



*Мы объединяем современные технологии  
и лучших специалистов!*



ФОНТАНЫ • БАССЕЙНЫ • ВЕЛНЕСС-ЦЕНТРЫ





Наши специалисты имеют 20-ти летний  
опыт строительства в сфере велнес-индустрии.

Наша основная задача - создать для заказчика уникальный  
комплекс для ежедневного оздоровления членов семьи  
или клиентов гостиниц и санаториев.

**МЫ ВЫПОЛНЯЕМ ВСЕ ЭТАПЫ РАБОТ СВОИМИ СИЛАМИ:**

- Эскизный дизайн и предварительный сметный расчет стоимости объекта.
- Проектирование согласно требований СанПин,  
ГОСТ и СНиП РФ в сфере строительства бассейнов и велнес-объектов.
- Оптимизация проектных решений:  
подбор такого инженерного решения, которое не изменяя  
требований заказчика, даст возможность последнему  
снизить стоимость строительства относительно общепринятого, типового).
- Строительство и монтаж оборудования.
- Отделочные работы из мозаики, керамогранита и натурального камня.
- Обслуживание объекта после запуска в эксплуатацию.

**МЫ СОЗДАЕМ:**

- Светомузыкальные фонтаны.
- Бассейны любого уровня сложности  
(оздоровительные, гидромассажные, спортивные).
- Сауны и русские бани(в т.ч. из Кело-сухостойной карельской сосны)  
Хамамы, лакониумы, расулы, римские термы.
- Снежные комнаты и системы производства искусственного снега.
- Ледяные купели-проруби и системы производства искусственного льда.
- Оздоровительные системы (души Виши, Шарко, контрастные Кнейпа и т.д.)
- Солевые комнаты (галотерапия) и системы влажного морского климата.
- Системы микроклимата в велнес-центрах.

С Вами будут индивидуально работать признанные в  
Российской Федерации специалисты  
Рубан Алексей Николаевич и Филиппов Василий Борисович.

Компания «Fountrade» (до 2019г. «Фонтан Юг Центр») образована в 1998 году в городе Новороссийске Краснодарского края и является одной из первых компаний по строительству фонтанов на Юге России. За более чем 20 лет работы нами спроектированы и реализованы инженерные системы различного назначения на более чем 200 объектах (фонтаны, бассейны, спа-центры, хамамы, термы и другие объекты велнес-индустрии, а также системы водоподготовки и отопления объектов различного назначения).

Издавая данный каталог, мы преследовали две цели: **первая - познакомить потенциальных заказчиков с удивительным миром Велнес и СПА**, для этого в его первой части написаны познавательные статьи с описанием различных видов бани, СПА-сооружений и оздоровительных велнес-систем, которые мы можем реализовать в Вашем будущем СПА-центре. Во второй части каталога представлены **фотографии некоторых объектов**, придуманных и реализованных нами.

На большинстве страниц, как правило, по три фотографии: первая - наш объект на этапе строительства, вторая - на этапе отделочных работ или монтажа оборудования, третья - вид уже готового объекта. Это лишь малая их часть, т.к. мы свято соблюдаем главное правило работы с нашими заказчиками - полную конфиденциальность в наших взаимоотношениях. Большинство наших конфидентов - это владельцы элитных домов, резиденций и даже дворцов в Подмосковье, Ростовской области, Краснодарском крае не желающих разглашения сведений касающихся своей личной жизни.

В последние годы на просторах интернета появилось множество сайтов, на которых их владельцы позиционируют себя как строители бассейнов, фонтанов, СПА-центров, пишут о том, что построят бассейн любой сложности и т.п. Анализ «портфолио» большинства из них, как правило, показывает, что компания построила 5-6 несложных объектов, а остальные фотографии просто чужие из интернета. Как правило, заказчики, связавшиеся с такими организациями или просто частными лицами, получают впоследствии только убытки и разочарование. Чтобы этого не произошло, **мы проводим по просьбе заказчика анализ проектов и коммерческих предложений сторонних подрядчиков на предмет соответствия** представленных проектных решений нормативным актам Российской Федерации в сфере строительства бассейнов, велнес-центров, фонтанов и систем водоподготовки (СанПин, ГОСТ, СНиПы, отраслевые стандарты) и делаем грамотное инженерное заключение со ссылками на соответствующие разделы и таблицы нормативных актов.

Мы - инженеры и у нас во главе угла стоит задача не продать заказчику самое дорогое оборудование, которое через несколько лет перестанет работать без правильного обслуживания и запчастей, а **подобрать для конкретного объекта то решение, которое будет правильно и оптимально именно для него**.

Мы имеем также 20-ти летний опыт обслуживания большого количества объектов, включая гостиничные велнес-объекты, общественные городские бассейны и школу олимпийского резерва, на которых мы реализовали новейшие системы обработки воды бассейнов, значительно сократив эксплуатационные затраты заказчиков на химреагенты.

Наши специалисты осуществляют **гарантийное и послегарантийное обслуживание оборудования** бассейнов, бани, хамамов, фонтанов и систем водоподготовки. Регулярные регламентные работы позволяют продлить срок службы оборудования в несколько раз и обеспечить бесперебойное функционирование объектов.

Еще одно важное направление нашей работы - это **проведение модернизации уже действующих объектов до современных стандартов и требований** Роспотребнадзора РФ. С этой целью нашими инженерами сначала производится оценка соответствия установленного оборудования требованиям СНиП, ГОСТ, СанПин, затем разрабатывается комплекс мероприятий необходимых для приведения инженерных систем бассейнов и велнес-центров в соответствие с вышеприведенными нормативами и требованиями.

Мы являемся **дилером крупной европейской корпорации производителя оборудования и химреагентов для бассейнов и велнес-центров «CHEMOFORM»** (Германия) и готовы предложить для своих клиентов максимально комфортную ценовую политику в наших взаимоотношениях.

**Надеемся на взаимовыгодное и плодотворное сотрудничество.**

**С уважением, коллектив компании Fountrade.**

1

# Мир СПА и Велнесс-индустрии.

## Контрастные процедуры



### Снежные комнаты.

Какой русский не любит после баньки бухнуться в сугроб, но такая возможность у жителей юга России зачастую отсутствует за неимением последнего по климатическим условиям. В велнес-индустрии нет ничего невозможного. Снежная комната в вашем СПА-центре даст возможность круглосуточно в любое время года «рухнуть в сугроб» после парения в русской бане, сауне или хамаме. Регулярное принятие контрастных процедур омолаживает и поднимает иммунитет человека, делает организм закаленным и невосприимчивым к простудным заболеваниям.

### Ледяная купель.

В вашем СПА-комплексе может появится как обычная охлаждаемая купель с т° воды 8-10 С, так и «ледяная прорубь» с водой около 0 С. Любители «моржевания» теперь могут заниматься любимым хобби не выходя из дома. Погружение в такую холодную воду дает организму:

- омоложение (обновляет кожу, делает ее более упругой, улучшает циркуляции крови);
- закаливание(укрепление иммунитета);
- быстрое восстановление (отличный способ восстановиться после спортивных нагрузок);
- заряд бодрости на весь день;
- улучшение настроения и самочувствия.



### Снего- и льдогенераторы.

Если в вашем СПА-комплексе не хватает места для полноценной «снежной комнаты» или создать ее не позволяет бюджет, то отличным компромиссным решением может быть установка снего- или льдогенератора. Эти устройства позволяют вам всегда иметь горку снега или льда для принятия контрастных процедур. Также с помощью снегогенератора можно создать сугроб в котором можно поваляться после бани.



## Римские термы и греческие лакониумы.



В наше время термы не так часто встречаются из-за их схожести с турецким хамамом, который получил намного большее распространение. В основном термы или их отдельные элементы строятся в общественных велнес-центрах или рекреационных комплексах включающих в себя несколько видов бани и парных разных эпох и народов мира. Для любителей античности мы можем реализовать любой проект Римских терм у вас дома или в отелях и санаториях. Отделка помещений терм выполняется мрамором и керамикой с декорами и панно с изображением сцен из античной жизни.

В римской империи был придуман особый вид бани - Термы. Термы - это обособленный комплекс помещений состоящий из раздевалки -«аподитереума», теплого помещения -«тепидариума» с температурой 40-45 С и влажностью не более 30%, «кальдариума» -помещения парной с 80-100% влажностью воздуха, прохладной комнаты-«фригидариума», во всех этих помещениях размещались бассейны с соответствующей температурой воды. Также там были многочисленные комнаты отдыха и даже библиотеки. Располагались все эти помещения последовательно одно за другим, таким образом посетитель перемещался постепенно из холодного в теплое и, наконец, горячее, влажное помещения.



