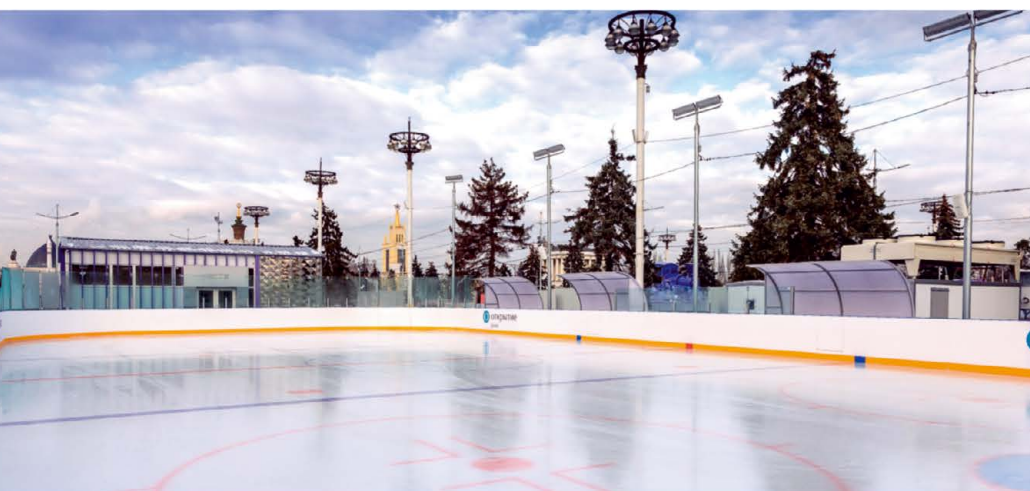
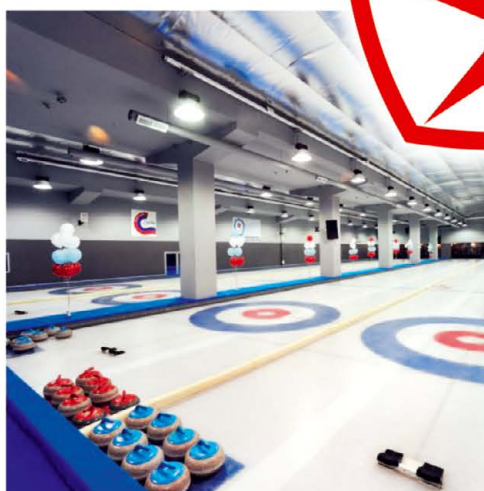
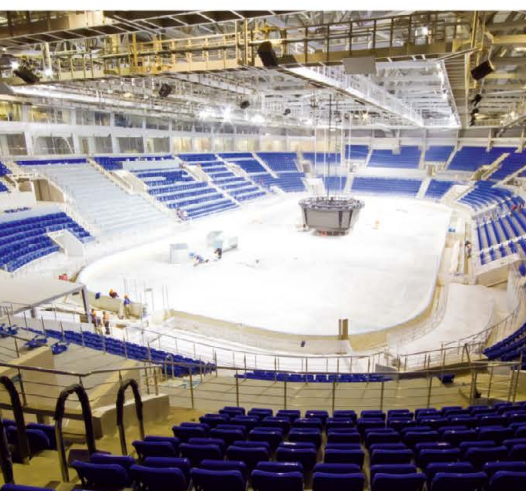
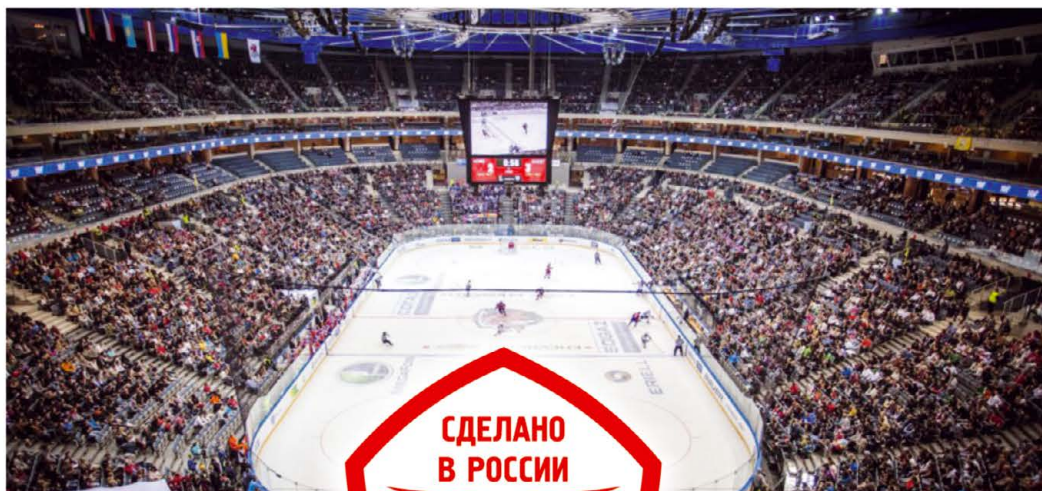




РЕМЭКСПО
СОВРЕМЕННЫЕ ЛЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Проектирование
Поставка
Монтаж

**Комплексные
ледовые
решения**



**Качество,
проверенное
временем**

**Конструкции катков с искусственным льдом,
системы холодоснабжения, инженерные системы**

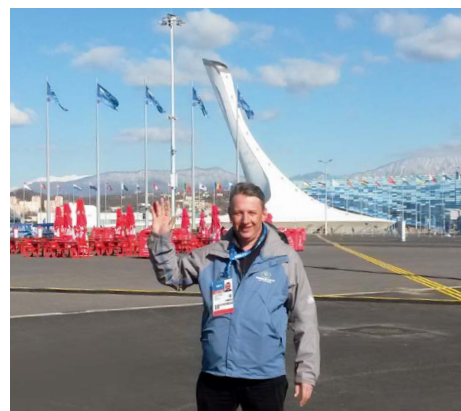
Миссия компании – внедрение оптимальных, надёжных, качественных и недорогих технических решений в российскую практику

История компании

Компания «Ремэкспо Ледовые Технологии» успешно работает на рынке с 1995 года. Основной областью деятельности фирмы являются проектирование ледовой технологии и поставка и монтаж оборудования комплекса инженерных систем, катков с искусственным льдом, холодильных машин, а также сопутствующего оборудования для ледовых арен. Наши специалисты были пионерами использования пластиковых труб в России. Первую пластиковую трубную систему ледового поля мы выполнили в 1991 году при реконструкции Ледового дворца АЗЛК «Москвич», и с тех пор общее количество выполненных ледовых арен превысило 200.

