

# НАШИ ПРОЕКТЫ

## НАШИ ПРОЕКТЫ

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ  
ИЗ ПЛАСТМАССЫ**



**aquatherm**

Заказной №: RU 57002  
Издание: 04/10



# aquatherm

Уважаемые покупатели, с античных времён человечество занято проблемами транспортировки и эффективного применения воды („aqua“ лат. вода) и тепла („therm“ лат. тепло).

Применяемая для этого техника с годами меняется, но мотивация остаётся той же, то есть - гигиена, здоровье и связанное с этим хорошее самочувствие.

Фирма «aquatherm» существенно влияет на техническое развитие трубопроводных технологий уже более четверти века, не только удовлетворяя запросы потребителей и специалистов, но и предвосхищая их самые смелые решения.

Постоянный учёт потребностей рынка и связанный с этим прогресс привели к тому, что фирма «aquatherm» стала преуспевающим и заслуженно признанным во всём мире предприятием. Мы гордимся на шими успехами, которые стимулируют нас на дальнейшее развитие и самосовершенствование.

Этим проспектом мы хотели бы Вам коротко представить наш ассортимент и услуги, и в то же время заинтересовать Вас.

Мы с готовностью ответим на Ваши вопросы!

Герхард Розенберг

основатель  
и руководитель фирмы «aquatherm» ГмбХ

Майк Розенберг

руководитель фирмы «aquatherm» ГмбХ

Дирк Розенберг

руководитель фирмы «aquatherm» ГмбХ



(Майк Розенберг, Дирк Розенберг и Герхард Розенберг)

«aquatherm» более 30 лет:

- 1973 основание фирмы «aquatherm» Герхардом Розенбергом
- 1978 первое здание в г. Аттендорн
- 1985 завершение строительства цеха 1 в г. Аттендорн
- 1992 основание филиала в г. Радеберг, Дрезден
- 1996 основание фирмы «aquatherm-metal» по изготовлению резьбовых вкладных деталей в г. Аттендорн
- 1998 основание филиала в г. Каррара (Масса) / Италия
- 1999 завершение строительства головного предприятия в г. Аттендорн в виде общего комплекса
- 2001 завершение строительства цеха 2 в г. Аттендорн
- 2001 новый центр обучения в филиале г. Радеберга
- 2002 завершение строительства складского центра в г. Аттендорн
- 2003 перестройка и достройка центра обучения в г. Аттендорн
- 2003 30-ти летие фирмы «aquatherm»!
- 2003 перестройка цеха 8
- 2003 строительство нового офисного здания «aquatherm metal»
- 2004 увеличение уличного склада в цехе 2
- 2004 строительство multifunctionального здания в г. Аттендорн
- 2005 надстройка офисного здания в цехе 1
- 2005/06 завершение строительства 4-х этажного здания в г. Аттендорн  
подвал: склад  
1-ый этаж: монтажный и упаковочный отдел  
2-ой этаж: лаборатория  
3-ий этаж: отдел по строению спец. распределителей
- 2008 приобретение бывших складских помещений экспедиции Кост, и перестройка их в слесарские помещения для оборудования
- 2009 открытие нового центра технических консультаций



**aquatherm**

# ПОЛЬЗУЕТСЯ УСПЕХОМ ВО ВСЁМ МИРЕ

## Числа, даты, факты: Интересное о фирме aquatherm

На данный момент в головном предприятии г. Аттендорна, в филиале г. Радеберг около Дрездена и в г. Масса Италия, работает 450 сотрудников. На сегодня продукция поставляется в более 78-ми стран мира - тенденция растущая! Предприятие в г. Аттендорне, состоящее из головного производства, инструментального отдела, складского центра, центра обучения, собственной лаборатории, отдела разработки и рекламного отдела занимает более 75.000 м<sup>2</sup> площади зданий на участке более 80.000 м<sup>2</sup>.

В год производится около 46 миллионов метров трубы, из которых около 12 миллионов метров изготавливается в филиале в г. Радеберге возле Дрездена, кото-

рый был основан 1 июля 1991 года.

Дополнительно дочернее предприятие aquatherm metall самостоятельно производит все вкладки детали (резьбы и т. д.) на высочайшем и качественном уровне.

В 2002 году в северной Италии в городе Масса был построен офисный и складской комплекс общей площадью в 3.200 м<sup>2</sup>. На площади в 1.400 м<sup>2</sup> располагаются на трёх этажах офисные помещения, а на площади в 1.800 м<sup>2</sup> размещены складские помещения для роста и развития. При этом уже получено разрешение на расширение площади дополнительно на 1.000 м<sup>2</sup>...





## СПОРТ

Стадионы, спортивные площадки и гоночные трассы это современные арены на шего времени. Здесь проводятся состязания, достигаются рекорды, празднуются победы или эти места служат местом проведения общественных мероприятий.

На некоторые спортивные мероприятия на одном стадионе собирается часто больше людей, чем жителей в некоторых городках: арены с вместительностью 60.000 мест на сегодня больше не редкость, а скорее правило.

Большенство новых спортивных арен многофункциональны и используются в качестве мировых турниров по футболу, соревнований по лёгкой атлетике, больших концертов, фестивалей, музыкальных представлений или опер.

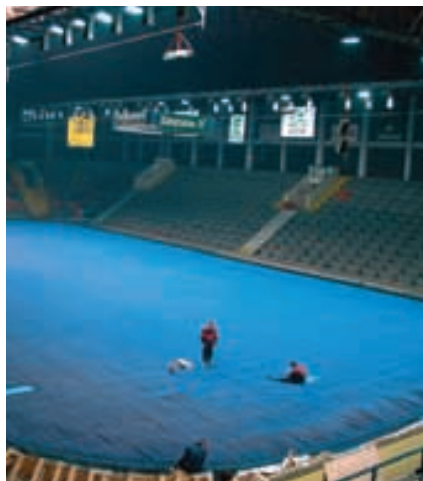
В последние годы фирма aquatherm всё чаще привлекает к себе положительное внимание в связи с участием в проектах больших и современных арен на шего времени.

Таким образом были реализованны такие проекты, как VELTINS ARENA, стадион Real Madrid или Лейпцигский центральный стадион совместно с фирмой aquatherm .

Будь то водоснабжение, кондиционирование, охлаждение или - как в случае с сенсационным проектом стадиона VELTINS Arena - обогрев газона - трубопроводные системы «aquatherm» превосходно показали себя в каждом отдельном объекте...



Гоночная трасса Spa, Бельгия



Ледовый каток г. Усти, Чехия



Ледовый каток г. Пассау, Германия



**aquatherm**

СПОРТ

**Трубопроводные системы фирмы «aquatherm» находят своё применение на таких объектах, как например:**

Олимпийский стадион г. Сидней (Австралия)  
Олимпийский стадион FC Brügge (Бельгия)  
Гонимая трасса Nürburgring (Германия)  
Гонимая трасса Spa (Бельгия)  
Стадион VELTINS ARENA (Германия)  
Тренировочный комплекс FC Schalke 04 (Германия)  
Стадион для мировых чемпионатов г. Лейпциг (Германия)  
Ледовый каток г. Ораниенбург (Германия)  
Ледовый каток г. Пассау (Германия)  
Ледовый каток г. Зонненберг (Германия)  
Центральная спортплощадка Reykjavik City (Исландия)  
Тренировочный комплекс Reykjavik City (Исландия)  
Стадион Ásgardur (Исландия)  
Тренировочный комплекс Ásgardur (Исландия)  
Центр по плаванию и фитнесу Millenium Stadium, (Мальта)  
Стадион г. Рандаберг (Норвегия)  
Ледовый каток г. Усти (Чехия)

...



Ледовый каток, г. Москва, Россия



Ледовый каток, г. Зонненберг, Германия  
(охлаждение выполнено из труб climatherm)



Millennium Stadium центр по плаванию и фитнесу, Мальта



## ЛЕЙПЦИГСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СТАДИОН

Лейпцигский стадион был построен в честь 100-летия DFB в январе 2000 года. Он вмещает 45.000 зрителей и соответствует своей инновационной форме и мультифункциональному значению. Этот стадион полностью ориентируется в будущее и привлекает внимание как интересный проект.

Запоминающимся и видимым элементом новой арены является дугообразная передвижная крыша, которая держится на 17-ти метровой несущей конструкции без подпорок над трибунами.

Фирма «aquatherm» поспособствовала на этом большом проекте тому, чтобы засчёт смонтированного отопле-

ния газона «aquatherm» сердце стадиона - газон - был обогрет необходимым теплом. Этим самым было сокращено и время восстановления газона. Также становится возможным проводить чемпионаты непрерывно, надёжно, без проблем и в холодную, и в сырую погоду...

### Данные по проекту:

Объект:	Лейпцигский центральный стадион
Количество зрительских мест:	45.000
Дата окончания строительства:	17 июля 2004
Применённая система:	подогрев газона «aquatherm»
Материал:	fusiolen PP-R C



Лейпцигский центральный стадион - реализован трубопроводной системой climatherm для отопления, охлаждения, кондиционирования фирмы «aquatherm».



**aquatherm**

СПОРТ

## СТАДИОН WERSESTADION, ROT-WEISS AHLEN

С переходом в региональную лигу в 1996 году и после союза между TuS Ahlen и Blau-weiss Ahlen было принято решение построить новый стадион.

На месте бывшей спортплощадки Glückaufkampfbahn в 1997 году появился новый стадион Wersestadion. На стадионе предназначенном для футбола имеется 10.500 зрительских мест. Главная трибуна предлагает 2.000 сидячих мест, под навесом. Напротив неё размещена трибуна с 3.500 стоячих мест. На стоячих трибунах за воротами имеется по 2.500 зрительских мест.

Стадион сконцепирован так, что требуемая от DFB вместимость в 15.000 зрителей с технической точки зрения

реализуется без проблем. Для этого поля, образовавшегося на землеподобных, биологических разработках, было проложено 20 км дренажного трубопровода.

### Данные по проекту:

Объект:	Wersestadion
Количество зрительских мест:	10.500
Дата окончания строительства:	1997
Применённая система:	подогрев газона «aquatherm»
Материал:	fusiole PP-R C



Стадион Werse в г. Ален - реализован трубопроводной системой climatherm для отопления, охлаждения, кондиционирования фирмы «aquatherm».