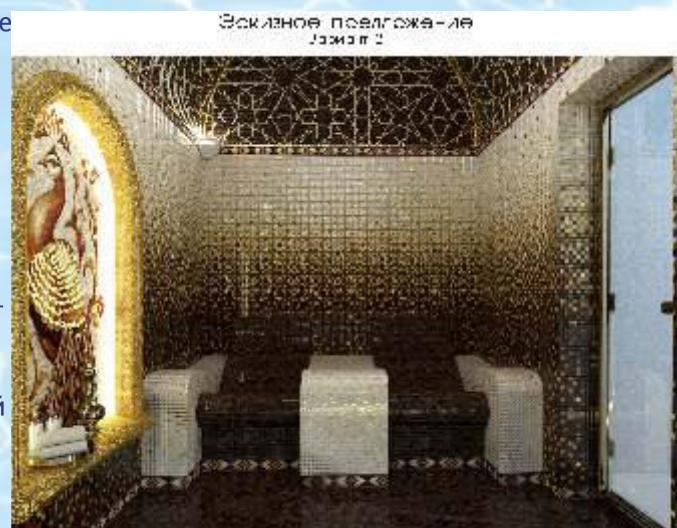
Немного раньше Терм в Древней Греции появились бани-лакониумы, возникли они в Спарте. «Лакониум»-это сухая баня с влажностью не более 30% и температурой воздуха около 60<sup>0</sup>С и которая отделяются как правило керамикой и камнем. В античные времена нагрев поверхностей достигался за счет системы дымоходов спрятанных под полом и сидениями, а также открытого очага с большими камнями, расположенного посередине помещения, в современных аналогах нагрев реализуется за счет трубопроводов, расположенных в полах, стенах, сидениях, имеющих разную температуру - эту функцию реализует умная система автоматики и печи - имитации очага. Также в традиционном «лакониуме» есть два небольших бассейна с теплой и охлаждаемой водой для контрастных процедур. Основная функция такой бани - очищение и детоксикация организма с помощью ускорения внутренней циркуляции крови. Тепло усиливает кровообращение, улучшает метаболизм, позволяет умственно и физически расслабиться, снимает стресс. Применение ароматических масел, таких как: лаванда, эвкалипт, апельсин, увеличивают оздоровительный эффект тепла.

## Хамамы



Современное понятие хамам несколько отличается от традиционного. Хамамом в наше время называется паровая кабина с подогреваемыми поверхностями и подачей пара посредством парогенератора. Разогреть тело можно сначала сидя на подогретых до 30°C сидениях, после чего включается парогенератор и температура помещения увеличивается до 45°C, а влажность до 80-100%. Каждый наш проект хамама уникален. Работа над созданием вашего шедевра происходит в несколько этапов. Сначала мы выслушиваем заказчика, его пожелания, а также технические и финансовые возможности, затем делаем эскизный архитектурный проект, предварительную смету и несколько вариантов дизайна (один из них представлен на фото справа), после обсуждения с заказчиком и согласования итогового варианта, появляется окончательная смета и сроки выполнения заказа, которые могут составить около 3-х месяцев, если это только одна паровая кабина и от 6-ти месяцев до 1 года, если это полноценный традиционный хамам из нескольких помещений с разной температурой и влажностью с бассейнами и купелями.

Хамамы появились на Востоке в 7-м веке как развитие концепции римских терм, но имели свои отличительные особенности. Основное отличие хамама от римских терм - это расположение помещений. В хамаме помещения расположены по принципу ладони, в основании помещение - раздевалка, потом большой зал с бассейном и расположенные по кругу пятью нишами-комнатаами с разными температурами и влажностью. В центре большого зала находится главное отличие хамама от римских терм - это подогреваемый лежак-чебек используемый для пенного массажа и пилинга кожи с применением специальных рукавичек «кесе». Отделка помещений - мозаика, керамика, мрамор.



В вашем хамаме мы также можем реализовать систему автоматического производства и подачи пены для мыльного массажа, ароматизировать пар различными целебными травами, включать такие функции можно не выходя из парной. По желанию клиента там же можно установить систему душей Виши, Шарко и т.п. Также в хамаме можно реализовать систему «влажного морского климата» - распыление 5-процентного антисептированного солевого раствора в воздухе. Регулярные ингаляции такой паро-воздушной смесью благотворно влияют на укрепление иммунитета, бронхо-легочной системы и помогают избавляться от многих хронических недугов.

# Русские бани



особое отверстие в потолке или стене (т.н. «трубу»). После того, как топка закончена и угли полностью прогорели, дверь закрывается, труба затыкается, а полки и пол обильно обмывают водой от сажи и выдерживают баню перед использованием около 15 минут, чтобы она высохла и набрала жар. Потом остатки углей выгребают, а первый пар выпускают, чтобы он унес с собой сажу с камней. После этого можно париться.

Позже стали возводить бани «по-белому», где источником тепла и пара выступала печь-каменка, имеющая дымоход. В наше время благодаря техническому прогрессу наряду с дровяными появились электрические и газовые печи-каменки, что сильно упростило подготовку парной к банным процедурам. Топка бани «по-чёрному» стала экзотикой и нынче используется только в дальних селах Севера и Сибири.

Самым главным оздоровительным эффектом «русской бани» является правильное соотношение температуры воздуха и влажности, в результате достижения этих параметров в нужной пропорции должен образовываться так называемый «лёгкий пар», комфортный и полезный для человека.

Многие ошибочно думают, что построить баню может любой плотник, достаточно лишь купить вагонку из липы и печь в интернет-магазине, на самом деле это не так, такая баня навряд ли будет правильно работать и приносить удовольствие и здоровье своему владельцу. Чтобы правильно построить баню нужно произвести серию инженерных расчетов по теплопотерям стен (они разнятся в зависимости от коэффициента теплопроводности применяемой для отделки древесины и толщины стен) и оптимальной мощности печи (хороший запас в данном случае не всегда хорошо, а недостаток тепла сами понимаете приведет в последствии к покупке новой более мощной печи).

Самый лучший материал для бани это сухостойная сосна-«кело», добываемая только на карельских болотах в зимнее время, пока грунт мерзлый и можно проехать туда на вездеходе. Это дерево лучше всего держит «жар», но оно соответственно и самое дорогое ввиду сложности его добычи, поэтому русская баня с отделкой поверхностей из «кело» многое может сказать о статусе и жизненном опыте своего владельца. Второй по лучшим показателям для отделки бани является кедр, ну а большинство бань сделано с отделкой из липы, как более доступного материала, при этом полки обычно делают из африканского дерева «абаши» или лиственницы, имеющих наименьшую теплопроводность. Как видите, чтобы построить правильно русскую баню нужно знать немало теории и иметь солидную практику. Поэтому проектированием и строительством бани должны заниматься инженеры, которые сделав правильный расчет откроют перед вами забытые в современном мире секреты старины глубокой. Необходимо также отметить что современная русская баня это не только традиционная парная, но и результат работы дизайнера, привносящего в каждый проект новые идеи и делающего ваш интерьер в индивидуальном стиле. Также немаловажно правильно подобрать систему освещения стен, полков и потолка (звездное небо), спроектировать эргономичные сидения и полки. Ещё одной особенностью вашей парной может стать панорамное остекление одной из стен с видом на ландшафт.

На Руси баня существовала всегда, по крайней мере, если верить византийскому историку Прокопию Кесарийскому, который еще в VI веке писал, что у древних славян культура омовения сопровождает их на протяжении всей жизни. Баня сопровождала каждого русского человека от рождения до смерти. Ни в одной другой культуре мира она не получила такого распространения, как на Руси, где ее посещение было возведено в обязательный культ и должно было происходить регулярно.

У древних славян баня топилась «по чёрному». В бане «по-чёрному» дым идет не в дымоход, а в само помещение бани, откуда он выходит через открытую дверь, а также через

полки и пол обильно обмывают водой от сажи и выдерживают баню перед использованием около 15 минут, чтобы она высохла и набрала жар. Потом остатки углей выгребают, а первый пар выпускают, чтобы он унес с собой сажу с камней. После этого можно париться.



