных травяных покрытий. **FieldTurf Tarkett** предлагает полный спектр : от футбольных полей до теннисных кортов. На сегодняшний день в России уложено более 2 000 000 м² футбольных покрытий **FieldTurf Tarkett**.

FieldTurf Tarkett является партнером многих международных и национальных спортивных федераций среди которых ФИФА (FIFA Preferred Producer for football turf), IRB (IRB Preferred Turf Producer), ITF, FIH.



FieldTurf Optimum 60мм разработана для профессионального футбола и официально рекомендована РФС, а также соответствует наивысшему уровню — **FIFA Quality Concept TWO STARS**.



FieldTurf 360 имеет форму «зубчатого алмаза» и толщину 360 микрон. **FieldTurf 360** — упругая, густая, но прежде всего очень износостойкая, искусственная трава. Эта система реализует основные преимущества в сегменте монофиламентных волокон для профессиональных футбольных полей и для полей, требующих высокой сопротивляемости полеганию.



Prestige – это, пожалуй, самый узнаваемый бренд искусственной футбольной травы в России за последние 15 лет. Новая версия **Prestige XMB** имеет классическое прямое сечение с несколькими ребрами жесткости по обе стороны стебля.

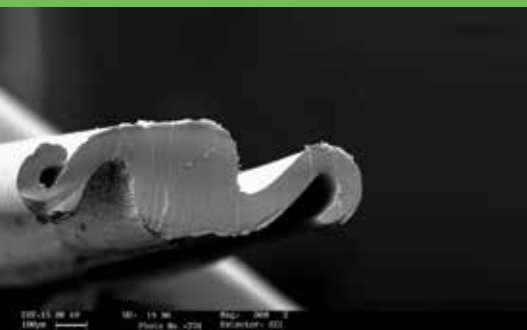
Limonta Sport входит в Корпорацию **Limonta**, основанную еще в 1893 году. Благодаря разработке и активному внедрению инновационных технологий искусственные покрытия, выпускаемые этой компанией, всегда востребованы в профессиональном футболе. В 2009 году FIFA удостоила **Limonta Sport** звания привилегированного производителя (FIFA Preferred Producer for Football Turf).



Система **SoccerPro MAX S** разработана на основе эксклюзивной монофиламентной нити. Профиль нити — это несущий столб, имеющий два s-образных ответвления. Благодаря применению подобной конструкции удалось добиться высокой стойкости к полеганию травинок.

SoccerPro MAX S имеет более 20 000 стежков на м² и по этому показателю существенно опережает большинство аналогичных продуктов. **SoccerPro MAX S** входит в список покрытий официально рекомендованных РФС.

Limonta Sport стала первой в мире компанией, которая начала производить искусственное покрытие для футбольных полей с использованием натурального наполнителя **InfillPro Geo** состоящего из волокна кокосового ореха, измельченной коры пробкового дерева и гранул термопластика. **InfillPro Geo** устойчив к гниению, идеально имитирует структуру натуральной почвы и, в отличие от черной крошки, абсолютно не пахнет.



Искусственная трава **SoccerPro MAX S** с натуральным наполнителем **InfillPro Geo** установлена на Казанском стадионе «Рубин», тренировочной базе национальной сборной Казахстана «Талгар», стадионе «Звезда» ФК «Амкар», а также на тренировочных полях футбольных клубов «Спартак», «Динамо», «ЦСКА», «Аякс», «Интер», «Милан».

Помимо традиционных систем, мы также предлагаем монтаж искусственных футбольных покрытий с использование эластичных подложек (шок-пэдов) производства **Alveo Sport**. Запатентованная структура шок-пэдов **Alveo** имеет продольно-поперечные разрезы. Такая система исключает деформации при температурных колебаниях и способствует поверхностному водоотведению.

При искусственных травяных полей мы используем клей и шовную ленту **Ibola** одного из лучших производителей в мире **Stauf**. Клей **IBOLA** всегда имеется в наличии для продажи.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СПОРТИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ



ГК «СпортиКо» предлагает специализированные и универсальные спортивные покрытия ведущих зарубежных фирм для многофункциональных залов (бадминтон, баскетбол, волейбол, мини-футбол, теннис и т.д.). Слой из полиуретана толщиной 2 мм наносится поверх эластичной резиновой подложки или поверх системы распределения нагрузок **ISS Elastic**.