## СТАДИОН EDEN, SK SLAVIA, г. ПРАГА

С 1897 по 1945 гг. Slavia играла в стадионе на северо-западе города Křohůbel (Letná) по соседству с большим Rivalen Sparta.

После того, как национал-социалисты сожгли стадион, три года Slavia провела в убежище, прежде чем в 1948 году на юго-востоке города, в области Vršovice Eden был найден новый "дом".

В 2000 году стадион Eden стал неподходящим для первой лиги, Slavia была вынуждена найти новый стадион и переехала в стадион Evžena Rošického футбольного союза, который никогда не признавался болельщиками.

Расстраивать Eden было запланировано уже в 1984 году. В 2004 году Eden снесли, в 2005 году на том же месте должен был стоять новый стадион. Начало строительства состоялось наконец в октябре 2006 года - открытие в мае 2008. Стадион рассчитан на 21.000 мест.



Стадион Eden, г. Прага, Чехия





**aquatherm**

СПОРТ

## СТАДИОН MILLERNTOR, FC ST. PAULI 1910 E.V.



FC St. Pauli 1910 e.V., г. Гамбург, Германия



## BRITA-ARENA, SV WENEN г. ВИСБАДЕН

### Данные по проекту:

Объект: Brita-Arena, г. Висбаден  
Количество зрительских мест: 13.144 мест под крышей  
Дата окончания строительства: октябрь 2007  
Применённая система: подогрев газона «aquatherm»





**aquatherm**

СПОРТ

## СПОРТПАРК KLAGENFURT, г. КЛАГЕНФУРТ

### Данные по проекту:

Объект:	спортпарк Klagenfurt, г. Клагенфурт
Количество зрительских мест:	32.000
Дата окончания строительства:	сентябрь 2007
Применённая система:	подогрев газона aquatherm



Спортпарк Klagenfurt, г. Клагенфурт, Австрия (фото: городская пресса Klagenfurt/Horst)



## СТАДИОНЫ



Estadio Santiago Bernabeu, Real Madrid, Испания



Jade Stadium, Christchurch, Новая Зеландия



Парк Eden, Auckland, Новая Зеландия



**aquatherm**

СПОРТ

**Трубопроводные системы фирмы «aquatherm» находят своё применение в следующих спортивных объектах, например:**

Ледовый стадион, г. Москва (Россия)  
Стадион г. Калининград (Россия)  
Спортпарк Сатурн, г. Москва (Россия)  
Ледовый стадион г. Санкт Петербург (Россия)  
Ледовый стадион г. Астана (Казахстан)  
Ледовый стадион “Серебрянный” (Россия)  
Ледовый стадион “Бирулёво-Западный” (Россия)  
Ледовый стадион “Лужники” г. Москва (Россия)  
Ледовый стадион “Крылатский” г. Москва (Россия)  
Стадион СЦ г. Воронеж, (Россия)  
Стадион Real Madrid (Испания)  
Стадион CF Betis Sevilla (Испания)  
Олимпийский стадион Sevilla (Испания)  
Стадион Uherske Hradiste (Чехия)  
Стадион Fc St. Pauli 1910 e.V. (Германия)  
Стадион Rot Weiss Ahlen (Германия)  
SK Slavia г. Прага (Чехия)  
SV Wehen г. Висбаден (Германия)  
и мн. др....



Стадион Uherske Hradiste, Чехия



VELTINS ARENA, г. Гельзенкирхен, Германия



## NUEVA CIUDAD DEPORTIVA - REAL MADRID

### Nueva Ciudad Deportiva - новый тренировочный центр REAL MADRID

В 2006 г. на окраине Мадрида был построен впечатляющий тренировочный центр.

В него входит новый спортивный комплекс традиционного мадридского клуба „Real Madrid“, который Флорентино Пьерез, президент этого клуба называет „Complex of Madridism“. Весь ареал со своей тонко продуманной внутренней обстановкой и ориентирующимися на будущее тренировочными полями представляет новый всемирный масштаб! Целая армия инженеров-техников, проектировщиков и менеджеров сотрудничают очень тесно друг с другом, чтобы предоставить команде-победителю Real Madrid самый мощный и атрактивный фундамент для оптимальных достижений.

Фирма «aquatherm» принимала в этом проекте большое участие. Так например, «aquatherm» рассчитала и обустроила несколько полей с обогревом газона. К тому же ответственная строительная организация приняла решение использовать для всех систем водоснабжения и отопления трубопроводные системы «aquatherm».

Трубопроводные системы «aquatherm» ставят особый акцент в спортивном комплексе, который ищет во всём мире себе подобных, за счёт их превосходного качества и инновационной технологии для водо- и теплоснабжения!



Жилой блок для команды, тренировочный центр и одно из футбольных тренировочных полей в виде модели...



...незадолго до завершения строительства.



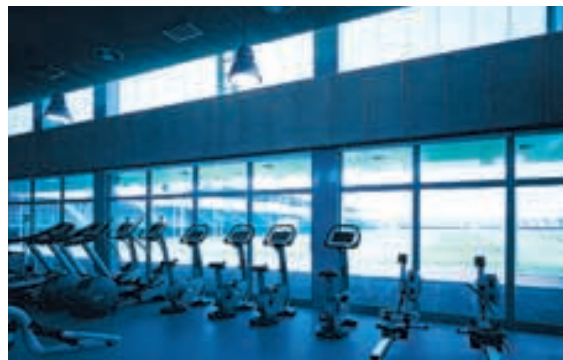
Вид на особую архитектуру внутреннего интерьера: чёткие линии, большие стеклянные площади, гармония красок и сплетение света и зелёных насаждений вливаются в гармоничную, вызывающую восторг картину!



**aquatherm**

СПОРТ

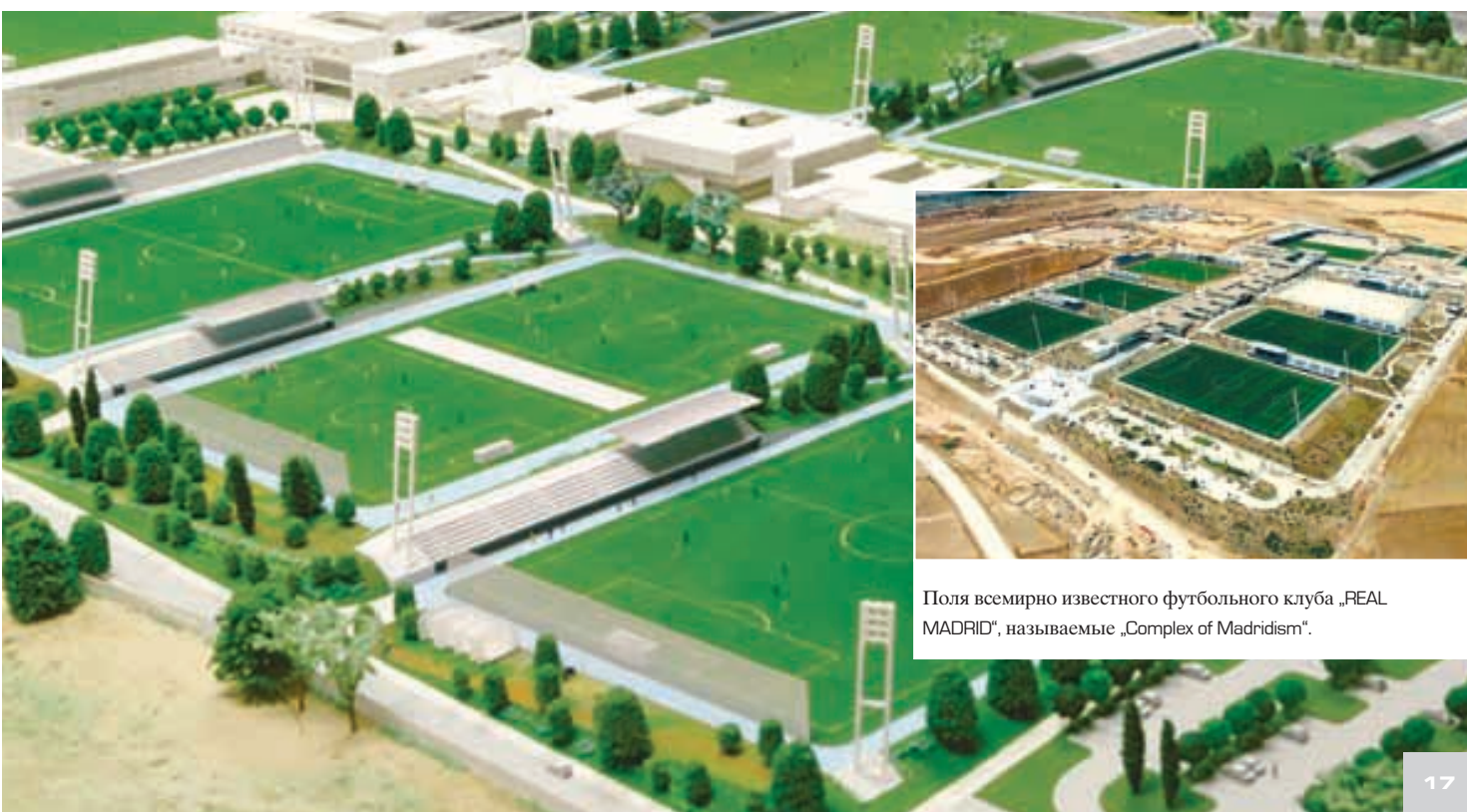
Новый тренировочный центр разбит на 6 блоков, общей площадью в 1.200.000 квадратных метров. Каждый из этих блоков будет состоять из следующих частей: **Professional Area:** местонахождение первой команды и тренировочная область, огромные помещения с лучшими возможностями для тренировок. **Lower Teams Area:** местонахождение более маленьких команд Real Madrid, с маленькими тренировочными полями. **Social Area:** блок для болельщиков Real, с одним игровым полем и бассейном. Этот блок содержит всё то, о чём может мечтать болельщик. **Equipment Area:** технический центр der „Offziellen“, медицинский отдел и „high performance centre“. **Public Area:** вход в комплекс, главное игровое поле, мультиспортивное поле и стоянка. **Theme Park:** В этой части размещён парк отдыха, в котором ожидаются еженедельно миллионы людей. Здесь будут находиться выставочные помещения и естественно места для парковки.