# Сауны и санариумы



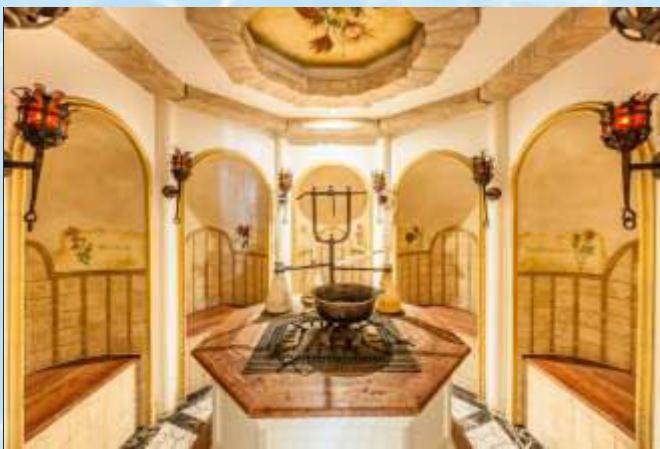
Сауна пришла к нам из Финляндии. Банные традиции северных народов имеют очень богатую историю, ведь в условиях сурового климата парная служила местом не только для принятия водных процедур, в ней можно было спастись от холода, хорошо согреться, отдохнуть и набраться сил. В виде помещения, обогреваемого с помощью печки-каменки и обшитого внутри деревом, сауна существует относительно недавно – примерно с XVI века. Современные печи появились в 30-х годах прошлого века, они устроены так, что камни долго сохраняют тепло, потому что они отделяются от огня стенками из металла. Одной из самых значимых вех в развитии сауны стало создание электропечей, которые нагревают камни буквально за несколько минут, не выделяя при этом дыма или сажи. Температура в финской сауне значительно отличается от русской парной и достигает 120°C при небольшом увлажнении воздуха, которое не превышает 15%. Она по праву считается сухой парной, которая обеспечивает хорошо нагретый воздух. В подобных условиях рекомендуется проводить процедуры в два захода по 10 минут каждый с перерывом до получаса. Посещение парной избавляет от многих болезней, снижает вес, лечит депрессию, снимает усталость, оно

благотворно влияет не только на тело, но и душу, поднимая настроение и позволяя на время забыть о житейских заботах и суете. Ведь не зря жители Финляндии говорят, что «в сауне слезы высохнут, а плохое настроение сгорит»! Современные сауны строятся в различных дизайнерских решениях в основном с применением электропечей и панорамного остекления фасада. Санариум (биосауна) был придуман в Германии относительно недавно в XX веке. Немцы никогда не имевшие своих национальных банных традиций и везде любящие комфорт, тяжело воспринимают температурные и влажностные режимы финской сауны и русской бани, поэтому придумали некий их симбиоз. Это мягкая форма сауны, сочетающая в себе успокаивающий жар финской сауны и очищающую влажность парной, создающая ощущение пребывания в тропическом лесу. Более мягкий температурный режим и не такая большая влажность, по сравнению с финской сауной и русской парной, создают удивительно расслабляющую и комфортную атмосферу. Температура воздуха от 45 до 60°C и влажность 20-55% оказывают в высшей степени щадящее действие на кровообращение, поэтому разовое пребывание в санариуме может продолжаться до 30 минут. Посещение санариума приводит к благотворному изменению функционального состояния органов и систем организма, усиливается обмен веществ, выводятся токсины, успокаивается нервная система, восстанавливаются силы, мягко прогреваются мышцы и внутренние органы. Посещать санариум могут даже пациенты с повышенным кровяным давлением, но после консультации с врачом. Исследования показали, что посещение санариума способствует снижению давления, улучшению периферического кровообращения, помогает при расстройствах сна, и значительно улучшает качество жизни. В санариуме могут быть использованы травяные экстракты или ароматические масла, которые создают дополнительные испарения высокоценных лечебных веществ, для профилактики различных заболеваний. Для того чтобы построить санариум необходимо специальное оборудование – электропечь-каменка, парогенератор, система принудительной вентиляции воздуха и весь этот комплекс должен управляться специальным микропроцессорным пультом. В санариуме есть стандартные режимы: классическая сауна, тропическая ванна, парная с мягким паром, ароматическая тепловая ванна, купание в теплом воздухе, также можно менять некоторые параметры по своему усмотрению – температуру, влажность, интенсивность обдува, ароматизацию, световой и звуковой режимы.



## Траволечение

Траволечение издавна использовались народами мира для исцеления недугов и укрепления иммунитета. В банных культурах различных народов мира и эпох люди лечились этими природными дарами совершенно по разному, но с одной единственной целью - достичь максимального оздоровляющего эффекта для своего организма. В традициях античного мира в римских термах и греческих лакониумах обустраивались комнаты-бани с температурой 35-55 градусов и влажностью воздуха 30%, где расставлялись специальные сосуды с подогретыми настоями трав и цитрусовых. Позднее на востоке в хамамах целебные настои наливали в специальные плоские медные чаши с большой площадью испарения, что давало быстрый ароматизационный эффект. В традициях северных народов в банях чаще использовались не настои, а пучки высушенной травы, которые распариваясь влажным паром выделяли в помещение фитонциды. Все эти разновидности бань в современном мире называются травяные. В таких банях мягкий, теплый климат, который легко переносят даже дети. На вашем объекте мы можем реализовать любую разновидность травяных бань или сделать систему ароматерапии в уже существующих банях, хамамах, саунах. В наше время получили наибольшее распространение два типа таких сооружений различающиеся отделкой и разным подходом к терапии.



Травяная баня в античном стиле.

Современный аналог римского «тепидариума»- стены, пол, сиденья, лежаки с подогревом облицовываются керамикой, мрамором, мозаикой или их комбинацией. Температура ° .  
стен в такой бане 60 С, поверхностей для сидения 30-35 С, пола 40 С. Воздух в помещении имеет температуру 35-50 С и влажность 30%.Под расположенный в помещении медный чан с настоем трав подается пар из парогенератора настор разогревается, что вызывает его интенсивное испарение и насыщение воздуха приятными исцеляющими ароматами.

## Традиционная европейская травяная баня.

Второй вариант травяной бани, это отделанное различными породами дерева помещение. Над печью-каменкой устанавливаются ячейки, куда помещаются пучки трав и специальное устройство подает туда горячую воду с различной интенсивностью и интервалами, при этом процессе происходит распаривание травы и выделение лечебных веществ в воздух помещения. Дополнительно в такой бане можно развесить пучки различных трав. Подобный принцип парения был издавна распространен в альпийских травяных банях «Краксен», там пар подавался через специально изготовленные «подушки» из сена и альпийских трав.



В любом случае, какой бы вид травяной бани вы не реализовали с нашей помощью у себя дома или в оздоровительном комплексе, это несомненно даст мощный терапевтический эффект при профилактике и лечении простудных заболеваний, будет способствовать очищению организма от шлаков и токсинов, укрепит дыхательные пути и легкие, что особенно необходимо в наше непростое время.

## Галотерапия



### Соляная сауна.

В соляной сауне одна или несколько стен выкладывают из кирпичей розовой гималайской соли. Для обогрева используются электрические печи. Температура в такой сауне поддерживается на уровне 50-65 С. Такой температурный режим выбран не случайно: при нагревании розовая гималайская соль выделяет в воздух отрицательно заряженные ионы, которые очищают и обеззараживают воздух. Влажность в соляной сауне 30- 40%. Соляной генератор для сухих помещений распыляет соляной аэрозоль. В сравнении с русской баней и финской сауной, в соляной сауне ниже температурный режим и комфортный для дыхания уровень влажности. Нахождение внутри парной рекомендуется 20-30 минут. Соляная сауна способствует повышению иммунитета, закаливанию организма, лечит от дерматологических заболеваний, улучшает кровообращение.



### Соляная комната (галокамера).

Соляная комната, или соляная пещера – это помещение, стены и потолок которого отделаны солью, кирпичами или плитками из гималайской розовой соли. В изысканных вариантах воплощаются стилизации под соляную пещеру, с рельефными стенами, кристаллами из соли с подсветкой, пол покрывается равномерным слоем соляной крошки. Внутри соляной пещеры располагают шезлонги для отдыха посетителей. Оптимальная температура воздуха внутри 24-28 С, влажность 40%. Благодаря такой температуре воздуха, этой процедуре отдают предпочтения посетители с маленькими детьми. Соляные комнаты оборудуются генераторами, которые подают внутрь мелкодисперсный соляной аэрозоль. Сеанс длится 60 минут, рекомендуется проходить курсом по 10 посещений. Один сеанс в соляной комнате по своим оздоровляющим свойствам можно приравнять к 4 дням отдыха на морском побережье.



### Система «Морской климат».

Система морского климата реализуется в специально выделенных помещениях – тепидариумах. С помощью специальной установки с бесшумным компрессором стерильный соляной раствор под давлением подается в помещение, в результате создается особый климат приближенный к климату Мертвого моря. Также подобная система реализуется в хамамах и паровых кабинах, но там это реализуется по другому принципу и имеет немного разный эффект. С помощью специальной форсунки и системы дозирования стерильный соляной раствор под давлением подается в парную, смешивается с густым паром, при этом состав воздуха становится приближен к морскому. Такая процедура хорошо лечит хронические простуды, аллергические риниты, заболевания верхних дыхательных путей, улучшает состояние кожи.