За свою многолетнюю историю мы прошли большой путь, получили огромный опыт строительства и эксплуатации ледовых катков. Мы принимали участие в ледовых проектах всех классов – от мобильных открытых катков до крытых конькобежных стадионов и многотысячных ледовых дворцов, включая объекты Зимних Олимпийских игр СОЧИ-2014. Мы выполняли работы на всей территории Российской Федерации от Калининграда до Анадыря, во всех климатических зонах – от Гватемалы и Еревана до Заполярья и от Калининграда до Анадыря.

Фирма имеет соответствующие лицензии на все виды выполняемых работ. Использование передовых технологий, отечественных материалов и оборудования позволяет существенно сократить стоимость проекта по сравнению с зарубежными аналогами.



*Дорогие друзья,
За прошедшие 20 лет деятельности нам удалось многое сделать для того, чтобы катки с искусственным льдом в России стали доступнее в строительстве и эффективнее в эксплуатации. Мы продолжаем совершенствовать технологии и оборудование и надеемся, что в скором времени искусственный лед будет доступен не только большим, но и малым городам и поселкам, а ледовые виды спорта в России снова наберут былую мощь. Желаем вам успехов и процветания.*

Генеральный директор Локишин В. М.



Сильные стороны

Профессионализм и опыт: наши специалисты работают по лучшим отечественным и зарубежным технологиям, обучались в Финляндии, США и Канаде и принимали участие в строительстве более чем 200 объектов в России и за рубежом. Большой опыт работы и знание различных технологий позволяют нам использовать лучшие решения, наиболее подходящие для конкретного проекта.

Качество льда обеспечивается конструкцией системы холодоснабжения, внутренними условиями катка и квалификацией обслуживающего персонала. Мы обеспечиваем решение всех этих задач наиболее эффективными способами.

Надёжность: квалифицированный подбор оборудования, использование автоматических систем управления и диспетчеризации позволяют уменьшить количество обслуживающего персонала и минимизировать объем работ по обслуживанию холодильной техники, а тщательный контроль качества на каждом этапе монтажа гарантирует безотказную эксплуатацию построенных нами объектов.

Показателем удовлетворенности наших Клиентов (Заказчики и генподрядчики) является тот факт, что более 75% новых работ мы получаем от повторных обращений постоянных клиентов.

Комплексные и бизнес-решения: начиная с этапа проектирования, мы учитываем особенности эксплуатации конкретного проекта, консультируем специалистов смежных разделов для обеспечения удобного и прибыльного функционирования всего ледового комплекса, используем современные энергосберегающие технологии, системы рекуперации тепла, что позволяет снизить как эксплуатационные затраты, так и затраты на строительство.

Наши профессионализм и ответственность, а также качество выполнения работ хорошо известны нашим клиентам. Мы гордимся тем, что наше оборудование, проектные и монтажные работы используют не только конечные Заказчики, но и другие участники ледового рынка, такие как:

- «Русьэнергомонтаж»
- «Балтийская климатическая компания» (БКК)
- холодильные компании «Остров» и «Эйркул»
- «Химхолодсервис»

- новые Спортивные Технологии (НСТ)
- канадская компания «HONCO»
- финская компания «Huurre Group»
- немецкая компания «Ice Business»

Выполняемые работы и поставляемое оборудование

Консультации – выбор решений, наиболее подходящих для конкретного проекта. Помощь в составлении комплексного технического задания.

Проектирование – ледовая и спортивная технология, отопление, вентиляция и кондиционирование, прочие инженерные решения. Выдача заданий по смежным разделам, защита в государственной экспертизе. Сотрудничество с местными генпроектными организациями.

Поставка, монтаж и пусконаладочные работы. Гарантийное обслуживание и постгарантийный сервис оборудования. Мы всегда строго соблюдаем сроки и не оставляем своих Клиентов наедине с их проблемами.

Холодильные машины, специально разработанные для катков, и обеспечение качества льда. В состав установок, кроме холодильной машины, входят гидромодуль, устройства отделения воздуха, автоматизированные системы управления, системы рекуперации тепла и многое другое. Поставка машин осуществляется в различных исполнениях:

- рамное исполнение для монтажа в машинном отделении;
- контейнерное исполнение (не требует отдельного машинного отделения);
- специальные установки для бэнди и открытых катков.

Трубные системы и конструкции ледовых полей.

Мы первыми в России сделали поле из пластиковых труб в 1991 г. (Ледовый дворец «Москвич»). Сейчас, в зависимости от необходимости, мы предлагаем полный арсенал решений, включая мобильные и стационарные трубные системы и обогрев грунта, а также любые конструкции ледовых полей, включая бетонные плиты, песчаную засыпку, кварцевый хард и многое другое.

Реконструкция старых катков и ледовых дворцов. Имеем значительный опыт реализации инженерных и технических решений, позволяющих минимизировать сроки и затраты при обеспечении высокого качества.

Обучение персонала. Качество льда, кроме качества технологических решений, обеспечивается профессионализмом обслуживающего персонала. Мы обучаем персонал правильным технологиям.

Решения по вентиляции и осушке воздуха. В зависимости от количества зрителей и режима работы катка предлагается холодильная или адсорбционная осушка с вторичным использованием тепла.

Борта, ледовыравнивающие машины, табло и прочее сопутствующее оборудование. Мы организуем комплексную поставку либо рекомендуем Заказчику проверенных поставщиков. Мы хорошо знаем, «кто чего стоит».





«АРЕНА ЛЕГЕНД» – ВТБ ЛЕДОВЫЙ ДВОРЕЦ

Арена Чемпионата мира 2016



«ВТБ Ледовый дворец» – многофункциональный спортивный комплекс, расположенный в районе бывшего автозавода «ЗИЛ» в Москве. Является одним из объектов спортивно-развлекательного квартала Москвы «Парка Легенд». Официальное открытие Ледового дворца состоялось 26 апреля 2015 года.