Тренировочный зал „Бупт“ с видом на тренировочные поля и...



...с другой стороны с зеркалами.



Поля всемирно известного футбольного клуба „REAL MADRID“, называемые „Complex of Madridism“.



## ТЁПЛЫЙ ПОЛ ДЛЯ СПОРТЗАЛОВ

Тёплый пол от «aquatherm» для спортзалов создаёт превосходные условия и благоприятный климат для профессиональных спортсменов и любителей позаниматься спортом за счёт современной технологии и экономии энергии. Особенно за последние годы система спортивного тёплого пола «aquatherm» пользуется большим спросом для спортзалов, спортивных центров, реабилитационных клиник и для тренировочных центров. При этом каждый из потребителей оценивает всемирно известную и оправдавшую себя систему

«aquatherm», которая обеспечивает комфортные условия для тренировок в комбинации с минимальными энергитическими затратами.

В этих зданиях, созданных с ориентировкой на будущее, благодаря тёплому полу aquatherm комфортное тепло ощущается непосредственно там, где оно необходимо для спортсменов и пациентов: на высоте до 2,5 м от нижней отметки пола!



Спортзал Rönkhausen, Германия



Спортзал Lichtringhausen, г. Аттендорн, Германия



HARDY's спортцентр, г. Мюнхен, Германия



Спортзал Lichtringhausen, г. Аттендорн, Германия





**aquatherm**

СПОРТ

**Трубопроводные системы фирмы «aquatherm» находят своё применение в таких спортивных объектах, как:**

- Центр по защите от пожаров и катастроф / г. Франкфурт (Германия)
- Начальная школа Süd / г. Радеберг (Германия)
- Hardy`s спортзал / г. Мюнхен (Германия)
- Клиника Lippe / г. Бад Зальцфлен (Германия)
- Клиника Norderney, LVA Westfalen / г. Нордернай (Германия)
- Национальное здание полиции / г. Гамбург (Германия)
- MAX-FITNESS-CENTER / г. Аттендорн (Германия)
- Спортзал Hessenkolleg / г. Франкфурт (Германия)
- Спортзал Lichtringhausen / г. Аттендорн (Германия)
- Спортзал Nachbarschaftsschule / г. Лейпциг (Германия)
- Спортзал Dvorana / г. Беловар (Хорватия)
- Спортзал Ursulinenstift / г. Верл (Германия)
- Гимнастический зал Rönkhausen / г. Финнентроп (Германия)
- Гимнастический зал Eidinghausen / г. Плеттенберг (Германия)
- Гимнастический зал Fichteschule / г. Баутцен (Германия)
- Гимнастический зал 15-ой средней школы / г. Дрезден (Германия)
- Гимнастический зал в гимназии Gonsenheim / г. Майнц / Германия)
- Гимнастический зал Berufsschule 12 / г. Нюрнберг (Германия)
- Vereinsheim SV Burgweinting / г. Регенсбург (Германия)

...



MAX-FITNESS-CENTER, укладка тёплого пола...



... с покрытием пола



MAX-FITNESS-CENTER, г. Аттендорн, Deutschland



## БАССЕЙНЫ

“Попадая в воду, учишься плавать“, говорил ещё Иоан Вольфганг Гёте...

...а если проектируешь всю трубопроводную систему бассейна, учишься ценить преимущества «aquatherm» - специалиста по воде и теплу!

Только безупречное качество воды гарантирует потребителю бассейна надёжность, предоставляя своим гостям на длительный срок неограниченное удовольствие; и только безупречно работающее отопление гарантирует бесперебойную работу круглый год.

Трубопроводная система fusiotherm® фирмы «aquatherm» предлагает не только технологию для водоснабжения, но также и к ней подходящую систему отопления, одно комплексное и надёжное проектирование, основанное на более 30-ти летнем опыте.

Фирма «aquatherm» доказала на практике в объектах, на немецком Aqua Marien, на австрийском Lane Cove Aquatic Center и на мальтийском Millennium Stadium, что трубопроводные технологии «aquatherm» удовлетворяют высочайшим требованиям и долговечны в этой области применения...



Бассейн AQUA MARIEN, г. Мариенберг, Германия



Бассейн AQUA MARIEN, бассейн с волнами



Распределитель



Отопление



**aquatherm**

СПОРТ

Трубопроводные системы фирмы «aquatherm» находят своё применение в таких объектах бассейнов, как:

LANE COVE Aquatic Center (Австралия)  
Бассейн AQUA MARIEN (Германия)  
TURM ERLEBNISCITY (Германия)  
MILLENNIUM STADIUM бассейн и фитнес-центр, (Мальта)



MILLENNIUM STADIUM бассейн, Мальта



LANE COVE Aquatic Center,  
г. Сидней, Австралия



MILLENNIUM STADIUM, монтаж под крышей



TURM ERLEBNISCITY, г. Ораниенбург, Германия



Бассейн TURM ERLEBNISCITY



## КОРАБЛИ

История судоходства уходит своими корнями в древние времена.

Благодаря бесстрашным путешествиям Колумба восток света стало известно, что наша планета имеет форму шара.

Уже несколько тысячелетий судоходство является доступным и удобным средством передвижения грузов и людей. С давних времён, когда ещё не существовало мобильной связи и интернета, - корабельное сообщение являлось и является важнейшим средством, соединяющим материки и континенты.

В последние годы всё большую популярность приобретает и морской туризм. Современные корабли - это своего рода плавающие туристические дворцы, оборудованные самыми высоко-технологичными средствами для передвижения, комфортного отдыха и путешествия по воде.

Разработанная нами трубопроводная система «aquatherm» - это самый современный образец труб для водоснабжения, отопления и охлаждения на борту круизного лайнера. Наша система «aquatherm» абсолютно надёжна, устойчива к коррозии, обладает относительно лёгким весом и полностью безопасна для окружающей среды.



Пассажирский корабль „AIDA AURA“, Германия



Круизный лайнер „COSTA VICTORIA“, Италия



Королевская яхта „DANNEBROG“, Дания



**aquatherm**

# КОРАБЛИ



Tijuca



Almizan Star



Mariloula



BW Lord



Cha Com Vela



Desh Viraat



Золотая Аляска, Seattle, США  
Рыболовный флот - всемирный лидер на рынке мороженой морской продукции



## Несколько примеров кораблей, оснащённых трубопроводной технологией «aquatherm»:

Королевская яхта „DANNEBROG“ (Дания)  
Круизный лайнер AIDA AURA (Германия)  
Паром SCANDLINES MECKLENBURG-VORPOMMERN (Германия)  
Проголочный корабль „RIVER DREAM“ (Германия)  
Проголочный корабль „HERRSCHING“ (Германия)  
Проголочный корабль „MS STARNBERG“ (Германия)  
Люксусный лайнер STATENDAM (Великобритания)  
Люксусный лайнер CARNIVAL CONQUEST (Италия)  
Люксусный лайнер CARNIVAL VALOR (Италия)  
Круизный корабль LA SUPERBA (Италия)  
Круизный корабль COSTA CLASSICA (Италия)  
Круизный корабль COSTA MARINA (Италия)  
Круизный корабль COSTA VICTORIA (Италия)  
Круизный корабль PRIDE OF ALOA (Норвегия)  
Круизный корабль NORWEGIAN SUN (Норвегия)  
Люксусный лайнер SAGAFJORD (Норвегия)  
Люксусный лайнер SAGA ROSE (Норвегия)  
...



Круизный корабль „CARNIVAL VALOR“, дочерный круизный корабль „CARNIVAL CONQUEST“, Италия



„CARNIVAL CONQUEST“, на данный момент один из самых больших пассажирских судов мира



**aquatherm**

# ГОСТИНИЦЫ

## ГОСТИНИЦЫ

Фирма «aquatherm» традиционно и уже много лет является мировым лидером в области обеспечения современными системами водоснабжения строящихся гостиниц самого высшего класса и комфрота.

Именно там, где к составу питьевой воды предъявляются самые повышенные требования - наша система соответствует всем имеющимся мировым стандартам.

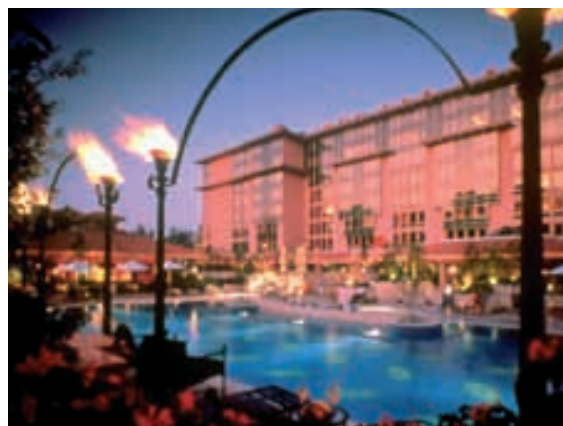
Так например,

- 1) полипропиленовая труба climatherm - идеальна для устойчивой работы кондиционера.
- 2) Труба firestop - очень популярна в спринклерной пожарозащитной системе отелей.
- 3) Система трубопровода fusiotherm® идеальна для самых требовательных гостей самого комфортабельного отеля. Благодаря тому, что не портит вкусовых качеств воды.

В целом - трубы «aquatherm» уже нашли своё успешное применение в гостиницах более 78 стран мира...



Гостиница Saint Vincent de Paule, Мальта



Гостиница Hyatt Hotel, Турция



Гостиница Radisson SAS Hotel, Riyadh, Саудовская Аравия



## ГОСТИНИЦА MELLITON, GRIECHENLAND

С 20 по 23 июня 2003 в Греции состоялась важная встреча руководителей Евросоюза на высшем уровне.

Главными темами были: политика мировой безопасности и эмиграции.