# Душевые массажные системы



## Душевая система «Душ впечатлений».

«Душ впечатлений» воздействует на чувства и эмоции человека за счет сочетания различных температур (контрастного душа) и различных типов форсунок. Различные типы струй напомнят Вам либо легкий моросящий дождик, либо тропический ливень с его огромными каплями. Всё это будет дополнено четырьмя различными видами подсветки, акустической системой, уникальными ароматами и лампой-молнией. Существуют различные варианты таких душей: охлаждающие, согревающие, поющие, массажные, разноцветные, ароматные, ласкающие и т.д. Добавьте сюда изысканный интерьер, и вы получите совершенное Wellness оборудование, которое доставит вами истинное наслаждение в вашем домашнем СПА-центре или станет изюминкой, конкурентным преимуществом, способным привлечь огромное количество новых клиентов в общественный рекреационный комплекс. Такие системы можно купить как комплектные, заводского изготовления, так и создать нашими силами на вашем объекте индивидуальную комбинацию такой гидро-арома-свето-терапевтической системы.

## Душевая система «Экстремальный водопад».

Реализовать обливное устройство после принятия банных процедур можно разными способами, в самом простом случае - это деревянная кадка-ведро, которую человек опрокидывает на себя, получая контрастную процедуру, но существуют уже более продвинутые и совершенные системы для современных СПА-комплексов.

Представляем вам систему «Экстремальный душ-водопад».

В потолке устанавливается плато-излив, а за ним специальная подающая система с накопительным баком на 60 или 100 л. Клиенту после выхода из парной достаточно нажать сенсорную кнопку на стене и на него обрушится этот экстремальный объем охлажденной воды за 20 секунд. Там где нет возможности сделать охлаждаемую купель, эта система станет отличным дополнением к банным ритуалам.



## Душевая система «Виши».

Эта очень полезная оздоровительная система названа по фамилии своего создателя - французского врача Виши. В классическом исполнении это мраморный стол над которым расположен на подвесной штанге либо встроенный в потолок, набор душевых изливов, поток воды из которых включается специальными механизмами, контролирующими в том числе температуру, разновидность и силу потока, в результате чего получаются различные гидромассажные эффекты.

Этот востребованный метод гидротерапии снижает болевые ощущения, связанные с воспалительными процессами в мышцах, замедляет старение, запускает программу обновления в клетках, поднимает общий тонус, убирает состояние тревоги и стресса. Душ также имеет антицеллюлитный эффект, входит в комплекс, рекомендованный желающим сбросить вес и улучшить свое тело. Также как и души впечатлений, систему Виши можно создать в вашем СПА-центре индивидуально или купить упрощенную версию с пластиковым столом заводского изготовления.

## Гидро-аэромассажные системы

Гидромассаж – это специальная лечебно-профилактическая процедура, во время которой на отдельные участки тела человека воздействует струя воды определенной мощности. Сильный напор способствует ювелирной обработке таких глубоких слоев тканей и мышц, достать которые не по силам даже самым умелым пальцам массажиста. Под воздействием гидромассажа улучшается кровообращение, ускоряется обмен веществ и снимается мышечное напряжение. Гидромассаж используется также для лечения заболеваний нервной системы и опорно-двигательного аппарата. Наши специалисты имеют огромный опыт строительства и эксплуатации гидро-аэромассажных систем, поэтому наши заказчики всегда получают профессиональный подход и индивидуальный подбор для себя наиболее оптимальных параметров по таким системам.



### Комплектный гидромассажный бассейн заводского изготовления.

Существует масса фирм-производителей выпускающих эту продукцию, самая известная из которых фирма JACUZZI. Такие бассейны различаются между собой по качеству, дизайну и размерам. К относительному преимуществам таких бассейнов можно отнести их полную заводскую готовность к эксплуатации сразу после покупки(требуется только подключение к сетям водоснабжения, водоотведения и электроснабжения) и относительно недорогую стоимость по сравнению со стационарными бассейнами, также они не требуют отдельного помещения для установки оборудования. Но такие бассейны с точки зрения эксплуатации имеют массу недостатков, во первых: их система фильтрации рассчитана только для эксплуатации в

условиях частного дома для одной семьи, во-вторых инсталлированные в них гидро-аэромассажные системы как правило не сильно мощные и соответственно эффективные, поэтому многие клиенты очень быстро разочаровываются в них после первых сеансов, поскольку ожидали от них большего эффекта. Но самая большая проблема такого оборудования это его ремонтопригодность, огромная номенклатура запчастей и их отсутствие у продавцов в РФ. Покупая такой бассейн, клиент должен понимать что работать он будет в большинстве случаев до первой серьезной поломки.

### Стационарный гидромассажный бассейн с бетонной или нержавеющей чашей.

Гидромассажный бассейн спроектированный специалистами по требованиям СанПин и ГОСТ РФ (для таких бассейнов есть особые требования к системам фильтрации из-за малого объема воды и высокой до +36°C температуры).

Такие бассейны отличаются по принципу забора воды на фильтрацию, скimmerному (можно использовать в частных СПА-центрах), либо переливному (более дорогой вариант, чем скimmerный, но имеет несопоставимую по качеству систему фильтрации воды и рекомендован ГОСТом РФ для применения в общественных комплексах). К самому главному преимуществу таких бассейнов относится возможность на этапе проектирования «вылепить» его под требования и пожелания заказчика. В таком бассейне можно установить мощные гидромассажные форсунки эффективно массирующие различные зоны тела и оказывающие терапевтическое воздействие на организм человека. Регулировка силы и потока струи производится с борта бассейна специальным регулятором. Кроме гидромассажа в такой чаше обязательно присутствуют аэромассажные системы в виде огромного количества мелких пузырьков воздуха бережно массирующих и расслабляющих мышечную систему. Такие системы реализуются в виде донных гейзеров, аэромассажных плато встраиваемых в подводные лежаки и сидения.



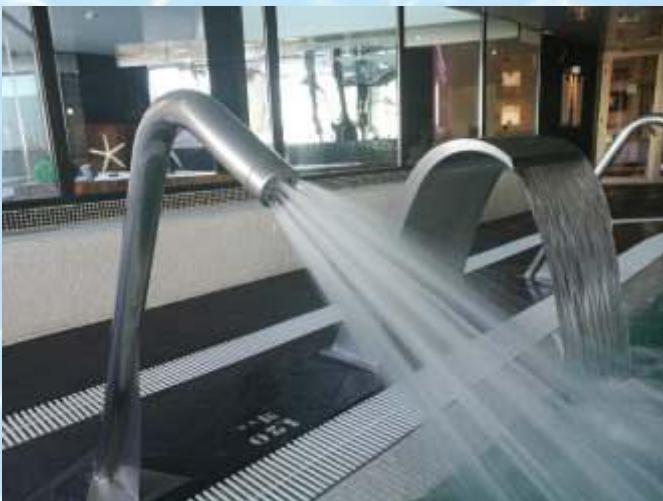
### Встроенная гидромассажная зона в чашу бассейна.

Отличается от стационарного гидромассажного бассейна тем, что является частью основного плавательного или оздоровительного бассейна, соответственно имеет общую систему фильтрации и температуру воды +27-28 С, что является недостатком, так как пребывание неподвижно человека в воде с такой температурой продолжительное время не очень комфортно.

# Гидро-аэромассажные системы

## Гидромассажные стенки в бассейнах.

Представляет собой систему из 4-х - 6-ти мощных гидромассажных форсунок расположенных на разных уровнях по высоте чаши бассейна, что позволяет человеку массировать разные зоны тела от стоп до шейного отдела позвоночника. Также гидромассажные стенки оборудуются поручнями для удержания человека на мощной массажной струе. Такие системы можно оборудовать устройствами регулирования напора воды путем изменения частоты вращения насоса, управляемыми с борта бассейна.



## Системы водяных пушек и массажных водопадов.

Применяются в плавательных и оздоровительных бассейнах как отдельно, так и совместно в комбинации с гидромассажными стенками. Для правильного гидротерапевтического эффекта используется система из 2-х - 4-х водяных пушек с разными типами массажных насадок, двигаясь последовательно по которым человек получает различные эффекты массажа шейного отдела позвоночника и головы. Массажные водопады применяется в бассейнах для расслабления мышечной системы плечевого пояса, т.к. имеют веерную систему излива воды равномерно воздействующую на всю ширину тела человека.