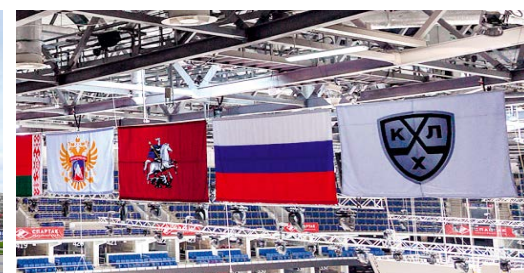
«ВТБ ЛЕДОВЫЙ ДВОРЕЦ» МОСКВА

- Большая арена на 12 000 зрителей
- Малая арена на 3 000 зрителей
- Тренировочная арена без зрителей



ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОБЪЕМЫ РАБОТ В ВТБ «ЛЕДОВЫЙ ДВОРЕЦ»

- количество затраченного бетона – 1 140 м³ на два поля
- километры труб – 84 км
- количество занятых людей – 110 чел.
- сроки исполнения – 5 месяцев
- площадь заливки – 5 400 м²



ХЛАДОЦЕНТР «ВТБ ЛЕДОВЫЙ ДВОРЕЦ»

- общее количество – 7 установок
- общая мощность – 7 500 кВт

ВЕНТИЛЯЦИЯ В «ВТБ ЛЕДОВЫЙ ДВОРЕЦ»

- общая мощность – 360 000 м³/ч
- осушка – 66 000 м³/ч

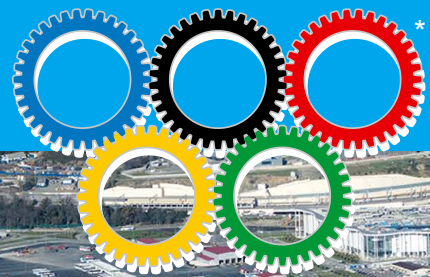
ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ КОМПАНИЕЙ РЕМЭКСПО В «ВТБ ЛЕДОВЫЙ ДВОРЕЦ»

Поставка, монтаж, пусконаладочные работы, сервис:

- три ледовых поля
- холодоснабжение ледовых полей
- холодоснабжение кондиционирования всех помещений
- вентиляция трех ледовых арен

ЗАКАЗЧИК СТРОИТЕЛЬСТВА «ВТБ ЛЕДОВЫЙ ДВОРЕЦ» ГК «Корпорация ТЭН»





Участие компании в подготовке к XXII Зимним Олимпийским играм в г. Сочи



Объекты в Прибрежном кластере, г. Сочи, Адлерский район, Имеретинская низменность

* не является олимпийским символом



Мы гордимся тем, что нас привлекли к работам на 7 из 10 ледовых полей Олимпийского парка в Имеретинской низменности, г. Сочи.

Там, где цена ошибок высока и требуются знания, умение и мастерство, наша работа всегда востребована.

Наша компания обеспечила создание эффективного холодильного оборудования отечественной сборки, а также монтаж технологических схем, не уступающих зарубежным аналогам по качеству и техническим характеристикам.

- 1. МАЛАЯ ЛЕДОВАЯ АРЕНА «ШАЙБА» на 7 000 мест**
- холодоснабжение ледового поля 1 400 кВт
 - холодоснабжение кондиционирования и вентиляции 4 500 кВт
 - устройство технологической плиты охлаждения ледового поля
 - монтажные и пусконаладочные работы системы холодоснабжения, систем кондиционирования и вентиляции

- 2. ТРЕНИРОВОЧНАЯ АРЕНА ДЛЯ ХОККЕЯ С ШАЙБОЙ**

- холодоснабжение двух ледовых полей 1 400 кВт
- холодоснабжение систем кондиционирования и вентиляции двух ледовых полей 700 кВт
- устройство технологической плиты охлаждения двух ледовых полей
- монтажные и пусконаладочные работы двух систем холодоснабжения, двух систем кондиционирования и вентиляции



- 3. ЛЕДОВЫЙ ДВОРЕЦ ДЛЯ КЕРЛИНГА «ЛЕДЯНОЙ КУБ» на 3 000 мест**
Субподряд.

- холодоснабжение ледового поля 680 кВт
- холодоснабжение систем кондиционирования и вентиляции 1 050 кВт
- пусконаладочные работы системы холодоснабжения поля, системы холодоснабжения кондиционирования и вентиляции

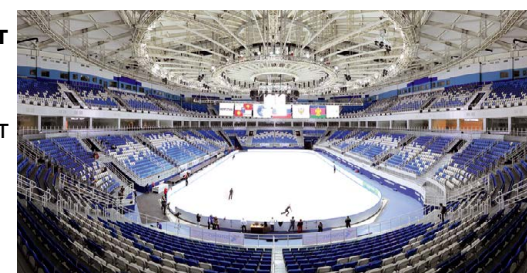
- 4. КРЫТЫЙ КОНЬКОБЕЖНЫЙ ЦЕНТР «АДЛЕР-АРЕНА»**
Субподряд.

- монтаж системы холодоснабжения и трубной системы конькобежных дорожек 2 450 кВт

- 5. ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ФИГУРНОГО КАТАНИЯ И ШОРТ-ТРЕКА**

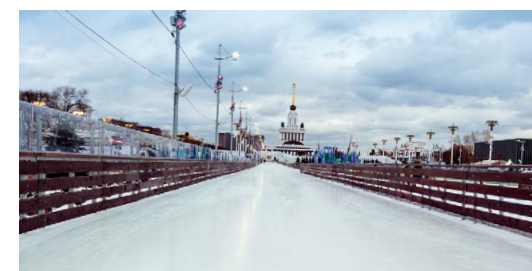
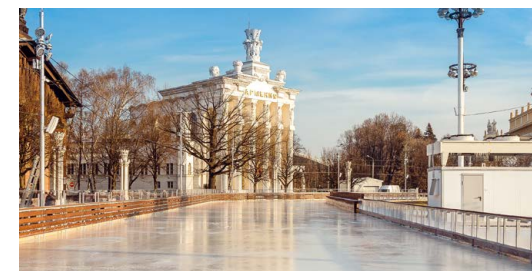
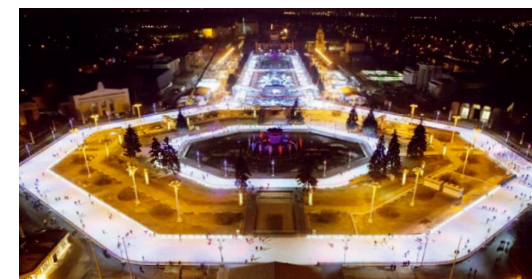
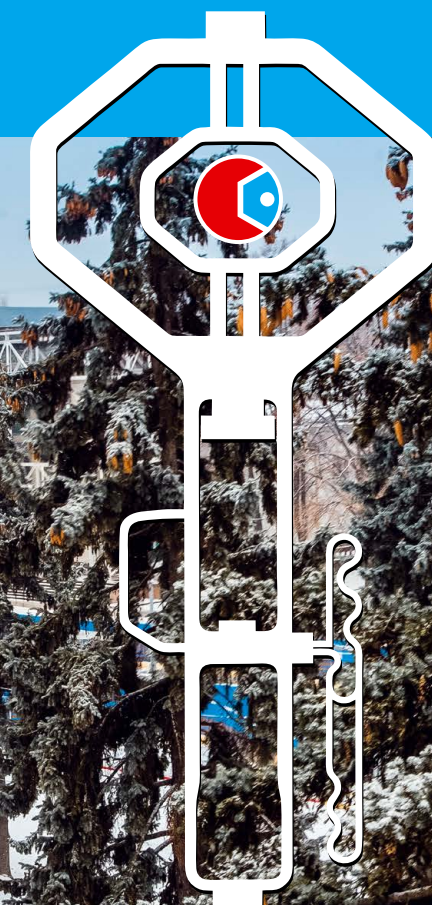
- холодоснабжение двух ледовых полей 1 400 кВт
- холодоснабжение систем кондиционирования и вентиляции двух ледовых полей 550 кВт
- устройство технологической плиты охлаждения двух ледовых полей
- монтажные и пусконаладочные работы двух систем холодоснабжения, двух систем кондиционирования и вентиляции

- 6. ДВОРЕЦ ЗИМНЕГО СПОРТА «АЙСБЕРГ» на 12 000 мест**
- холодильная установка Nordic 450
 - пусконаладочные работы



Каток ВДНХ – ГЛАВНЫЙ КАТОК СТРАНЫ!