Местом встречи была выбрана гостиница „Meliton“ в курортном местечке „Порто Каррарас“ на полуострове Chalkidiki.

То, что такие знаменитые личности мирового уровня, как Тони Блэйр, Романо Проди или Герхард Шрёдер провели эту встречу успешно при комфортной комнатной температуре - есть и скромная заслуга фирмы

«aquatherm» - мы специально разработали систему охлаждения climatherm и fusiotherm®, и применили её в частности в гостинице „Meliton“.



Гостиница Meliton, г. Порто Каррас, Греция



Гостиница Meliton в Порто Каррас, Греция. Оснащённая трубопроводной технологией aquatherm гостиница высшего класса уже сегодня забронировала почётное место в поздних европейских исторических книгах.





**aquatherm**

# ГОСТИНИЦЫ

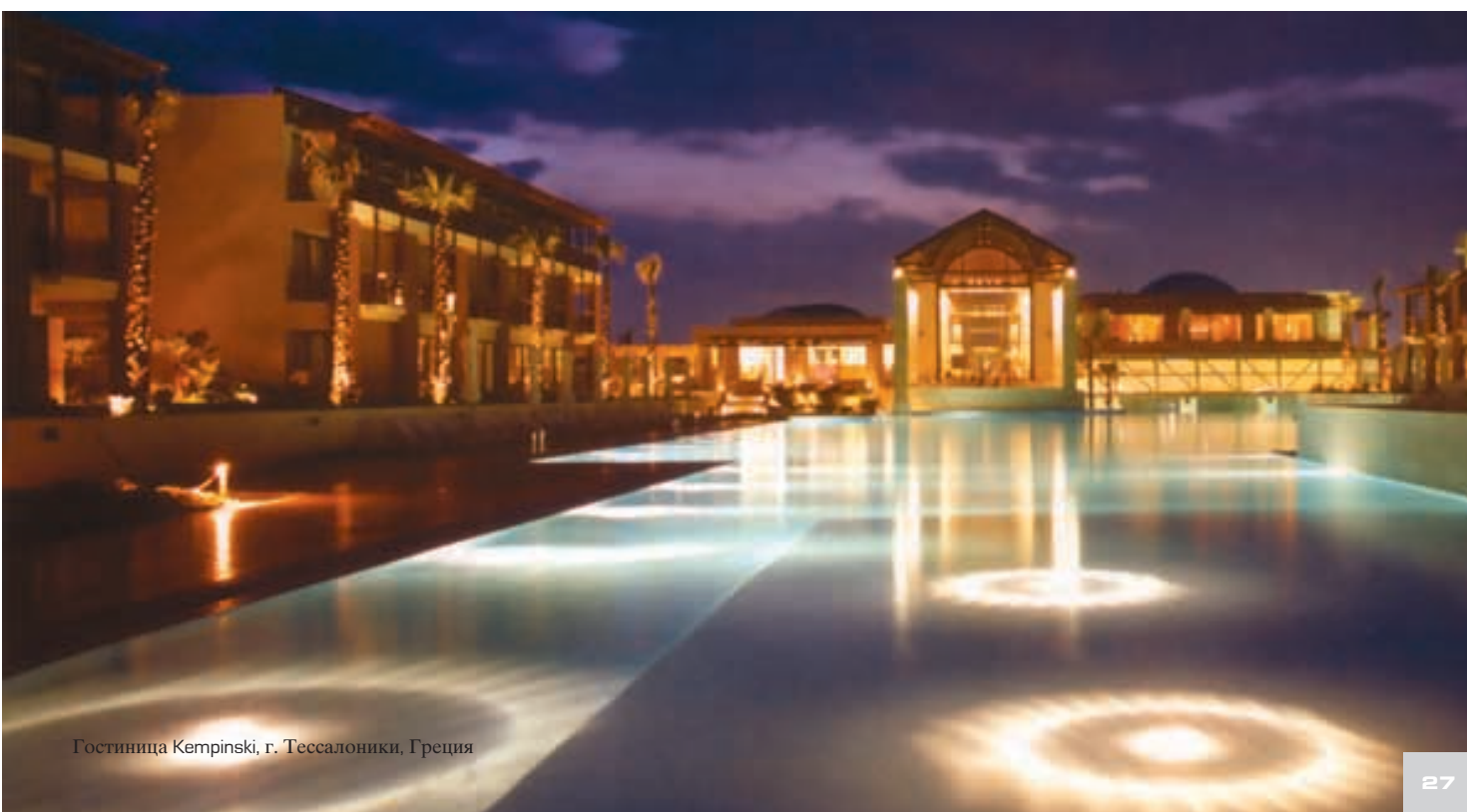
**Трубопроводные системы «aquatherm» находят своё применение например, в таких интернациональных гостиницах, как:**

- Raouf Hotels International (Египет)
- Breidenbacher Hof, г. Дюссельдорф (Германия)
- Radisson Hotel im Dom Aquaree (Германия)
- Гостиница am Schloss (Германия)
- Гостиница Krone (Германия)
- City Hotel (Англия)
- Hilton Hotel (Англия)
- Marriot Hotel (Англия)
- Marriot Hotel (Грузия)
- Egnatia Palace (Греция)
- Grand Hotel (Греция)
- Гостиница Elektra (Греция)
- Kempinski Hotel Nikopolis Thessaloniki (Греция)
- Гостиница Präsident (Греция)
- Гостиница Meliton (Греция)
- Гостиница Grand Bretagne (Греция)

...



Гостиница Ankara, г. Анкара, Турция



Гостиница Kempinski, г. Тессалоники, Греция



## ГОСТИНИЦА RAOUF INTERNATIONAL

При сотрудничестве с фирмой „Hamza“ на берегу Красного моря в Египте была построена современная 5-ти звездочная гостиница на 2000 мест.

Между тремя основными корпусами отеля располагается единственное в своём роде озеро общей площадью в 15.000 м<sup>2</sup>. При строительстве этого уникального

объекта была также использована на ша трубопроводная система «aquatherm», что позволило обеспечить современную высококомфортабельную гостиницу надёжным водоснабжением, отоплением и кондиционированием...



Raouf Hotels International, Египет



**aquatherm**

# ГОСТИНИЦЫ

**Трубопроводные системы «aquatherm» находят своё применение например, в таких интернациональных гостиницах, как:**

- Гостиница Nordica (Исландия)
- Гостиница Esplanade (Хорватия)
- Гостиница Adriatik Umag (Хорватия)
- Гостиница Katarina Rovinj (Хорватия)
- Гостиница Viktoria (Ливан)
- Holiday Inn Tower (Ливан)
- Гостиница Mercure (Люксембург)
- Гостиница Casa Antonia (Мальта)
- Гостиница Sea Bank (Мальта)
- Гостиница Solana (Мальта)
- Гостиница Saint Vincent de Paul (Мальта)
- Гостиница Eberwein (Намибия)
- Гостиница Dornbirn (Австрия)
- Гостиница Astoria Plaza (Филиппины)
- Гостиница The Bellevue (Филиппины)
- Гостиница Pan Pacific (Филиппины)

...



Гостиница Marriott, г. Лондон, Англия



Гостиница Pan Pacific, г. Манила, Филиппины



Гостиница Eberwein, Windhoek, Намибия

**HOTEL EBERWEIN**



## ПРИМЕРЫ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫХ ГОСТИНИЦ

Гостиница Alexandros Busteni, (Румыния)  
Гостиница Anda Sinaia, (Румыния)  
Гостиница Marriott Bucarest (Румыния)  
Гостиница Premier Predeal (Румыния)  
Гостиница Mezhdunarodnaja (Россия)  
Гостиница Radisson SAS (Саудовская Аравия)  
Ресторон при автостоянке, г. Хайдиланд (Швейцария)  
Гостиница Bali 2+3 Benidorm (Испания)  
Гостиница Corallo (Испания)  
Гостиница Kristall Palace (Испания)  
Гостиница La Primula (Испания)  
Гостиница Svevo, (Испания)  
Гостиница Riu Arcas (Испания)  
Гостиница Palace New Roof (Тайланд)

...



Гостиница Mercure, г. Люксембург, Люксембург

Гостиница Nordica, г. Рейкьявик, Ирландия





**aquatherm**

# ГОСТИНИЦЫ

## «firestop» в гостиницах

Большое применение нашла система «aquatherm firestop» при строительстве «спринклерных» устройств (например, в Англии).

Благодаря своей трудновоспламеняемости (DIN 4102-1, класс строительных материалов В 1) и особенной устойчивости к коррозии система «firestop» просто незаменима там, где нужно защитить людей от тяжёлых последствий внезапного пожара. Установленная система «firestop» надёжно защищает здания в случае внезапного появления огня.



Гостиница Bali II + III, Benidorm, Испания



Гостиница Grange City в Лондоне, Англия, сенсационная 5-ти звёздочная люксовая гостиница, оснащённая спринклерной трубопроводной системой «aquatherm»



Гостиница The Bellevue, г. Манила, Филиппины



## ГОСТИНИЦЫ



Гостиница Holiday Inn, г. Бейрут, Ливан



Гостиница Marriott, г. Бухарест, Румыния



Riu Palace Adeje Tenerife, г. Тенерифа, Испания



Гостиница Astoria Plaza, г. Манила, Филиппины



Laguna Beach Resort, Тайланд



**aquatherm**

# ГОСТИНИЦЫ

В целом можно подвести итог: Трубопроводная система «aquatherm» незаменима там, где важно учитывать особые климатические условия: будь то зима в Карпатах, жаркое лето в гостиницах Намибии или Сирии, или приключенческий отпуск в отелях Бразилии.

Там где самые прочные металлические трубы становятся жертвой всеразрушающей коррозии - трубопроводная система «aquatherm» является надёжной и перспективной альтернативой.

Мы обеспечиваем чистой питьевой водой гостей самых фешенебельных отелей даже в самых экстремальных климатических условиях.



Гостиница Premier, г. Предеал, Румыния



Мотель Damaskus, г. Дамаск, Сирия



Гостиница Pebble Beach, Намибия



## ГОСТИНИЦА THE REGENT ESPLANADE

С 1925 года эта гостиница является одним из украшений столицы Хорватии.