## Флоатинг

Флоатинг – это уникальный терапевтический метод достижения глубокой релаксации. Флоатинг проходит в специальном бассейне находящемся в звуко- и светоизолированном от внешнего мира помещении или специальной герметичной флоат-капсule заводского изготовления. В бассейне или капсule находится концентрированный (около 30%) солевой раствор, который выталкивает тело человека на поверхность, при этом температура воды и воздуха составляет около 34-35 градусов. Совокупность этих факторов позволяет человеку полностью отключить внешние раздражители и погрузиться в состояние, которое воспринимается как невесомость, т.е. тело человека плавает в расслабленном состоянии на поверхности воды. Флоатинг активно используется не только в качестве релакс-процедуры, он благотворно влияет на весь организм целиком и имеет мощный оздоровительный и косметологический эффект. В то время как каждая мышца тела отдыхает, давление и сердечный ритм приходят в норму, органы насыщаются кислородом, а состояние кожи заметно улучшается. Точкой отсчета в истории флоатинга считается 1954 год, когда нейропсихолог Джон Лилли начал исследовать состояние мозга человека в условиях ограничения внешних воздействий. Эксперимент, помещающий человека в состояние полной изоляции от физических раздражителей, показал, что такие условия производят множество положительных изменений, как на физическом уровне, так и на уровне сознания. В 1972 году разработали первую компактную флоат-камеру под названием «Самадхи». С этого момента началось массовое производство камер и ванн для флоатинга для частного и коммерческого использования. Сейчас существует целое направление в медицине - флоат-терапия, это один из методов коррекции психоэмоционального стресса и физических недомоганий, с исследованием и учетом индивидуальных особенностей конкретной личности. Флоат-терапия представляет собой сеанс флоатинга с предварительной настройкой флоат-терапевта. Это может быть медитативная настройка или сеанс психотерапии.



Флоат-капсулы заводского изготовления как правило более бюджетные чем строительство стационарной флоат-камеры, поэтому чаще применяются в небольших оздоровительных центрах или домашних условиях, ведь разместить такую капсулу можно практически везде. Главное отличие их от флоат-камеры состоит в том, что как правило солевой раствор автоматически сливается после каждого сеанса флоатинга. Специальное оборудование готовит для каждого сеанса новый гигиенически чистый раствор. Сама ванна также моется и дезинфицируется перед каждым сеансом флоатинга. Объем таких капсул небольшой: 2-3 м.

Стационарное помещение(камера)для флоатинга со встроенным бассейном в основном строится в общественных велнес-центрах. Установленное дополнительное оборудование очистки и дезинфекции воды позволяет не менять воду после каждого сеанса. Автоматические системы управления контролируют не только очистку воды, но и ее состав, поддерживая оптимальный уровень pH и окислительно-восстановительный потенциал. В таких помещениях из-за их большого объема более комфортно чувствуют себя посетители с психологической боязнью замкнутого пространства.



2

## Реализованные проекты

В этом разделе представлены фотографии  
и описание объектов с разрешения заказчиков. →

## СПА-центр отеля «Высокий берег» г. Ростов-на-Дону.

Комплекс переливных бассейнов - уличный 130 м., внутри СПА-центра 48 м3.

и гидромассажный бассейн 5 м3, хамам, сауна. 2006 год.



На этом объекте нами были спроектированы и построены не только бассейны, но и выполнены все инженерные коммуникации «под ключ». Системы отопления, вентиляции, ВК, котельные нескольких зданий

Комплекс бассейнов внутри СПА-центра после окончания работ. В бассейнах применена система электролиза соленой воды IDEGIS (Испания) без дозирования хлора.



Фотография взята с нынешнего сайта отеля. Бассейны работают уже 14 лет. В гидромассажном бассейне видно работу мощных массажных форсунок фирмы HugoLahme(Германия),также для массажа стоп есть гидромассажные форсунки в днище.



Котельная СПА-центра. Конденсационные котлы фирмы Viessman(Германия).



Законченный уличный бассейн после гидроиспытаний чаши.



Уличный бассейн 130 м3 в настоящее время (фото с сайта отеля). Мозаичное панно на днище - вензель владельца отеля, выполнено по индивидуальному дизайну.

## Бассейн в отеле «Золотое Руно».



Вид бассейна в настоящее время. Фото с сайта отеля «Золотое Руно» 2020 г.



Так этот бассейн выглядел на этапе штукатурных работ в 2008 г.



Бассейн размером 35 x 15 м. (920 м), с гидромассажной зоной и горкой «Тобоган» 48 м.



## СПА-комплекс частной резиденции.

Переливной бассейн 18 x 5 м, финская сауна, контрастная купель с системой чилерного охлаждения воды до +5 С.



Переливной бассейн 18x5м. Начало работ по устройству гидроизоляции чаши.



Чаша бассейна после окончания отделочных работ и установки закладных деталей из нержавеющей стали.



Дизайн СПА-комплекса выполнен в стиле «минимализм». Мозаичное панно с имитацией морской глади визуально расширяет объем помещения и дает дополнительные ощущения натурализации при плавании. На дальней торцевой стене инсталлирована гидромассажная установка на 4-х уровнях по высоте тела человека, дающая потрясающий терапевтический эффект после плавательной тренировки. Кристально-чистую воду в бассейне обеспечивает сочетание правильного расчета системы фильтрации воды нашим главным инженером, согласно ГОСТ и СанПин РФ, и применение установок ультрафиолетового облучения на основе у/ф ламп среднего давления официально признанных в ЕС, как наиболее эффективное оборудование для безреагентной дезинфекции воды.



Дизайн охлаждаемой купели каплевидной формы разработал лично заказчик. Фото сделаны после завершения штукатурных работ.



Вид купели после окончания отделочных работ и ввода в эксплуатацию.



В составе СПА-комплекса панорамная сауна-баня с запатентованной системой подачи «мягкого пара» фирмы IKI(Финляндия).

**Дизайнерский СПА-комплекс с панорамным остеклением, включает в себя бассейн 15х5 метров и хамам.**



Применение новейшей системы озонирования воды разработки компании «ТРИОЗОН» в сочетании с облучением ультрафиолетовой установкой свело применение хлора в этом бассейне до минимальных значений, неосозаемых человеком.



Система светодиодной подсветки чаши дает возможность выбрать любой цвет или различные программы и сценарии освещения. Спуск в чашу по травмобезопасным ступеням с поручнем.



Переливной бассейн 15х5м. с панорамной крышей. Дизайнерский борт из черно-бронзового микса мозаики в сочетании с переливной решеткой «эбеновое дерево» и облицовкой пола черным керамогранитом. З гидромассажные системы, водяная массажная пушка и арома-массажный гейзер.

## Хамам в пастельно-золотистых тонах,

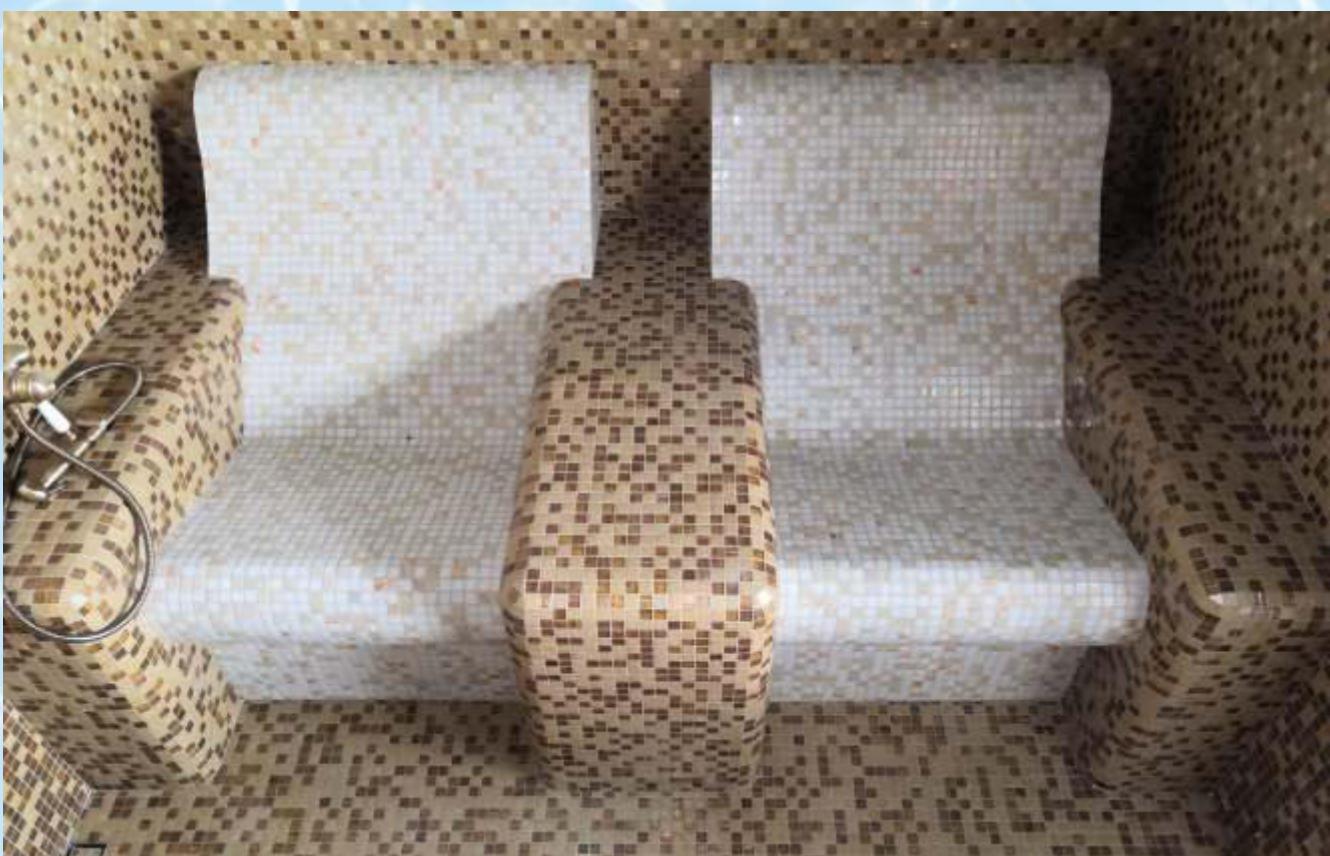
с уникальной системой «густого пара» Hygromatik (Германия) с функцией дозации аромамасел.