Самый большой открытый каток
с искусственным льдом в мире



Благодаря своим грандиозным размерам (20 510 м²) и элегантности, каток ВДНХ получил название **Главного катка России**. Каток на ВДНХ на 1 310 квадратных метров больше площади рекордсмена предыдущих лет, катка FlevOnise в Нидерландах (19 200 м²). В его строительстве использовались передовые российские технологии и высококачественные российские строительные материалы.

Своими очертаниями каток ВДНХ повторяет форму сказочного **золотого ключика**. Уникальность катку добавляет его многоуровневая подсветка, на которую работает 80 000 светодиодных модулей, способных воспроизводить на льду 16 миллионов световых оттенков!

Каток оснащен современной системой видеонаблюдения, системой оповещения, отопления и вентиляции зданий, системой электроакустики (звук).

На объекте предусмотрено функциональное зонирование ледовой поверхности для посетителей различных возрастов и любителей различного стиля катания: Аллея влюбленных, Зона экстрима, Детская площадка, Хоккейная площадка, Аллея «Бесконечность», «Большой Круг», Большой пешеходный мост «Северное сияние» с шикарным обзором, Зона сцены.

Современное искусственное покрытие позволяет катку на ВДНХ работать с ноября по март, регулярно представляя новые развлечения для активного отдыха.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОБЪЕКТА

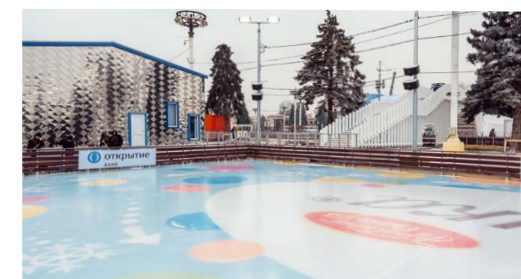
Общая площадь катка, включая его инфраструктуру - 57 300 м²
Общая площадь ледовой поверхности - 20 510 м²
Площадь земельных участков для проектирования некапитальных сооружений временной инфраструктуры катка - 1 844,7 м²
Расчетное количество посетителей в зоне катка одновременно (до 3 000 занимающихся в смену) - 4 500 чел.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

Количество холодильных установок – 11 шт.
Протяженность технологических трубопроводов, включая трубную систему ледового поля – 613 922 п.м.
Общий объем хладагента (гликоля) в системе холодоснабжения – 168 м³
Общий объем воды, использованной для заливки ледовой поверхности, – 3 083 м³

РАЗВИТАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КАТКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- открытые и закрытые зоны питания, которые представляют самые успешные фуд-бренды России (305,7 м²)
- павильоны проката/раздевалки (1 149 м²),
- медпункты (30 м²),
- подиумы и пандусы (3 830 м²) и др.



Открытые катки, спецпроекты и нестандартные технические решения

ЛЕТНИЙ ОТКРЫТЫЙ КАТОК НА ПОНТОНАХ В ФИНСКОМ ЗАЛИВЕ ДЛЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЗАЯВОЧНОГО КОМИТЕТА «СОЧИ-2014», июнь 2007 г.

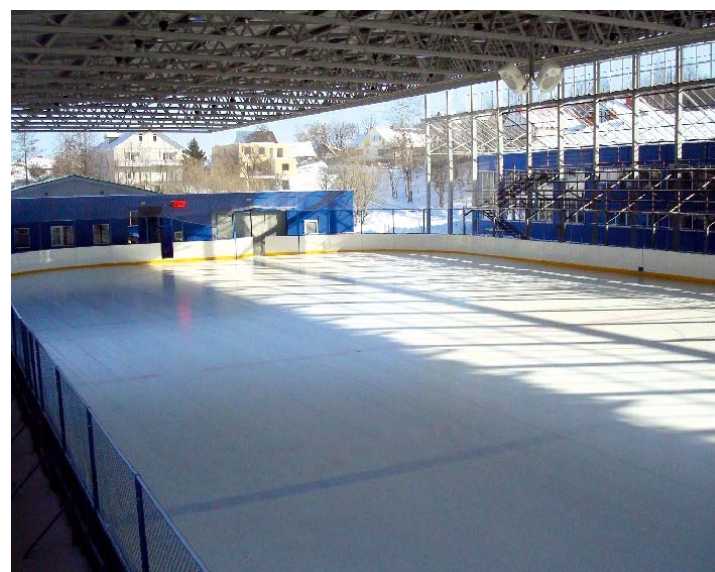
Благодаря квалификации, опыту и профессионализму специалистам Компании в 2007 году удалось решить задачи, считавшиеся ранее невозможными, такие как устройство летнего открытого катка 20х40 м на понтонах в Финском заливе для презентации Заявочного комитета «Сочи-2014» в июне 2007 и открытого катка в экваториальной зоне для презентации Российской заявки на сессии МОК в Гватемале.



ОТКРЫТЫЙ КАТОК В ЭКВАТОРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ ДЛЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ РОССИЙСКОЙ ЗАЯВКИ НА СЕССИИ МЕЖДУНАРОДНОГО ОЛИМПИЙСКОГО КОМИТЕТА В ГВАТЕМАЛЕ, июнь 2007 г.

Задача, поставленная Президентом, – показать, что для России нет ничего невозможного, – была успешно выполнена.

Для представления заявки Сочи на право проведения Зимних Олимпийских игр 2014 года в Гватемалу на грузовом самолете Ан-124 «Руслан» было доставлено 60 тонн различного оборудования и грузов, среди которых – дизель-генераторные установки компании POWER TECHNOLOGIES для энергообеспечения презентации.