Особенно эта гостиница всегда была знаменита повышенными требованиями к стандартам и превосходным сервисом, что многие годы делает её привлекательным местом встреч политиков, звёзд мирового кино, телевидения и музыки.

Современный вариант этого отеля гармонично сочетает архитектуру стиля „Nouveau“ с комфортом модерна 21 века.

Отчасти и благодаря на шей трубопроводной системе

«aquatherm», гостиница обладает высокой репутацией надёжности и комфорта.



Гостиница „The Regent Esplanade“, г. Загреб, Хорватия





**aquatherm**

ГОСТИНИЦЫ

## ГОСТИНИЦА YAS MARINA, ABU DHABI

Эта шикарная и уникальная в своём роде гостиница располагается на острове Yas в Абу-Даби. Здесь впервые в Абу-Даби прошли гонки “Формула-1” 1 ноября 2009 года.

Гостиница была спроектирована бюро архитектуры “Asymptote Architecture” и частично находится под водой, а частично - над землёй. Два двенадцатизэтажных здания стоят двумя своими сторонами к гоночной трассе, что позволяет гостям отеля наблюдать за гонками фактически прямо из окон своих номеров.

Изогнутая крыша здания общей площадью в 16.000 м<sup>2</sup>

состоит из стеклянных панелей и стальных соединительных элементов и благодаря светящимся иодам может переливаться разными цветами радуги.

На общей площади в 85.000 м<sup>2</sup> располагаются 499 номеров, 8 ресторанов, конференц-залы, помещения отдыха. Два существующих президентских апартаментов обставлены мебелью из Нью-Йоркского музея “Museum of Modern Art”.

К на шей огромной гордости - при строительстве этого шедевра современной архитектуры также были использованы трубопроводные системы «aquatherm».



Гостиница Yas Marina, Абу Даби



## ГОСТИНИЦЫ



Гостиница Albatros, Cavtat, Хорватия



Park Vista Sherwood Park, г. Альберта, Канада



Гостиница Croatia, Cavtat, Хорватия



Гостиница Alec Arms, Lethbridge, Канада



Holiday Inn Strathmore, Strathmore, Канада



**aquatherm**

# ГОСТИНИЦЫ



Гостиница Casa Antonia, Мальта



Гостиница Villardierna, г. Марбелла, Испания



Grand Hotel Imperial, г. Дубровник, Хорватия



**Трубопроводные системы «aquatherm» находят своё применение например, в таких интернациональных гостиницах, как:**

Мотель Damaskus (Сирия)  
Гостиница Steigenberger (Турция)  
Гостиница Sirene (Турция)  
Гостиница Akteon Palace (Турция)  
Гостиница Ayutur (Турция)  
Гостиница Ankara (Турция)  
Гостиница Arcadia (Турция)  
Гостиница Grand Hyatt (Турция)  
Гостиница Kaya Otel (Турция)  
Гостиница Kemer Resort (Турция)  
Гостиница Titanic Genel (Турция)  
Metrocity Hotel (Турция)  
Гостиница Al Safa Plaza (Объединённые Арабские Эмираты)  
мн. др....



Гостиница Mariotti, г. Тбилиси, Грузия



Гостиница Crown Casino, г. Мельбурн, Австралия



Гостиница Riu Atlantico, Huelva - Isla Canela, Испания



**aquatherm**

КЛИНИКИ

## fusiolen® PP-R

Вода играет незаменимую роль в жизни человека и незря мы называем воду продуктом питания номер 1.

Крайне важное место имеет и качество употребляемой в пищу воды. Совершенно особенную функцию имеет вода в жизни детей и больного человека, или человека с ослабленными функциями организма. Поэтому особое значение приобретает употребление очищенной, не поражённой коррозией питьевой воды в условиях больниц, детских садов и домов престарелых.

Во многих случаях в совершенно новых клиниках после короткого времени эксплуатации возникают неожиданные проблемы. Из новых трубопроводов поступает вода, опасная для здоровья. Причина тому

чаще всего, подверженные коррозии трубопроводы в комбинации с агрессивной водой.

Чтобы избежать этих проблем всё больше клиник по всему миру перешли на применение трубопроводной системы, которая устойчива против коррозии и этим самым не опасна для здоровья:

трубопроводная система **fusiotherm®** из материала **fusiolen®-PP-R**.

Чистая вода - это залог Ва шего здоровья на долгие годы!



Госпиталь доктора Негрина, г. Гран Канария, Испания



Кардиологическая клиника, Турция



## fusiolen® PP-R

Разработанная на шей фирмой трубопроводная система fusiotherm® из материала fusiolen® PP-R абсолютно не содержит так вредных для здоровья солей тяжёлых металлов (как напр., никль, ртуть и т. д.), она совершенно невосприимчива к коррозии и что особенно важно - подлежит вторичной переработке, что делает применение именно этой трубы идеальной в клиниках и лабораториях.



Concorde Hospital, г. Сидней, Австралия



St. Vincent Hospital, г. Сидней, Австралия



Auckland Hospital, Новая Зеландия



Реабилитационная клиника „Enclos de 7 Fontaines“, Бельгия



Park Klinik, г. Бад Дюркхайм, Германия



Онкологический центр, Польша



**aquatherm**

КЛИНИКИ

**Трубопроводные системы «aquatherm» находят своё применение например, в таких интернациональных клиниках и лабораториях, как:**

Concorde Hospital (Австралия)  
CSIRO Laboratory (Австралия)  
St. Vincent Hospital (Австралия)  
Клиника Dr. Derscheid (Бельгия)  
Реабилитационная клиника „Enclos de 7 Fontaines“ (Бельгия)  
AWO Jugendbehindertenheim (Германия)  
Областная больница Дрезден (Германия)  
Клиника Bad Dürkheim (Германия)  
Ревматологическая клиника Bad Rappenu (Германия)  
Санаторий „Sissi-Palast“ (Греция)  
Auckland Hospital (Новая Зеландия)  
Mental Health Clinic (Новая Зеландия)  
Gehörlosenheim г. Цель (Австрия)  
Онкологический центр (Польша)  
Кардиологическая клиника (Турция)  
Hospital Doctor Negrin (Испания)

...

**fusiotherm®** из материала **fusiolen®** PP-R



Ревматологическая клиника, г. Бад Раппенау, Германия



Clinique Dr. Derscheid, Бельгия



## fusiolen® PP-R

Защита окружающей среды - тема, которая становится центральной во многих государствах мира.

Всё больше внимания уделяется тому, чтобы защитить природу и сберечь ресурсы, и чтобы применялась продукция, не во вред экологии, а которую позже можно переработать и использовать для бытовых вещей.

Так, как это возможно сделать с материалом fusiolen® PP-R в полном объёме.



AWO дом для подростков-инвалидов, г. Кёльн, Германия



Mental Health Clinic, Auckland, Новая Зеландия



Дом для глухонемых, г. Цель, Австрия





**aquatherm**

КЛИНИКИ

## fusiole<sup>®</sup> PP-R

Не только в клиниках, но и в лабораториях по всему миру применяется технология водоснабжения «aquatherm».

Трубопроводная система fusiotherm<sup>®</sup> из материала fusiole<sup>®</sup> PP-R идеально подходит для сфер, где нужно сохранить высокий гигиенический стандарт и достичь точных исследовательских результатов и анализов, без изменения качества воды, например, за счёт коррозии.



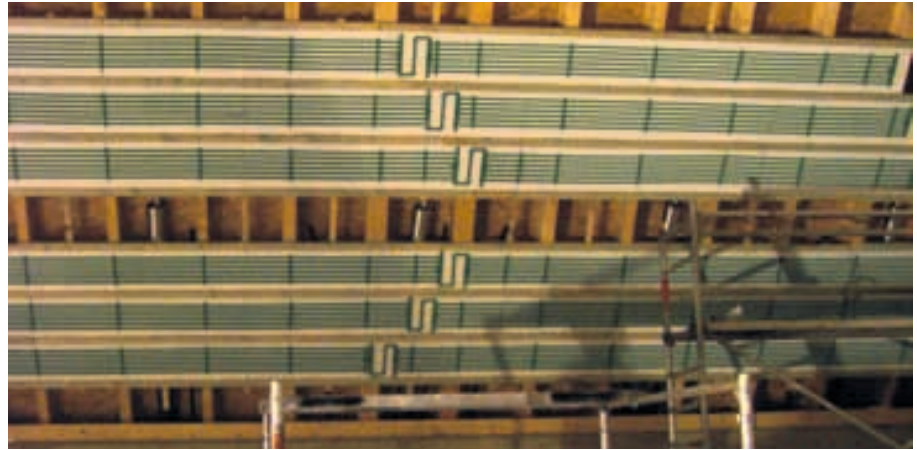
Лаборатория CSIRO г. Сидней, Австралия



Областная больница, г. Дрезден, Германия



## RAYONEX, г. ЛЕННЕСТАДТ



RAYONEX Schwingungstechnik GmbH, г. Леннештадт, Германия



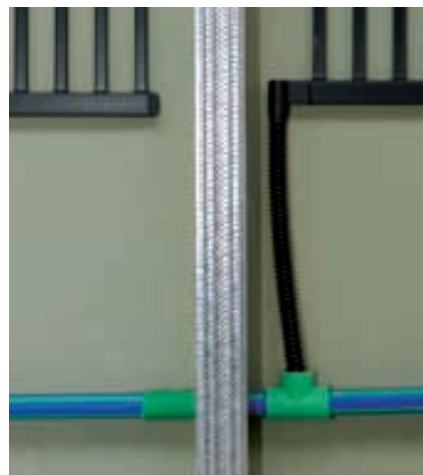
**aquatherm**

# ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

## ТHERAFIT, г. ЛЕННЕНШТАДТ



Therafit, г. Леннештадт, Германия





## ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ



Kings Palace, г. Банког, Тайланд

Среда проживания для каждого из нас означает уют, тепло и надёжность. Каждому хочется ощутить себя дома в комфортной атмосфере, поэтому все и стремятся иметь в домах не только крепкие стены, но и надёжное водоснабжение, отопление и кондиционирование.