Хамамы строятся нами по традиционной турецкой экотехнологии без применения новомодного вредного для человека полистирола на нагреваемых поверхностях. Инновационная обмазочная теплоизоляция имеет толщину всего 6(шесть)мм, заменяя при этом 6 см полистирола.



Система хромотерапии, состоящая из светодиодной RGB-подсветки нижней зоны, декоративной ниши и полу-сферных абажуров из натурального оникса оказывает максимальный терапевтический эффект.



Эргономичные кресла с удобными подлокотниками подобраны индивидуально под заказчика, обеспечивают максимальный эффект расслабления и оздоровления.

**Дизайнерский СПА-центр в классическом стиле,  
состоящий из бассейна с гидромассажной зоной, хамама и сауны.**



Гидромассажная зона бассейна на 3 места с различными типами форсунок и аромассажным гейзером (вид после окончания гидроизоляционных работ).



Облицовка бассейна мозаикой фирмы Vidrepur (Испания) проводится нами на поверхностях любой геометрической сложности.



Эксклюзивный дизайн помещения подчеркивает естественное освещение комплекса через мансардные окна в кровле.

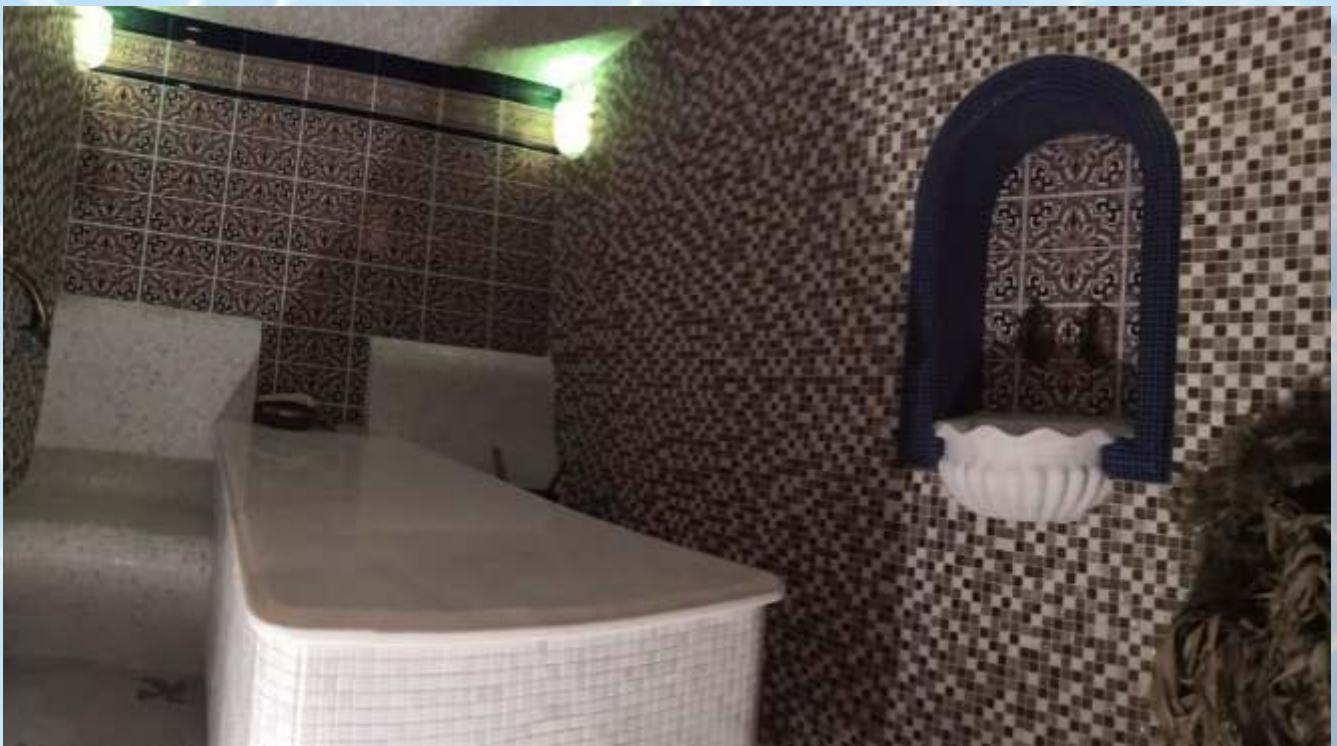
Русская баня и хамам в этом СПА центре.



Русская баня выполнена с дровяной печью и применением облицовки из гималайской соли.



Мраморная курна в этом хамаме установлена в нишу отделанную специальной плиткой в восточном стиле с окружным обрамлением из мозаики.



Хамам размером 2х3 м. рассчитан на 3-х человек, массажный стол из мрамора(чебек) предназначен для пилинга и традиционного турецкого массажа. Система RGB-хромотерапии реализована в мраморных плафонах и подсветкой нижней зоны вокруг чебека.

## Бассейн 20x4 м. в домашнем СПА-центре



Этот объект мы спроектировали и построили «под ключ» по желанию заказчика «чтобы все было в одних руках». Чаша бассейна после оштукатуривания стен.



Через 7 месяцев после начала бетонирования фундаментной плиты, завершается этап облицовки чаши мозаикой.



Бассейн построен длиной 20 м. для ежедневной плавательной зарядки заказчика. Для бальнеологических процедур есть гидромассажное место на 2 мощных форсунки и массажная водяная пушка для шейного отдела позвоночника. Подсветка чаши RGB-светодиодная. Также в комплексе есть русская баня.

## Дизайнерский уличный спа-комплекс круглогодичной эксплуатации



Вид СПА-комплекса на этапе отделочных работ.



Гидромассажный СПА бассейн с отделкой мозаикой перламутровыми миксами Vidrepur (Испания)



Переливной бассейн произвольной формы с плавательным противотечением PAHLEN (Швеция) и массажными водяными пушками FLEXINOX (Испания) с регулируемым напором (эффекты: Душ Шарко, объемный игольчатый массаж, плоская струя, шестиструйный массаж). Температура воды круглый год +28 С. Гидромассажный переливной бассейн на 4 гидромассажных места. Функция регулировки мощности гидромассажных систем (6 сценариев массажа разных зон тела различными типами форсунок). Светодиодное освещение чаши со сменой цветов. Температура воды круглый год +36 С. Травмобезопасная дизайнерская переливная решетка NEXUS (Италия) с антискользящими эластополимерными вставками .

## Частный переливной бассейн 7х4 м, со встроенной гидромассажной зоной.



Этап №1. Окончание строительных работ по монолитной железобетонной чаше.



Этап №2. Выполнены штукатурные работы и установка закладных деталей.



Этап № 3. Гидроиспытания готового бассейна. В переливном бассейне 7x4 м. реализована система каскадного водопада на фасадную сторону и создана полноценная СПА-зона на 2 гидромассажных места и донный гейзер для детей.

## Переливной бассейн 4x10 м. для любительского и проф. плавания с искусственной волной и системой гидромассажной терапии.



Вид бассейна после окончания отделочных работ на этапе гидроиспытаний чаши.