«РЕМЭКСПО ЛЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ПРОЕКТИРУЕТ, ПРОИЗВОДИТ И МОНТИРУЕТ ЛЮБОЙ ТИП ОБОРУДОВАНИЯ (ПЕРЕДВИЖНОЕ И СТАЦИОНАРНОЕ) ДЛЯ ОТКРЫТЫХ КАТКОВ УЖЕ МНОГО ЛЕТ.

Мы владеем технологиями, позволяющими делать лед зимой и использовать площадку летом для игры в теннис или футбол.

Мы не только делаем лед, но и даем комплексные решения.

ТРЕНИРОВОЧНАЯ РАЗГОННАЯ САННО-БОБСЛЕЙНАЯ ТРАССА

Построенный в 2012 году центр санного спорта «САНКИ» находится на склоне хребта Аибга, у поселка Красная Поляна. Такое расположение обеспечивает объекту защиту от прямых солнечных лучей.

Тренировочная разгонная санно-бобслейная трасса расположена на горнолыжном курорте «Альпика-Сервис» с финишной зоной на территории урочища «Ржаная Поляна». Общая протяженность – 2 желоба по 160 метров.

Работы, выполненные компанией «Ремэкспо ЛТ»: поставка и монтаж холодильного оборудования и трубной системы охлаждения.



Открытые катки, спецпроекты и нестандартные технические решения

КЕРЛИНГ

Керлинговый лед существенно отличается от льда, используемого для других видов спорта. Имеет значение климат, состав заливочной воды, температурное распределение и т. п.

Мы имеем большой опыт работы с керлингом, и не просто делаем технологию льда, но умеем обеспечить хорошие свалы, оптимальную скорость льда, стойкость пебблов к истиранию.

Наиболее известные из наших работ, – это Московский керлинг-клуб (4 дорожки) и керлинг-зал (2 дорожки) Учебно-тренировочного центра сборных команд Российской Федерации в поселке Новогорске Московской области.



Нам мало равных, когда требуется решить нестандартную задачу или разработать новое решение. К одним из самых больших и сложных наших работ по открытому льду относятся:

КАТОК В ЦПКИО ИМ. ГОРЬКОГО, г. Москва, площадью 17 500 м² (на технологии айс-матов). Каток собирается в октябре и разбирается в марте на дорожках парка, каждый год в новой конфигурации, количество посетителей – до 18 тысяч человек в сутки.

ОТКРЫТЫЙ КАТОК И ЛЕДЯНЫЕ ГОРКИ ДЛЯ ТЮБИНГА В КОМПЛЕКСЕ ЗИМНИХ РАЗВЛЕЧЕНИЙ THE RINK В ГОЛЬФ-КЛУБЕ «СКОЛКОВО»

Хоккейное поле размером 26x56 м., песчаное, мобильная система смонтирована на айс-матах. Используется холодильная машина Nordic ST-F 320.



ЦЕНТР ЗИМНИХ ВИДОВ СПОРТА «ЖЕМЧУЖИНА СИБИРИ»

Тюменская область, лыжная трасса

Общая протяженность:

- коллекторные трубопроводы 3 800 м
- система охлаждения 150 000 метров.

В ходе монтажных работ использовано:

- 4 холодильные установки общей мощностью 2 300 кВт
- 150 т этиленгликоля.

Трасса построена в 2013 г. за 2 месяца. Аналог ее существует только в Финляндии.

По просьбе заказчика была сделана специальная разметка поля, где объединили разметку хоккея и керлинга. В точках вбрасывания около вратарских зон в больших красных кругах сделаны дома керлинга.

Хоккейная площадка соединена с раздевалками и тюбинг-горкой дорожками с ограждением из доски и защитным покрытием типа «Регупол».

Горка для тюбинга является первой в России ледяной горкой с холодильной поддержкой. Система смонтирована на айс-матах. Холодильную машину использовали «ЛедоЛокомотив ST-F 150». Стартовая площадка располагается на 2 контейнерах (внутри эти контейнеры используются как хранилище тюбингов и помещения для персонала). Высота стартовой площадки от земли – около 3,3 м.

Имеются 3 спуска длиной 45 м в плане.

Первая горка сделана прямой с длинным пологим уклоном для разгона на 2/3 длины, а дальше она идет по рельефу.

Вторая горка сделана по циклоиде: примерно на 1/3 длины идет разгон, а дальше горка идет по рельефу.

Третья горка змеевидной формы в плане с контруклонами на радиусах, чтобы не вылететь.

В конце дорожек сделан съезд из снега и зона торможения. Общий перепад по высоте между стартовой площадкой и концом горки примерно 6-6,5 м. В конце зоны торможения установлены 2 фермы освещения со светильниками, и еще одна ферма освещения со светильниками располагается над стартовой площадкой.

Реконструкция ледовых дворцов



Реконструкция старых ледовых дворцов – серьезная и ответственная работа.

Как правило, требуется устройство новой охлаждающей плиты (с демонтажом и без демонтажа старой), демонтаж старого и установка нового холодильного оборудования, устройство систем вентиляции, кондиционирования и осушки воздуха, установка новых бортов, табло, ремонт обходных дорожек, перекладка водоснабжения, устройство системы водоподготовки и много других улучшений. Причем, как правило, срок, отводимый на реконструкцию, ограничен перерывом хоккейного сезона (май-август).

Самая важная часть реконструкции – принятие правильных технических решений, согласование их с Заказчиком, планирование графика работ и координация работы смежников. Это позволяет избежать ошибок и выдержать жесткие сроки.

Наша компания регулярно участвует в реконструкциях, знает проблемы и сложности, с которыми приходится сталкиваться. Благодаря этому нам удается выполнять работы в сжатые сроки (естественно, при условии оперативного согласования решений и обеспечения бесперебойного финансирования).

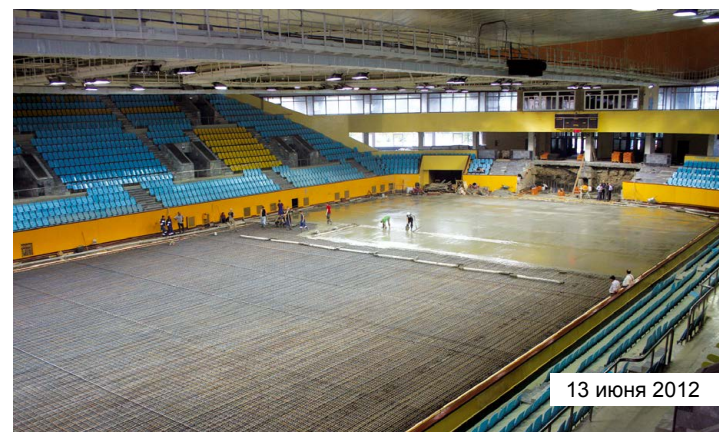
На фотографиях виден ход реконструкции Ледового дворца «Спутник» им. Сотникова, г. Нижний Тагил. В ходе работ, проводившихся с 29 апреля по 16 июля 2012 г. (2,5 месяца), была выполнена новая бетонная охлаждающая плита, смонтировано и запущено холодильное оборудование для охлаждения ледового поля и системы кондиционирования воздуха, полностью сделана новая система вентиляции, кондиционирования, система осушения воздуха на базе адсорбционных осушителей, установлен новый двойной борт по стандарту МХЛ, перестроены гараж ледовыравнивающих машин и часть трибун, обновлены полы, переделан дренаж и т. д.