Применение универсального покрытия на основе **стирол-акрилового сополимера** дает возможность получить универсальную поверхность подходящую для многих видов спорта. Это покрытие не только эластичное, но также исключительно устойчивое к износу и погодным условиям.

В качестве покрытий для беговых дорожек мы предлагаем различные системы: сэндвич системы, спрей системы, наливные покрытия.

Многие из предлагаемых нами систем соответствуют стандарту IAAF.

Универсальный спортивный паркет — это лучшее решение для игровых видов спорта (баскетбол, мини-футбол, волейбол, ручной мяч). Предлагаемые нами паркетные системы представляет собой многослойную конструкцию, состоящую из плашек **северного канадского клена** или **сибирской лиственницы толщиной 20 - 22 мм**. Они жестко закреплены на двойном слое водостойкой фанеры толщиной 12 мм, зафиксированном на амортизаторах. Дополнительную защиту обеспечивают несколько слоев специального лака **BONA Sportiv** и износостойчивая краска **Redox**.

Расчётный срок эксплуатации таких систем без потери игровых свойств – не менее 20 лет.



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УХОДА



Мы сделали выбор в пользу лучших производителей современной спецтехники. Используя накопленный опыт в сфере строительства и ухода за натуральными и искусственными полями, **ГК «СпортиКо»** предлагает наиболее эффективные комплекты оборудования.

Мы являемся официальным поставщиком оборудования для ухода за натуральными и искусственными газонами — **Redexim**, профессиональных косилок **Allett**, тракторов — **Antonio Carraro**, коммунального оборудования и техники — **Zappator** и **Vestas Aircoil**, а также оборудования многих других зарубежных производителей.

Кроме этого мы предлагаем комплексные решения по коммунальной технике для обслуживания прилегающих территорий и парковых хозяйств.

СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Мы предлагаем нашим клиентам комплексную поставку спортивного оборудования для оснащения стадионов и спортивных комплексов. На складе всегда в наличии профессиональные и тренировочные футбольные и гандбольные ворота, сетки, угловые флажки, машинки для нанесения разметки, табло замены игроков, скамейки для запасных игроков и тренеров, и многое другое.



БСА Лужники Москва	Стадион «Октябрь» Москва	Спортивная база ФК «Локомотив» Москва – Перово
Стадион «Фишт» Сочи	Стадион «Динамо» ФК «Уфа»	Манеж ФК «Енисей» Красноярск
ВТБ Арена – Стадион «Динамо» Москва	Стадион «Олимп» ФК «Ростов»	Тренировочные поля ФК «Алания» Владикавказ
Стадион ФК «Краснодар» Краснодар	Стадион «Уралмаш» ФК «Урал» Екатеринбург	«Астана – Арена» Казахстан
Стадион «ЦСКА» Москва	Стадион «Нефтяник» ФК «Уфа»	База «Талгар» Казахстан
База ФК «Спартак Москва» Тарасовка	Стадион «Рубин» Казань	База ФК «Батэ» Беларусь
База ПФК «ЦСКА» Ватутинки	База ФК «Спартак» Сокольники	Тренировочное поле ФК «Динамо Минск» Беларусь
База ФК «Зенит» Удельная	База ДЮСШ «Динамо» Москва	Академия Футбола в Пинске Беларусь
База ФК «Динамо Москва» Новогорск	Спортивный комплекс «Лужники» Москва	

125315, Москва,
ул. Михалковская, 63б,
стр. 4, БЦ «Головинские
Пруды», офис 316

Тел.: +7 (495) 510 6218
Факс: +7 (495) 510 6219
info@insportpro.ru
www.insportpro.ru

Официальный представитель
в Республике Беларусь:
Частное Предприятие
«АртиКо Трейд»

220089, г. Минск, Беларусь
ул. Железнодорожная, 33, офис 303
Тел/факс: +375 17 336 42 51
Моб.: +375 333 47 88 04