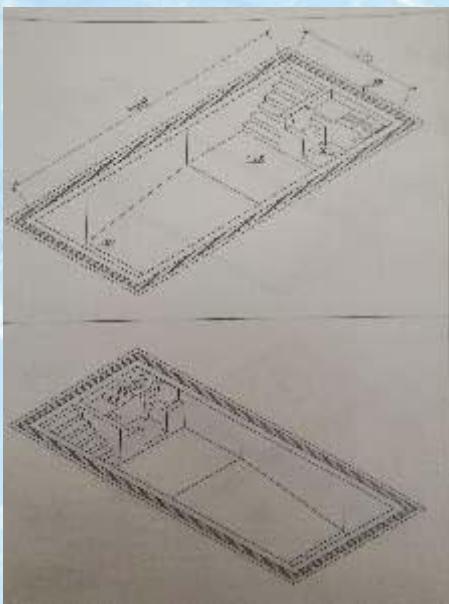


Эта уникальная установка создает ровный, широкий ламинарный поток, имитирующий речное течение по всей ширине бассейна. Регулировка скорости и мощности потока от 0 до 100%. Гребной винт приводящийся в движение гидравлическим компрессором может выдавать поток до 1150м<sup>3</sup>/час при этом потребляемая мощность установки всего 3,75 кВт. Это единственная система позволяющая полноценно тренироваться пловцам в бассейнах небольшого размера, если у заказчика нет возможности построить полноценный плавательный бассейн.



Переливной бассейн, с подогревом, круглогодичного использования, 4x10 м. с уникальной системой "искусственная волна" «Fastlane». Для релакса после тренировочной нагрузки в этом бассейне есть гидромассажная зона на 3 форсунки разной мощности и каскад водяных пушек для массирования шейного отдела позвоночника.

## Частный переливной бассейн 10x4 м., со встроенной гидро-аэромассажной зоной, под раздвижным павильоном.



С эскизных 3D-чертежей начинается работа над каждым нашим объектом. На чертеже окончательный вариант, согласованный заказчиком, который затем воплотился нами в жизнь.

Бассейн оборудован всеми видами гидро-аэромассажных аттракционов: аэромассажный лежак, 2 гидромассажных кресла, донный гидромассажный гейзер, массажный водопад, противоток на 2 сопла. Фото сделано на этапе окончания монтажа закладных деталей из нержавеющей стали.



Уличный бассейн закрыли сдвижным павильоном для круглогодичного использования.

## Небольшой домашний СПА-комплекс с фитнесс-залом на втором этаже.



Вид бассейна 3,4х6 м. со встроенной гидромассажной зоной после окончания гидроизоляционных работ по чаше.



Отделка чаши бассейна мозаикой.



В небольшом бассейне 3,4х6 м. реализована полноценная СПА-зона с двумя гидромассажными местами и аэромассажным гейзером. Для любительских заплывов в бассейне есть противоток.

## Небольшой частный СПА-центр. Бассейн 7x3,7м. с противотоком и массажными пушками и хамам.



Система массажных водяных пушек Flexinox (Испания) со сменной системой насадок. Работают плоская веерная и трехструйная насадки. Насадки быстросменные, всего бывает 5 типов с разными эффектами массажа.



Работает противотечение фирмы Pahlen (Швеция). 2 массажных сопла D 40мм. с регулируемым напором. Используется для плавательных упражнений и гидромассажной терапии (опционально подключается шланг для подводного массажа).



Подсветка чаши RGB-светодиодная. Система автоматической дозации химреагентов поддерживает воду всегда в идеальном состоянии. Массажные терапия даёт наибольший эффект после принятия процедур в хамаме.

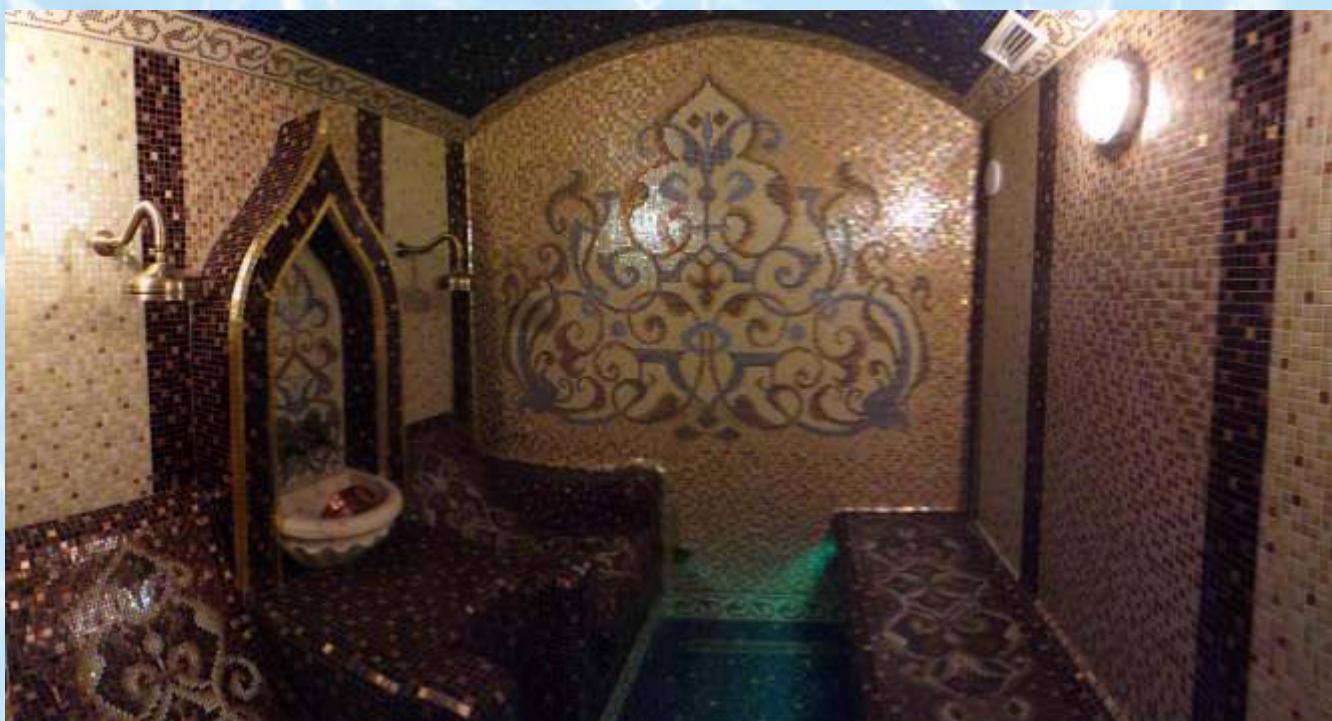
Хамам в ярко выраженной восточной стилистике в этом СПА центре.



Хамам запроектирован по пожеланию заказчика с эргономичными креслами и системой каскадных душей. На фото начало этапа нанесения жидкой нанокерамической экологически чистой теплоизоляции после формирования конструктивных элементов.



Так выглядит сердце этого СПА-комплекса. Котел Buderus Logano (Германия) с многоконтурной системой отапливает помещения, нагревает воду бассейна и приточный воздух системы вентиляции. Все системы спроектированы и смонтированы нами «под ключ». Парогенератор и система аромодозации хамама находятся здесь же.



Вид построенного хамама. Окончательный дизайн был сформирован и утвержден заказчиком после 2-х промежуточных эскизов, сделанных нашими дизайнерами, набор панно и растяжек изготовлен под наши размеры в мозаичной студии в г. Москве.

## Переливной бассейн 10х5м.



Армирование переливного бассейна 10х5 м. в форме конфеты «Гулливер»



Бетон залит идеально ровно, этот бассейн не оштукатуривался, сразу по бетону смонтировали лайнер ПВХ.

## Частный переливной гидромассажный бассейн на 4 массажных места.



Гидротехнические испытания бассейна после завершения работ.



Все готово к заполнению водой и пуску в эксплуатацию. В углу установлен осушитель воздуха для удаления избыточной влаги в помещении.



Правильный подбор гидро- и аромассажного оборудования сделал этот бассейн любимым местом времяпровождения семьи заказчика и их гостей. На фото-бассейн выведен на режим, температура воды +36 градусов С, все гидро-аромассажные системы в работе.

## Бассейны в частных СПА центрах.



Переливной бассейн 10х5м. в частном доме с отделкой плиткой Floorgres(Италия).  
Имеет мощнейшую гидромассажную систему 80 м.<sup>3</sup> /час и водопад.



Скиммерный бассейн в частном доме, 10х4 м. со встроенной гидромассажной системой.

## Общественные Спа-центры.



Мини Спа-центр в отеле «Золотое Руно». Гидромассажный переливной бассейн с водопадом, подогреваемая зона релакса и сауна.



Гидромассажный бассейн в СПА-центре «Наутилус».