Будь то Сингапур, Китай, Франция, Сибирь или Новая Зеландия - фирма «аgpipe» готова предложить своим потребителям системы самого высокого качества.

Чистая вода, текущая по трубам системы fusiotherm обеспечит приятную прохладу в летний зной и комфортное тепло в холодное время года.



Жилой дом в г. Москва, Россия



Частный дом знаменитого футболиста, Грузия



Жилой дом в г. Киев, Украина



**aquatherm**

# ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ



Жилое здание Parkstadt, г. Унтерлиденбах, Германия



Жилой комплекс апартаментов, г. Перт, Австралия



Современные жилые дома г. Мадрид, Испания



## DAVINCI HAUS

**DAVINCI HAUS** - это сочетание современного дизайна и классического стиля в строительстве.

Каждый дом этого проекта планируется создателями, как единственное в своём роде произведение строительного искусства.

Чёрные деревянные балки, по замыслу дизайнера, должны придавать конструкции филигранную структуру, а большие стеклянные плоскости - объём и пространство.



Жилое здание Parkstadt, г. Унтерлиденбах, Германия



Жилое здание Parkstadt, г. Унтерлиденбах, Германия



DAVINCI HAUS - наружный вид



**aquatherm**

# ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ

Для руководителей проекта: Антона Хаммеса и Ульриха Штюна, политика "завершённого дизайна" означает высокую эргономичность, экономное производство и отвечающая требованиям заказчика эстетика.

Для своего проекта DAVINCI HAUS создатели используют только современное оборудование, отвечающее требованиям экологической чистоты и безопасности.

В лице фирмы «aquatherm» уже многие годы проект DAVINCI HAUS обрёл самые инновационные технологии для водоснабжения и отопления.

Уже более 1000 домов по всему миру построено при нашем плодотворном совместном сотрудничестве.

Более подробная информация на странице:  
[www.davinci-haus.de](http://www.davinci-haus.de)



Тёплый пол...



... отопление и



технология водоснабжения - трубопроводные технологии aquatherm оправдавшие себя нашли своё применение и в DAVINCI HAUS.



## ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ



Villas Calgary, г. Альберта, Канада



Pandion Vista, г. Кёльн, Германия



Park Vista Sherwood Park, г. Альберта, Канада



Copperwood, Calgary, Канада



Solara Canmore, г. Альберта, Канада





**aquatherm**

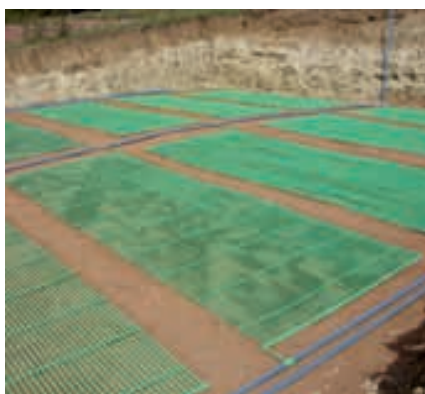
# ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ



Вилла Аренц, г. Загреб, Хорватия



Calvana Village, Okotoks, Канада



Жилой дом, Германия



## GALLILEO TURM, г. ФРАНКФУРТ НА МАЙНЕ

По инициативе Дрезденбанк в 2003 году во Франкфурте было выстроено офисное здание общей высотой 136 метров.

На 6-ти подземных и 38-ми надземных этажах общей площадью в 57.450 м<sup>2</sup> одновременно трудятся 1800 служащих банка. По замыслу проектировщиков - многоэтажное помещение в нижней своей части соединяется с соседней улицей Kaiserstraße и является пешеходной зоной.

Этот проект стоимостью в 180.000.000 US \$ является воплощением стабильности, прозрачности и комфорта. Фасад здания, благодаря оригинальной подсветке, обогащает ночную картину Франкфурта новыми красками.

В промежуточных перекрытиях Gallileo-Turm смонтировано 243.780 м полибутеновой трубы aquatherm диаметром 10 x 1,25мм. Трубы оптимально размещены в бетоне и за счёт своих свойств укрепляют его...



Gallileo Turm, Дрезденский Банк г. Франкфурт на Майне, Германия



**aquatherm**

# ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС

Многие строительные площади используются не только в жилых целях, но и в качестве офисных помещений.

Особенно там, где комбинируются жилой фонд и офис, значительно повышается фактор износа сооружения. Продукция фирмы «aquatherm» обеспечивает надёжное водоснабжение, отопление и кондиционирование в подобных объектах.

Нет проблем, которые бы не могли быть решены при помощи нашей системы трубопроводов: будь то Gallileo-Turm во Франкфурте, Dom Aquarée в Берлине, жилой

дом в горах Грузии или небоскрёбы в Дубае - «aquatherm» везде найдёт для Вас оптимальное правильное инновационное решение...



Жилое и офисное здание (АОК),  
г. Аттендорн, Германия



Жилое и офисное здание  
г. Лейткирхен, Германия



Здание страховой компании Aggrippina, г. Корнвестхайм, Германия



## DOMAQUARÉE

„DomAquaarée“ - это строительный комплекс в историческом центре Берлина. „DomAquaarée“ возведён в непосредственной близости от того места, где почти 800 лет назад началась история самого Берлина.

Поблизости находятся такие мировые шедевры строительного искусства, как остров музеев, Берлинский собор, Alexanderplatz, Красная ратуша и Государственная опера.

Грандиозные помещения „Aqua-Dom“ переплетают в себе рестораны и галереи, кафе и торговые пассажи. Со стеклянных крыш расположенного внутри комплекса отеля „Radisson“ и примыкающих к нему офисов можно наслаждаться красотой панорамы города.



Стеклянный риф (Aqua-Dom), сердце „DomAquaarée“, г. Берлин



**aquatherm**

# ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС

## DomAquatée, г. Берлин

„DomAquatée“ является сегодня сердцем нового центра Берлина и называется „Aqua-Dom“. Внутри здания располагается самый большой в мире аквариум с морскими животными, который вмещает в себя до миллиона литров воды, в диаметре - 11,50 м, а высотой - почти 25 м!

При реализации проекта строительства аквариума был применён новейший способ склеивания акрилового стекла, при котором строительные части толщиной от 16 до 22 см были склеены практически без видимости швов. Большой двухэтажный стеклянный лифт на 30 персон поднимает посетителей, постепенно погружая их в морскую жизнь коралловых рифов.

Весь комплекс оснащён самым современным оборудованием и трубопроводными системами, вентиляционным обеспечением и кондиционированием фирмы «aquatherm», что делает эксплуатацию уникального строительного сооружения надёжной и безопасной ...



Главный вход в „DomAquatée“



DomAquatée - одно из необычайных зданий мира,  
г. Берлин, Германия



## RÖMISCHER HOF® , г. БЕРЛИН

Не менее знаменитое здание „Römischer Hof“ также располагается в историческом центре Берлина и является частью Берлинского пассажа „Unter den Linden“.

Это всемирно известное сооружение граничит с Историческим музеем, Университетом им. Хумбольда, Правительственным зданием, Телевидением и мировыми банками.

При реконструкции здания был оставлен только классический фасад, а изнутри здание было полностью разобрано и выстроено заново на основании современных строительных тенденций. На сегодняшний день - это 9000 м<sup>2</sup> жилого фонда и торговых помещений, отвечающие всем высоким мировым стандартам.

Спринклерная трубопроводная система aquatherm-firestop, расположена в бетонных перекрытиях „Römischer Hof“ и на многие десятилетия защитит помещение от

пожара, а в случае его внезапного возникновения - предотвратит значительный материальный ущерб...



В новых перекрытиях здания прокладываются трубы fire-stop...



... чтобы найти своё применение как спринклерной системы в новом здании Römischer Hof®.



**aquatherm**

# ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС



**Фирма «aquatherm» предлагает своему потребителю уникальную систему firestop,** состоящую из труб и соединительных элементов труб, что обеспечивает надёжную систему пожаротушения в помещениях. Базисом системы firestop является многослойная полипропиленовая труба Faser, стабилизированная (усиленная) стекловолокном. Материал fusiolen® PP-R FS - это пластмасса, специально изготовленная для этого проекта. Работа по монтажу систем firestop довольно проста, безопасна и абсолютно надёжна способом сплавления деталей...

Römische Hof® был сооружён в 1865-67 гг. сначала как „Hôtel de Rome“ и позже в 1910 году был перестроен архитекторами Berndt & Lange под офисное помещение с нынешним названием „Römischer Hof“.

Современное здание с колоннами и пилястрами хорошо гармонирует со всемирноизвестными фасадами Берлинского пассажа „Unter den Linden“.



Römische Hof®, г. Берлин, Германия



## ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС

В центре австралийской столицы Сидней знаменитым дизайнером Sir Norman Foster было запроектировано офисное здание „126 Phillips Street“, что является примером нового поколения небоскрёбов. По стеклянному фасаду здания в 360 градусов по окружности будут перемещаться стеклянные лифты, доставляя людей к их рабочему месту. Дизайн „126 Phillips Street“

уже после завершения строительства станет самым инновационным проектом офисного помещения в мире.



126 Phillips-Street - современнейшее офисное здание в мире,  
г. Сидней, Австралия



Williams Street - жилое и офисное здание,  
г. Мельбурн, Австралия





**aquatherm**

# ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС

**Примеры жилых и офисных зданий, которые оснащены  
трубопроводной системой «aquatherm»:**

Williams Street офисное и жилое здание (Австралия)  
126 Phillips-Street (Австралия)  
Рестораны Quick - Hamburger (Бельгия)  
Здание страхового агентства Aggrippina-Versicherung (Германия)  
DOMAQUARÉE (Германия)  
Galileo Turm (Германия)  
Römischer Hof® (Германия)  
Hagebaumarkt (Германия)  
Офисное и жилое здание (Германия)  
Al Khaili Tower (Дубай)  
Супермаркет Glaesibaer (Исландия)  
Супермаркет SMARALIND (Исландия)  
Автоцентр KIA C.J.I. (Хорватия)

...