15 мая 2012



10 июня 2012



13 июня 2012



19 июня 2012



14 июня 2012



23 июня 2012



10 июля 2012



21 июня 2012

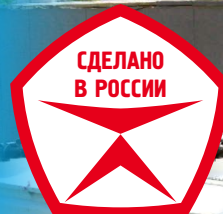


15 июля 2012



Игра ВХЛ, сентябрь 2012

Энергоэффективные системы холодоснабжения



Компания «Ремэкспо ЛТ» осуществляет проектирование и поставку холодильного оборудования финской и российской сборки для ледовых полей. Наши машины разрабатываются специально для ледовых применений и представляют собой полностью законченный комплекс оборудования, включающий в себя, кроме собственно холодильной установки, также насосы, системы контроля холодоносителя, системы поддержания давления и подкачки, приборы безопасности, системы рекуперации (вторичного использования) тепла и многое другое. Все системы объединены общей системой управления, созданной **специально для применения на ледовых аренах.**

Установки поставляются в полной заводской готовности, благодаря чему обеспечиваются высокое качество и минимизация затрат по монтажу на объекте. Установки производятся в нескольких исполнениях, обеспечивающих наилучшее функционирование в условиях каждого конкретного проекта.

Контейнерное исполнение для ледовых арен (модульное машинное отделение) – весь хладоцентр монтируется на отдельной площадке, в утепленном модульном контейнере, оборудованном освещением, отоплением и вентиляцией. NORDIC CONTAINER – идеальное решение в холодной и умеренной климатических зонах для крытых ледовых арен и открытых площадок. Выпускается в модификациях от 250 до 2 700 кВт.

Контейнерные установки с рекуперацией тепла, вентиляцией и осушкой воздуха
В контейнерном исполнении холодильная установка может быть объединена с установкой для вентиляции и осушки воздуха в зале катка, чтобы использовать вторичное тепло и холод.

Рамное исполнение для монтажа в машинном отделении
Холодильная установка, гидромодуль и автоматика собираются и тестируются в заводских условиях на единой раме. Рамное исполнение позволяет оснащать установки различными системами рекуперации тепла и выполнять единую холодильную систему для холодоснабжения нескольких ледовых полей. Основная система для больших ледовых арен и дворцов спорта. Выпускается в модификациях от 300 до 1 080 кВт.

Мобильные и передвижные установки
Особая конструкция холодильных установок, которые предназначены для быстрого монтажа, демонтажа и перемещения на другое место. Основная система ледовых шоу-коллективов. Выпускается в различных модификациях от 150 до 340 кВт.

Производственная база

Кроме поставок холодильного оборудования от зарубежных и отечественных производителей, компания имеет собственное производство холодильного оборудования. Завод по производству оборудования для катков (холодильные машины, трубные системы, системы водоподготовки и другое оборудование) создан совместно с финской компанией Suomen Tekoaja Oy. **Перенос производства в Россию позволил снизить цены и улучшить сроки поставок при сохранении качества.** Технологии и производственный контроль обеспечиваются иностранными партнерами.



Трубные системы и конструкции ледовых полей

В зависимости от грунтов и режима эксплуатации предусматривается наличие под катком трубной системы обогрева грунта для защиты основания катка от промерзания и возможных деформаций.



Трубные системы и конструкции полей – «конек» компании «Ремэкспо ЛТ». Мы были пионерами современных конструкций полей. Мы сделали первое поле из пластиковых труб в России (1991 г., реконструкция ЛДС «Москвич»). **Качество выполненных работ проверено временем.**

Проектирование

Расчет и проектирование технологии основания ледового поля – это весьма сложная задача, которая объединяет теплофизические и термодинамические процессы. Специалисты нашей компании имеют большой опыт в проектировании и монтаже технологической плиты ледового поля, обладают всеми необходимыми знаниями и навыками для того, чтобы будущий лед отвечал самым высоким требованиям.

В зависимости от назначения и режима эксплуатации катка мы предлагаем различные варианты конструкции технологической плиты поля и трубных систем.

Технологическая бетонная плита с системой охлаждающих трубопроводов

Предпочтительный вариант для ледовых дворцов, а также при необходимости использования поля без льда.

Технологическая плита с системой охлаждающих трубопроводов в песчаной засыпке

Предпочтительный вариант при круглогодичном функционировании льда, а также для малобюджетных проектов. Энергетическая эффективность выше, чем у бетонной плиты, а стоимость материалов и работ ниже.

Мобильные поля на айс-матах, а также система «Лапша»

Мобильными полями мы занимаемся с 1987 года. Применяемая технология защищена государственным патентом 1831358 «Секция передвижного искусственного катка» от 27.12.1991 г.

Кроме трубной системы мобильного поля, в комплекс входит передвижная холодильная установка в контейнерном исполнении на базе поршневых или винтовых компрессоров (специально для мобильных полей).

Работа установки осуществляется в полностью автоматическом режиме и не требует постоянного присутствия технического персонала.

Отопление. Вентиляция. Кондиционирование

Отопление, вентиляция и осушка воздуха

Поддержание климата в зале является важным определяющим фактором для обеспечения качества льда и комфорта занимающихся и самым главным фактором для снижения расходов на эксплуатацию. Мы выбираем наиболее экономичные, надежные и качественные системы для каждого конкретного случая. В нашем арсенале адсорбционный и конденсационный контроль влажности воздуха, комбинированное отопление, рекуперация тепла, кондиционирование и другие решения, **опыт их реализации во всех климатических зонах от Ташкента и Сочи до Мурманска и Анадыря.**



Комплексное проектирование

ООО «Ремэкспо ЛТ» предлагает комплексное проектирование и информационно-техническое сопровождение проекта на всех этапах его жизненного цикла от стадии концепции до ввода в эксплуатацию для объектов капитального строительства и мобильных объектов на протяжении всех периодов применения.

1. СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- Идея Заказчика
- Архитектурная концепция
- Эскизный проект
- Формулировка ТЗ на проектные и изыскательские работы
- Проектная документация (в соответствии с ПП № 87)
- Запросы ТУ и все необходимые согласования (включая ДКН и ДПиООС)
- Прохождение экспертизы в Государственных и Негосударственных экспертизах с получением Положительного заключения
- Рабочая документация
- Исполнительная документация

2. ВАРИАНТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- Индивидуальное проектирование
- Привязка типовых проектов «Ремэкспо», победителей конкурсного отбора Министерства Sports РФ

3. СТАТУС ОБЪЕКТОВ

- Объекты капитального строительства
- Мобильные (некапитальные) объекты

4. ВИДЫ ОБЪЕКТОВ

- Новое строительство
- Реконструкция и перепрофилирование объектов

5. ТИПЫ ОБЪЕКТОВ

- Ледовые дворцы и крытые ледовые арены
- Тренировочные катки
- Открытые тренировочные катки
- Открытые зоны отдыха и парковая инфраструктура
- Катки для массового катания населения со всей необходимой инфраструктурой
- Ледовые горки, керлинг и другие нестандартные проекты



6. НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ

- Свой проектный отдел с высококвалифицированными инженерами и архитекторами
- Современное высокопроизводительное оборудование, позволяющее быстро производить визуализацию объектов
- Собственные стандарты **BIM** проектирования.
- Проектирование в среде **Autodesk Revit** и **AutoCAD**, визуализация в **3DsMax**

7. ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- Благодаря активному внедрению в проектирование современных технологий имеем опыт проектирования и прохождения экспертизы от Калининграда до Владивостока

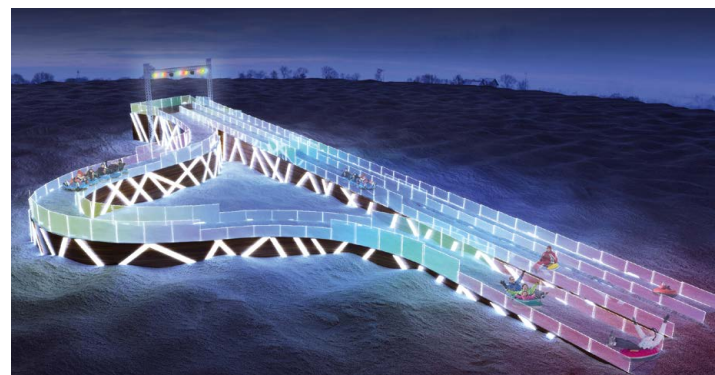
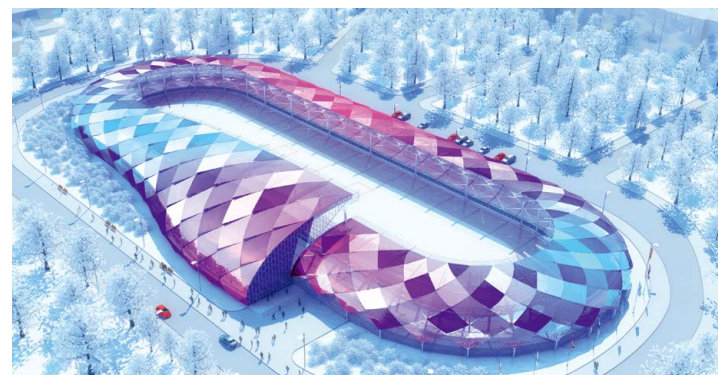
8. НАША ЧАСТЬ РАБОТЫ

- Консалтинг в области проектирования, строительства и эксплуатации ледовых объектов от экспертов отрасли (включая бизнес-планирование)
- Разработка отдельных специализированных разделов (Холодоснабжение, Вентиляция и осушка воздуха, Водоподготовка, Спортивная технология)
- Комплексное проектирование (генеральное проектирование)
- Инженерное сопровождение строительства

9. НАШИ ПРИОРИТЕТЫ

- Целеориентированный подход (только то, что действительно нужно Заказчику)
- Оптимизация проектных решений, ТЭО
- Применение современных материалов, оборудования и технологий
- Постоянное самосовершенствование
- Прочность, польза, красота

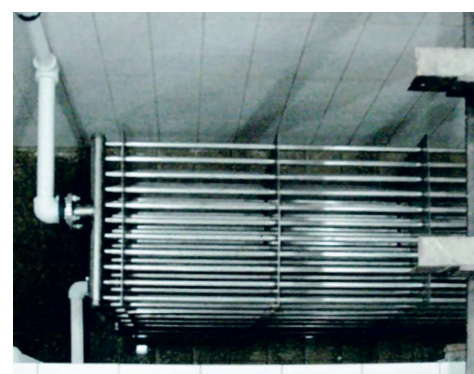
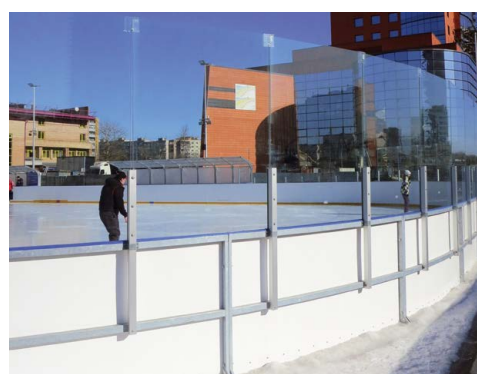
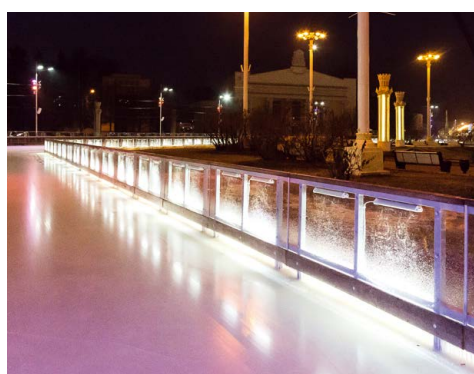
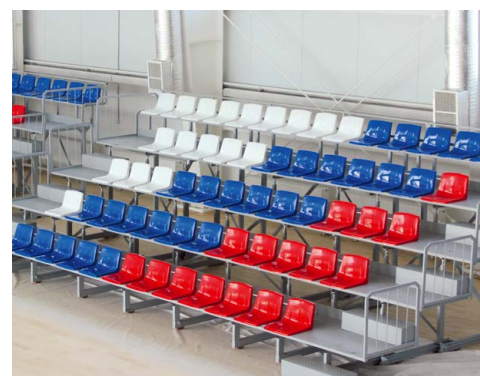
Фасадные решения, интерьеры, конструкции ледовых залов



Сопутствующее оборудование

Сопутствующее технологическое оборудование

При необходимости мы обеспечиваем для своих Клиентов полный комплекс по поставке вспомогательного оборудования ледовой и спортивной технологии (борта, ледозаливочные машины, станки для заточки, табло и многое другое). Мы поможем выбрать качественные товары, установить и запустить их, и обучить персонал.