Супермаркет Glaesibaer, Исландия



SMARALIND -  
самый крупный супермаркет в Исландии (63.000 м<sup>2</sup>)



## AGBAR-TOWER, г. БАРСЕЛОНА

Agbar-Tower - это проект французского архитектора Jean Nouvel, построенный в 2001-2003 гг. в бывшей промышленной зоне Барселоны. Идея проекта была навеяна необычностью форм “святых скал” каталанских гор Монтсеррат, напоминающие зубья огромной пилы. Об этих горах и расположенном в них монастыре уже со средних веков ходят легенды и былины. Для всей Испании - это важный центр духовного наследия.

Agbar-Tower - это помещение в 142 м высотой, где 35 этажей разделены на четыре части. Здание стоит на фундаменте в 30 м глубиной. Вся конструкция здания состоит из железобетонных конструкций и 4.400 окон с тысячами форточек.

Благодаря современной подсветке Agbar-Tower превращается в ночное время в феерверк цветов, что делает здание примечательным далеко за пределами Барселоны.

Вся водопроводная сеть здания была выполнена из комбинированных труб fusiotherm®-Faser и труб fusiotherm® фирмы «aquatherm».



Здание Agbar-Tower в г. Барселона.



Импозантный дизайн в дневное время...



...цветовая иллюминация в ночное время.



**aquatherm**

# ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС

Французский архитектор Jean Nouvel родился в 1945 году и является самым успешным и деятельным архитектором на шего времени. Закончив знаменитую школу „École Supérieure des Beaux Arts“ Jean Nouvel стал основателем французского архитектурного движения „Mars“, - основной идеей которого стало перевоплощение природного ландшафта при проектировании. Идеи Jean Nouvel принадлежат такие знаменитые всемирно известные проекты, как, Arab World Institute (1987), Cartier Foundation (1994) в Париже, EXPO 2000 в Hannover, Gasometer A в Вене (2001) или Agbar-Tower (2003). За свои уникальные проекты Jean Nouvel неоднократно был отмечен призами "Золотой лев" (Biennale Венеция), Borromini Award или Aga Khan Prize.

Проектные шедевры, созданные дизайнерской группой Jean Nouvel, относятся к величайшим архитектурным достопримечательностям Франции. В настоящее время 140 опытных сотрудников из различных сфер строительной промышленности трудятся над более 40 интернациональными проектами. Филиалы Jean Nouvel открыты в Лондоне, Копенгагене, Минеаполисе, Риме, Мадриде и Барселоне.



Скалы Монтсерата, образец формы Agbar-Tower



Тысячи форточек окутывают железобетонный фасад здания Agbar-Towers



Agbar-Tower - современнейшее в Барселоне жилое и офисное здание



## ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС



Flex Tower, Ras Al Khaimah, Объед. Арабские Эмираты Hufvudstaden, г. Стокгольм, Швеция



Europa Press Holding, г. Загреб, Хорватия



Al Khaili Tower, г. Дубай, Объед. Арабские Эмираты



Oval Offices, г. Кёльн, Германия



Ресторан Quick - Hamburger, Бельгия



Eurotower, г. Загреб, Хорватия



Центр Антунович, г. Загреб, Хорватия



## ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС



Банк Alpinum, Valdez, Швейцария



Al Husn Tower, Sharjah,  
Объединённые Арабские Эмираты



Банк Macquarie HQ, г. Сидней, Австралия



**aquatherm**

# ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС

## Примеры жилых и офисных зданий, которые оснащены трубопроводной системой «aquatherm»:

Различные жилые и офисные здания  
(Филиппины)  
Офисное здание Curtis (Польша)  
Торговый центр AUDI (Россия)  
Офисный центр Hufvudstaden (Швеция)  
Жилые здания Richmond Park  
(Сингапур)  
Agere Systems (Hard- und Software-  
lösungen) (Сингапур)  
Апартаменты Chidlom Place, г. Банког  
(Тайланд)  
Центр стандартизации и метеорологии  
(Украина)  
Al Husn Tower (Объединённые Арабские  
Эмираты)

...



Автоцентр KIA С.Л. г. Загреб, Хорватия



PBZ Gruppe, г. Загреб, Хорватия



## ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС

В последние годы фирма «agpipe» активно внедрилась в быстроразвивающийся азиатский рынок строительства.

Трубопроводные системы «agpipe» идеально подходят для многоэтажного (небоскрёбного) строительства таких стремительно разрастающихся мегаполисов, как

Манила или Сингапур.

Благодаря своей стабильности, устойчивости к коррозии и лёгкому весу наши системы для водоснабжения, отопления и кондиционирования - самые оптимальные в этом регионе...



Жилое здание в Вак-Вак, San Juan, г. Манила, Филиппины



Апартаменты Chidlom Place, г. Банког, Тайланд



Жилые и офисные здания в г. Манила, Филиппины



Agere Systems (Hard- und Softwarelösungen), г. Калланг, Сингапур



Reflections at Keppel Bay, Сингапур





**aquatherm**

# ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС



Жилое здание Richmond Park, Сингапур



Апартаменты, г. Манила, Филиппины



## ION ORCHARD, СИНГАПУР



### Данные по проекту:

Объект:	ION Orchard, Orchard Road, Сингапур
Количество магазинов и организаций бытового обслуживания:	400
Общая площадь торговых помещений:	663 000 м <sup>2</sup> (сдано в аренду) 941 700 м <sup>2</sup> (общая площадь)
Кол.-во мест стоянок для машин:	около 650 мест
Количество этажей:	8, включая 4 подземных этажей



ION Orchard, Сингапур



**aquatherm**

# ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС

## ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС



Морской порт, Гіјон, Испания



Морской порт, Гіјон, Испания



Cliveden at Grange Project, Сингапур



Sentinel Tower, Новая Зеландия



Al Saygh Tower, Sharjah, Объед. Арабские Эмираты



## ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС



Аллея Scheffer, Люксембург



Автоцентр AUDI, г. Москва, Россия



Covent Garden, г. Брюссель, Бельгия



Central Plaza, г. Брюссель, Бельгия



Dexia Tower, г. Брюссель, Бельгия



**aquatherm**

# ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС



Магазин промтоваров HAGEBAU-Markt, г. Аттендорф, Германия



Vision Plaza, г. Баар, Швейцария



## COFFEE PLAZA, г. ГАМБУРГ

В портовом центре Гамбурга уже много десятилетий располагается интернациональный центр торговли и переработки кофейных зёрен. При содействии фирмы „DS-Baueconcept“ было спроектировано здание „International Coffee Plaza“, располагающееся неподалёку с Hamburg-America-Center.

Благодаря высокой комфортабельности новое здание завоевало титул лучшего "кофейного" центра в Европе. Здесь также рас-

полагается штаб-квартира главного управления фирмы „Neumann Gruppe Hamburg“ - всемирно известной компании кофейной отрасли.

Проект создан всемирноизвестным архитектором Ричардом Мейером из Нью Йорка и состоит из двух главных офисных зданий и башни.

### Данные по проекту:

Объект:	International Coffee Plaza
Площадь участка:	около 4.668 м <sup>2</sup>
Общая площадь здания:	около 16.875 м <sup>2</sup>
Применённая система:	трубопроводная система firestop



Centre International Rogier, г. Брюссель, Бельгия



Torre de Cristal, г. Мадрид, Испания

### Данные по проекту:

Объект: Torre de Christal

#### Технические данные:

- 44.000 м<sup>2</sup> стекла (окна)
- 40.000 м<sup>3</sup> бетона
- 250 м высота
- 54 этажа
- 90.000 м<sup>3</sup> песка было убрано, чтобы поставить фундамент
- более 650 сотрудников
- 4,5 миллионов кирпичей



**aquatherm**

# ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС

## ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И БИЗНЕС



Офисное здание Curtis, г. Варшава, Польша



Рекламное агенство WIRKSTOFFGRUPPE IMAGEPRODUKTION, г. Аттендорн, Германия



АХА, г. Антверпен, Бельгия



## ФИРМА ENGEL MASCHINENBAU

Станки для литья под давлением, роботы, инструменты и комплексные производственные устройства фирмы "ENGEL" изготавливаются в девяти производственных цехах Европы, Северной Америки и Азии.

Каждый из цехов специализируется на производстве определённой продукции. Благодаря своей гибкой политике производственный концерн "ENGEL", являясь ведущим лидером по производству станков для обработки пластмассовых изделий - это семейное предприятие с превосходной репутацией как внутри страны, так и за её пределами.

Основанная в 1945 году на современном этапе фирма "ENGEL" насчитывает 3.281 сотрудника во всех странах и на всех своих предприятиях мира, и делает годовой оборот в 538 миллионов Евро.

В частности - производственные цеха фирмы "ENGEL" в Австрии также оснащены прекрасно зарекомендовавшими себя трубопроводными системами «aquatherm»...

### Данные по проекту:

Объект: фирма Engel в г. Санкт Валентин  
Дата окончания строительства: 17. Juli 2004  
Применённая система: трубопроводные системы «aquatherm»



Одно из девяти предприятий фирмы Engel Maschinenbau находящееся в г. Санкт Валентин, Австрия





**aquatherm**

# ТОРГОВЛЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

**Примеры промышленных и торговых зданий как  
внутри страны, так и зарубежом:**



Производственные цеха NOKIA, Komárom, Венгрия



Фирма Gebr. Kemmerich GmbH Umformtechnik + Maschinenbau, г. Аттендорн, Германия



Triumph, г. Бад Цурцах, Швейцария



Фармацевтическое производство Hoechst AG (администрация), г. Франкфурт на Майне, Германия

Благодаря специфическим свойствам материала, трубы и фитинги fusiotherm® устойчивы ко многим химическим веществам.

За счёт особой устойчивости труб к коррозии и невосприимчивости к различным агрессивным средам (например - к воде с низким показателем pH) - труба fusiotherm® может с успехом применяться в различных промышленных сферах: например трубопроводную сеть fusiotherm® можно оптимально использовать для очистки, охлаждения и транспортировки воды или пневматических устройств. Безопасная на ша система как для транспортировки пищевых жидкостей, так и перекачивания агрессивных веществ, (кислот, щелочей или лака): благодаря надёжности на шей системы fusiotherm® все эти жидкости при транспортировке по ней не изменяют своих первоначальных химических свойств.

Именно благодаря этим качествам труб fusiotherm® из материала fusiolen® PP-R они на шли своё применение во многих промышленных объектах как внутри Германии, так и далеко за её пределами...



Молочный завод High Desert Milk, Burley, США



## ФИРМА H&R-FEDERN, ГЕРМАНИЯ

Основанная в 1980 году Вернером Гайне и Гансом Реммен фирма "H&R-Federn" является на сегодняшний день ведущей в разработке и производстве спортивных систем подвески (резьбовые шасси, спортивные пружины и арматизаторы "Sup-Kit").

Фирма "H&R-Federn" сотрудничает с более чем 100 разработчиками и производителями, что определяет её популярность даже у самых требовательных клиентов по всему миру.

Нашим трубопроводами «aquatherm» и промышленными тёплыми полами оснащены офис и производственные площади фирмы "H&R-Federn" в г. Леннештадт, Германия...





Cockerill Sambre Sidérugie, Бельгия



TPS Teleprocessing, г. Кадольцберг, Германия



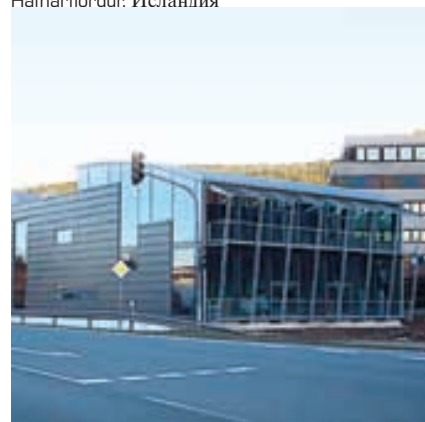
Кондитерская фабрика Goa-Linda,  
Hafnarfiörður, Исландия



NOVAK, г. Макарска, Сербия и Черногория



Компания PUMA, г. Шлюсselfельд, Германия



Muhr & Bender, технологический центр,  
г. Аттендорн, Германия



Молочная фабрика, г. Бруннен, Швейцария



Telekurs Group, г. Цюрих, Швейцария



Volkswagen-Werk, г. Цвикау, Германия



## МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ

Фирма «agpipe» благодаря своим высококачественным и современным трубопроводным системам завоевала высокую оценку и признание и в области муниципального строительства.

Будь то музей, театр, университет, церковь или здание суда - на ша трубопроводная система обеспечит

надёжное водоснабжение, отопление и кондиционирование, что позволит на многие годы обеспечить здание водой даже при высоком скоплении и потоке людей...



Музей „Sissi-Palast“, г. Корфу, Греция



Театр, г. Москва, Россия



Музей Dornier, г. Фридрихсхафен, Германия



Tynningham Hall - конгресный центр, театр и мн. др., Newport Pagnell, Buckinghamshire, Англия



Конгресный центр „Le Conchiglie“, Бельгия



Movie Space Centre, Leida, Испания



## МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ



Университет, г. Токио, Япония



Университет AKLD, Auckland, Новая Зеландия



Университет, Christchurch, Новая Зеландия





**aquatherm**

# ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ



Бизнесная школа, г. Барселона, Испания



Университет г. Болонна, Италия



Университет г. Любек, Германия



Национальная университетская библиотека, г. Загреб, Хорватия



## МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ

Трубопроводная система fusiotherm® предлагает своим потребителям неограниченные возможности в области водоснабжения питьевой водой, начиная от котельной - и заканчивая конечной точкой отбора в ванной или кухне. Благодаря своей устойчивости к коррозии и воздействию высоких температур на ша система трубопровода из материала fusiolen® PP-R абсолютно надёжна как в обеспечении тёплых полов, так и в системе для присоединения радиаторного отопления.

Благодаря фланцевым и переходным резьбовым соединениям имеется возможность подсоединения всех технических элементов системы на каждый этаж здания. Оптимальным дополнением к системе fusiotherm® является трубопроводная система climatherm из материала fusiolen® PP-R C для системы кондиционирования, отопления и охлаждения.



Археологический музей, г. Каррара, Италия



Здание "Газпром", г. Москва, Россия



Сбербанк, г. Калининград, Россия





**aquatherm**

# ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ

## Примеры применения трубопроводных технологий «aquatherm» в муниципальных зданиях:

Конференц-центр „Le Conchiglie“ (Бельгия)  
Университет г. Любек (Германия)  
Ратуша г. Герцберг (Германия)  
Здание суда г. Мюнхен (Германия)  
Университет Tyngham Hall - Cambridge University (Англия)  
Археологический музей, г. Каррара (Италия)  
Университет г. Бологна (Италия)  
Университет г. Токио (Япония)  
Варшавский дворец (Польша)  
Здание “Газпром” (Россия)  
Сбербанк г. Калининград (Россия)  
Театр г. Москва (Россия)  
и мн. др...



Здание суда, г. Мюнхен, Германия



Ратуша г. Герцберг, Германия

Варшавский дворец, Польша





## САКРАЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ

Реставрация и ремонтные работы в старых архитектурных зданиях (особенно в церквях и монастырях) - это очень ответственная и деликатная область строительного искусства.

Даже незначительная ошибка при проектировании и производстве работ может безвозвратно лишить человечество тех или иных произведений творчества предыдущих поколений.

Чтобы избежать непоправимого ущерба, всегда следует обращаться к опыту фирм, много лет занимающихся в области реставрационных работ.

Трубопроводная система «аgpipe» завоевала всемирную репутацию, основанную на надёжности и безопасности в сочетании с техническими новшествами.

Там, где при проведении реставрационных работ необходима абсолютная стабильность работы системы водоснабжения на последующее столетие - на ша система надёжный гарант качества...



Монастырь Санкт Урзула, г. Аттендорн, Германия



Церковь на проспекте Мира, г. Москва, Россия



Монастырская церковь Оппельн, Польша



**aquatherm**

# САКРАЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ

## DOM VON PARABIAGO

Церковь San Gervaso e Protaso - это центр итальянского городка Парабиаго. Построенная в 1610 году по указанию Миланского архиепископа Карла Борromeуса - она воплотила в жизнь его давнюю мечту.

Построенная по проекту знаменитого в те времена архитектора Пеллегрино Пеллигрини - церковь выстояла все невзгоды прошедших веков несмотря на возраст. Реконструкция современного фасада церкви проводилась в 1780 году по проекту величайшего архитектора Г. Пьермарини (к его творению относится также и фасад Миланского оперного театра Scala).

Своды и стены церкви украшают старинные фрески и картины, что придаёт зданию величественный и роскошный внешний и внутренний вид.

При реконструкции церкви в наше время были использованы современные трубопроводные системы «aquatherm», что обеспечит на долгие годы водоснабжение и отопление исторического памятника 17 столетия.



Матерь Пистиччи, Италия



San Gervaso e Protaso, г. Парабиаго, Италия













## ПРОДУКЦИЯ ГРУППА КОМПАНИЙ АГПАЙП

AQUATHERM GmbH - немецкие инженерные системы для различных областей применения. Имеют полное соответствие законодательству и сертификации на территории Российской Федерации. Включают в себя линейки для питьевого водоснабжения, пожаротушения, отопления, транспортировки химии и сжатого воздуха. Гарантийные обязательства завода 10 лет и 20 миллионов Евро.



### aquatherm green pipe

Трубопроводная система aquathermm green pipe из инновационного материала Fusiolen для систем питьевого водоснабжения и отопления.

Ассортимент системы состоит из различных видов труб, диаметром от 16 мм до 450 мм в виде «штанг» или в бухтах.

### aquatherm blue pipe

Трубопроводная система aquathermm blue pipe из инновационного материала Fusiolen специально разработанная для систем холодоснабжения, обогрева поверхностей, транспортировки агрессивных сред и сжатого воздуха.

Ассортимент системы состоит из различных видов труб, диаметром от 16 мм до 630 мм в виде «штанг» или в бухтах.

### aquatherm red pipe

Трубопроводная система aquathermm red pipe из материала Fusiolen FS для пожаротушения, сертифицированная институтом ВНИИПО МЧС РФ для применения в системах АУПТ и противопожарном водопроводе.

Трубы поставляются диаметром от 20 до 160 мм в виде «штанг».

REDI PHONOLINE - итальянские трубопроводные системы из материала НПВХ для внутренней ливневой и фекальной канализации, с высокими техническими показателями шумопоглощения, рабочего давления. Полностью сертифицированы на территории РФ, включая сертификат группы горючести Г1.



Итальянская канализационная система для внутренней ливневой и фекальной канализации из материала НПВХ. Система поставляется диаметрами от 40 до 630 мм.



Итальянские обратные клапана для канализации Redi Ottima разработаны по европейским стандартам EN13564, с высокими техническими характеристиками.

### QuickStream PE







Quickstream - Напорная сифонно-вакуумная система для удаления воды с крыш, максимально эффективна на кровлях большой площади. Широкий ассортимент элементов - от воронок до точек выхода. Принцип работы обеспечивает существенное увеличение производительности при уменьшении диаметров труб, по сравнению с традиционной канализацией.







### MUPRO

Крепежные и виброизоляционные системы немецкого производства Mupro. Основные решения компании направлены на крепление трубопроводных систем отопления, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования. Ассортимент продукции насчитывает более 100 тысяч наименований.

- Хомуты для крепления труб
- Неподвижные/подвижные опоры
- Крепление тяжелых труб
- Профиль монтажный
- Инструменты
- Нержавеющая сталь
- Система StaboFix
- Вентеляционный крепеж

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

-  Питьевое водоснабжение
-  Техническое водоснабжение
-  Трубы для отопления
-  Канализация
-  Трубы для холодоснабжения
-  Климатизация

-  Трубы для пожаротушения
-  Трубы для бассейнов
-  Трубы для химии
-  Предизолированные трубы
-  Кораблестроение
-  Трубы для пневмомагистралей

## **aquatherm GmbH**

Biggen 5 | D-57439 Attendorn | телефон: 02722 950-0 | факс: 02722 950-100

Wilhelm-Rönsch-Str. 4 | D-01454 Radeberg | телефон: 03528 4362-0 | факс: 03528 4362-30

info@aquatherm.de www.aquatherm.de