Искренне Ваш,
Генеральный директор
ООО «Ремэкспо Ледовые технологии»
Локшин Виктор Маркович

Уважаемые господа!

За годы работы у нас сложился профессиональный коллектив на всех этапах выполнения работ: проектный отдел, снабжение, производство, монтажная служба, ПТО, сервисная служба. На каждом этапе вас будут сопровождать профессионалы своего дела, которые «без шума и пыли» делают свою работу качественно и в срок. А качество работ службы сервиса подтверждают высокие оценки эксплуатационных организаций.

Выбрав нас, Вы избавитесь от многих проблем как при строительстве, так и при эксплуатации.



С уважением,
Заместитель генерального директора
ООО «Ремэкспо Ледовые технологии»
Кранин Михаил Леонидович

Уважаемые господа Заказчики и Генподрядчики,

Мы Инженеры, а не «продавцы». Мы не просто продаем оборудование, мы делаем качественные системы и хороший лед. Мы умеем считать и принимаем наиболее эффективные для Вас решения. Мы обеспечиваем качество и сроки и отвечаем за технические решения, за свою работу и иные обязательства. Мы дорожим своей репутацией и поэтому у нас есть Постоянные Заказчики. Мы не кричим, что мы лучшие, просто стараемся ими быть. Мы не работаем «дешево», мы делаем хорошую работу «недорого». С нами Вы не попадете на «дополнительные или непредвиденные расходы». Если мы ошибемся, то сами исправим ошибку, не перекладывая расходы на Вас. Системы будут запущены в срок и будут работать хорошо, с минимальным энергопотреблением и минимальными эксплуатационными расходами. Надеюсь, что вы дадите нам возможность принять участие в Вашем проекте и не разочаруетесь в принятом решении.



С уважением,
Технический директор
ООО «Ремэкспо Ледовые технологии»
Лялин Александр Юрьевич

Уважаемые господа!

Мы не только имеем огромный и разноплановый технический опыт, но имеем опыт участия в больших и сложных проектах, которые требуют большой организационной и административной работы и работы с документами. Нам знаком весь путь проект - смета - тендер - выполнение - исполнительная документация - сдача - проверки - гарантии. Мы не подводим Заказчиков, работа с нами будет комфортной и выгодной. Именно поэтому нас выбирают ведущие российские и зарубежные строительные компании.





Качество, проверенное временем

**Мы были пионерами пластиковых трубных систем в России.
Наше первое поле с пластиковыми трубами работает более 25 лет.
(1991 г., реконструкция ЛД «Москвич», Москва, Текстильщики)**

ОТКРЫТЫЕ КАТКИ И МОБИЛЬНЫЕ ПОЛЯ

1. Самый большой в мире, Главный каток страны: открытый каток с искусственным охлаждением ВДНХ 20 500 м², г. Москва, 2014 г.
2. Мобильный ледовый каток 16 000 м² ЦПКИО им. Горького, г. Москва, 2012 г.
3. Открытый каток 4 400 м² с айс-матами и искусственной травой в ПКИО «Таганский», г. Москва, 2013 г.
4. Открытый каток с искусственным льдом 3 000 м² и искусственной травой для тенниса в Измайловском ПКИО, г. Москва, 2012 г.
5. Открытое ледовое поле со льдом и искусственной травой, ул. Островитянова, г. Москва, 2011 г.

и еще более 80 открытых катков

МАЛЫЕ АРЕНЫ И ТРЕНИРОВОЧНЫЕ КАТКИ

1. Ледовый каток МЧС, г. Москва, 2013 г.
2. Тренировочные центры для хоккея с шайбой (2 поля), для фигурного катания и шорт-трека (2 поля), г. Сочи, Олимпийский парк, 2012 г.
3. Центр зимних видов спорта в составе ФУТЦ «Новогорск», г. Новогорск, Московская обл., 2012 г.
4. Каток в резиденции президента Республики Беларусь «Озерный», 2007 г.
5. Ледовый дворец в г. Радужный, ХМАО, 2003 г.
6. Ледовый дворец в г. Полярные Зори, Мурманская обл., 2002 г.
7. Тренировочный каток «Юные Пионеры», г. Москва, 1993 г.

и еще более 160 ледовых арен

СПЕЦПРОЕКТЫ

1. Каток, открытое поле 20x20 м, презентация сессии «Сочи 2014» Международному Олимпийскому комитету, Гватемала, 2007 г. (Открытый каток летом на экваторе)
2. Тренировочная разгонная санно-бобслейная трасса, г. Сочи, Олимпийский объект, 2013 г.
3. Открытая лыже-роллерная трасса (15 000 м²) с искусственным охлаждением «Жемчужина Сибири», Тюменская обл., 2013 г.
4. Крытый каток с полем для шорт-трека и керлинга, Федеральный тренировочный центр, г. Смоленск, 2012 г.
5. Стадион для хоккея с мячом с искусственным льдом (69x107 м), ст-н «Сибсельмаш», г. Новосибирск, 2007 г.

и другие спецпроекты

ДВОРЦЫ СПОРТА

1. Ледовый дворец «Парк легенд»: 3 арены под одной крышей: Главная арена (трансформер) – 12 100 мест; Малая арена (трансформер) – 3 500 мест; Тренировочная – 500 мест, г. Москва, 2014 г.
2. Малая ледовая арена для хоккея с шайбой вместимостью 7 000 зрителей, Имеретинская низменность, Олимпийский парк, 2012 г.
3. Ледовый дворец «Караганда-Арена», 7 000 зрителей, Казахстан, г. Караганда, 2011 г.
4. СКК им. Карена Демирчяна, Армения, г. Ереван, 2007 г.
5. Ледовый дворец спорта «Минск-Арена», 15 000 зрителей, Республика Беларусь, г. Минск, 2009 г.

и еще более 35 работ для ледовых дворцов

КЕРЛИНГ-ЦЕНТРЫ

1. Ледовый дворец для керлинга (поле 30x60 м), Имеретинская низменность, Олимпийский парк, г. Сочи, 2012 г.
2. Керлинг-клуб «Московский керлинг-клуб» на 5 дорожек, г. Москва, 2017 г.
3. Керлинг-клуб «Московский керлинг-клуб» на 4 дорожки, г. Москва, ул. Правды (м. Белорусская), 2012 г.
4. Центр зимних видов спорта в составе ФУТЦ «Новогорск», Московская обл., г. Новогорск, 2012 г.
5. ДЮСШОР «Русь», поле для керлинга, г. Москва, 2008 г.



Член
Ассоциации
Спортивного
Инжиниринга
с 2002 года