## Частные гидромассажные бассейны.

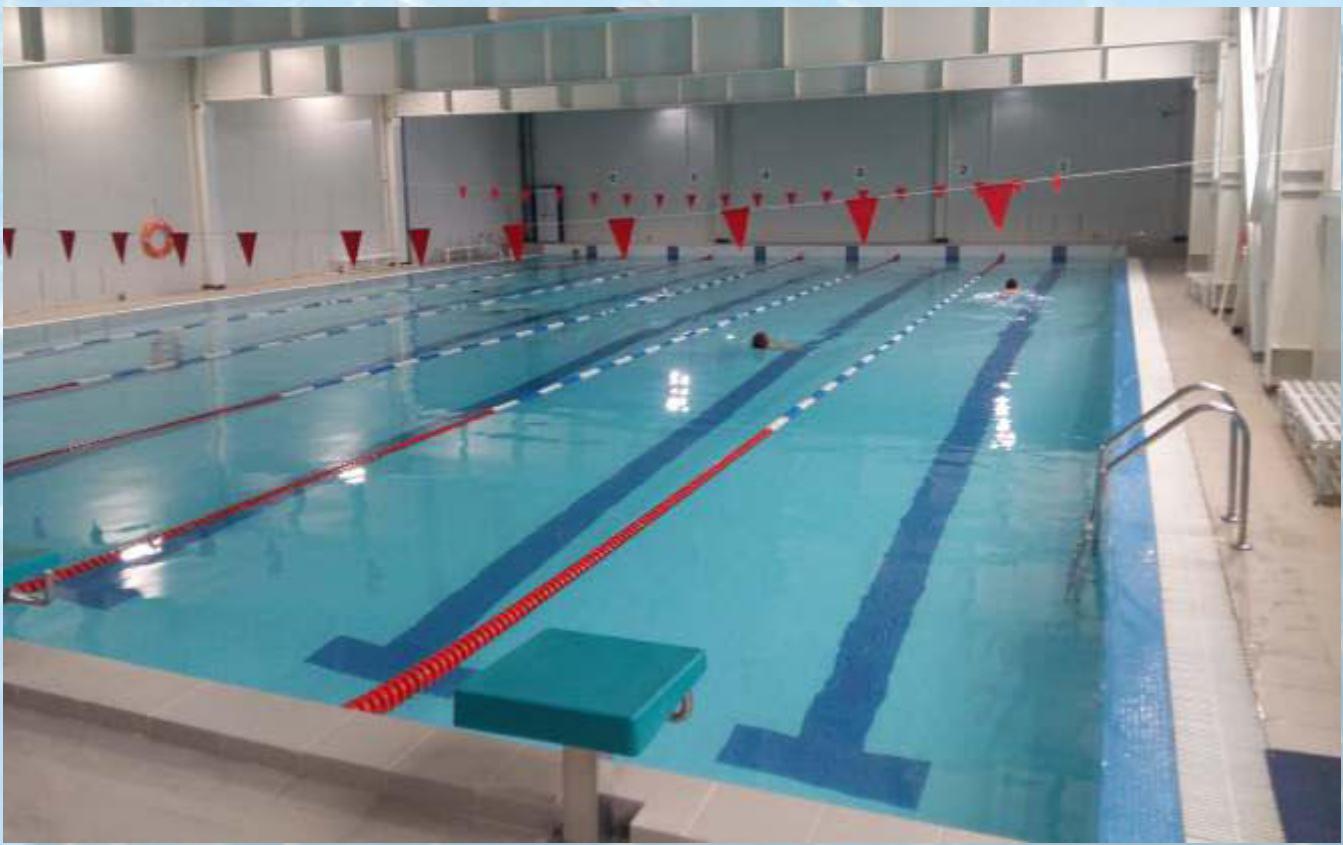


Гидромассажный бассейн с каскадным мраморным изливом-водопадом в основной бассейн.



Гидромассажный бассейн D=4м, в общественном СПА-центре.

## Городские общественные бассейны.



Городской общественный бассейн «Адмирал» 25x15 м., объем 570 м. г .Таганрог.

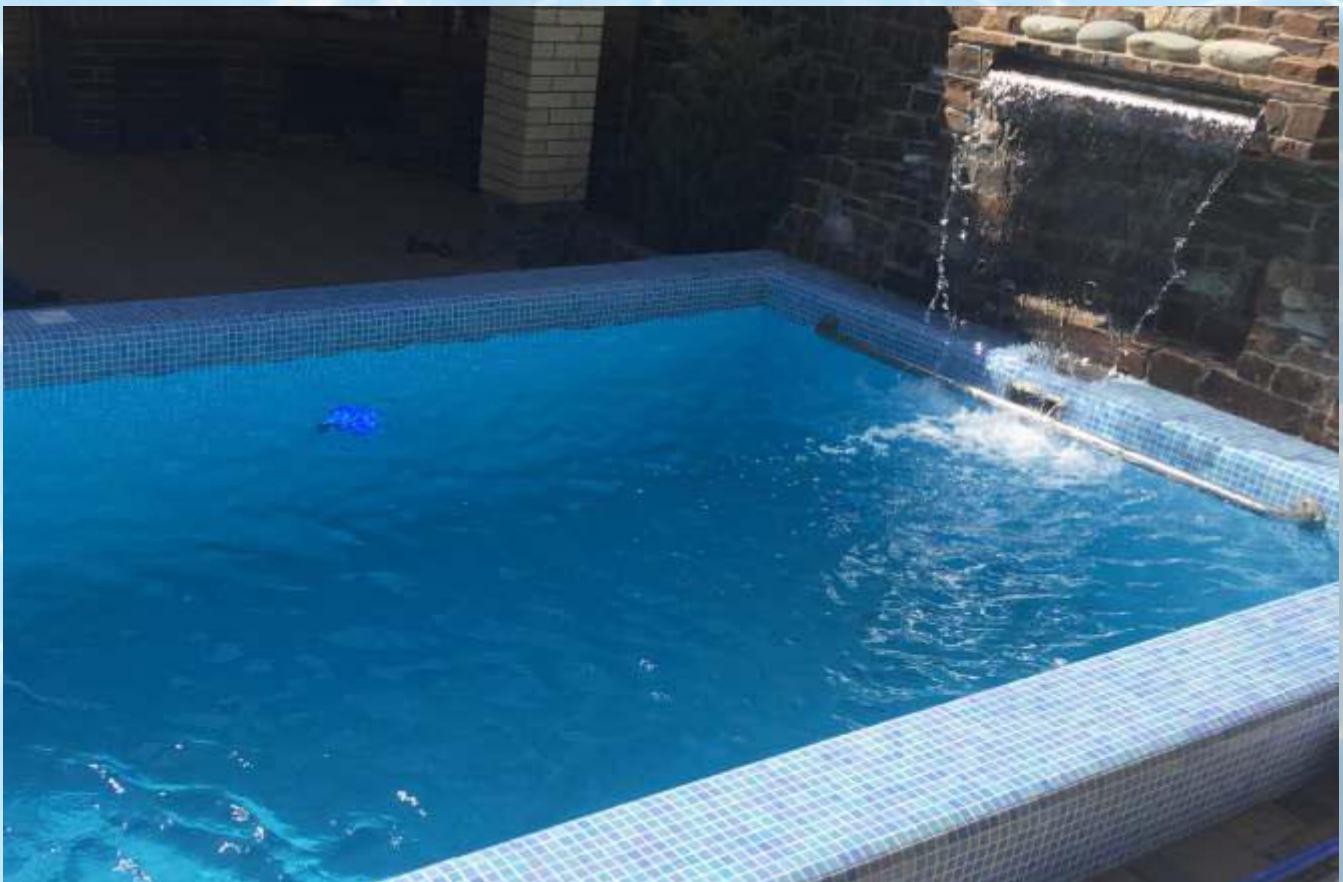


Городской общественный бассейн «Садко» 25x16 м. с прыжковой зоной глубиной 6м,объем 960м<sup>3</sup>.

## Частные бассейны.



Бассейн в частном доме 6х3 м. полностью отделан керамогранитом.



Бассейн во дворе 7х3,5 м. со встроенным в стену водопадом.

## Домашний СПА-комплекс состоящий из гидромассажного бассейна с 2-мя гидромассажными креслами, аэромассажным лежаком , охлаждаемой купели и русской бани.

Для круглогодичного использования смонтированы сдвижной павильон и система воздушного отопления.



Этап строительства чаши.



Гидро-аэромассажные системы.



Для круглогодичного использования смонтированы сдвижной павильон и система воздушного отопления.

## Светомузыкальный фонтан «FOUNTRADE» г. Армавир.

Диаметр 10 м, 6 многоструйных и 7 насадок «Пенный столб»  
работают в 10-ти водных свето-динамических программах.



Этап монтажа гидравлической системы фонтана.



Этап пусконаладочных работ.



Красивые водные свето-динамические композиции добавляют привлекательности любому парку и скверу.

## Фонтаны

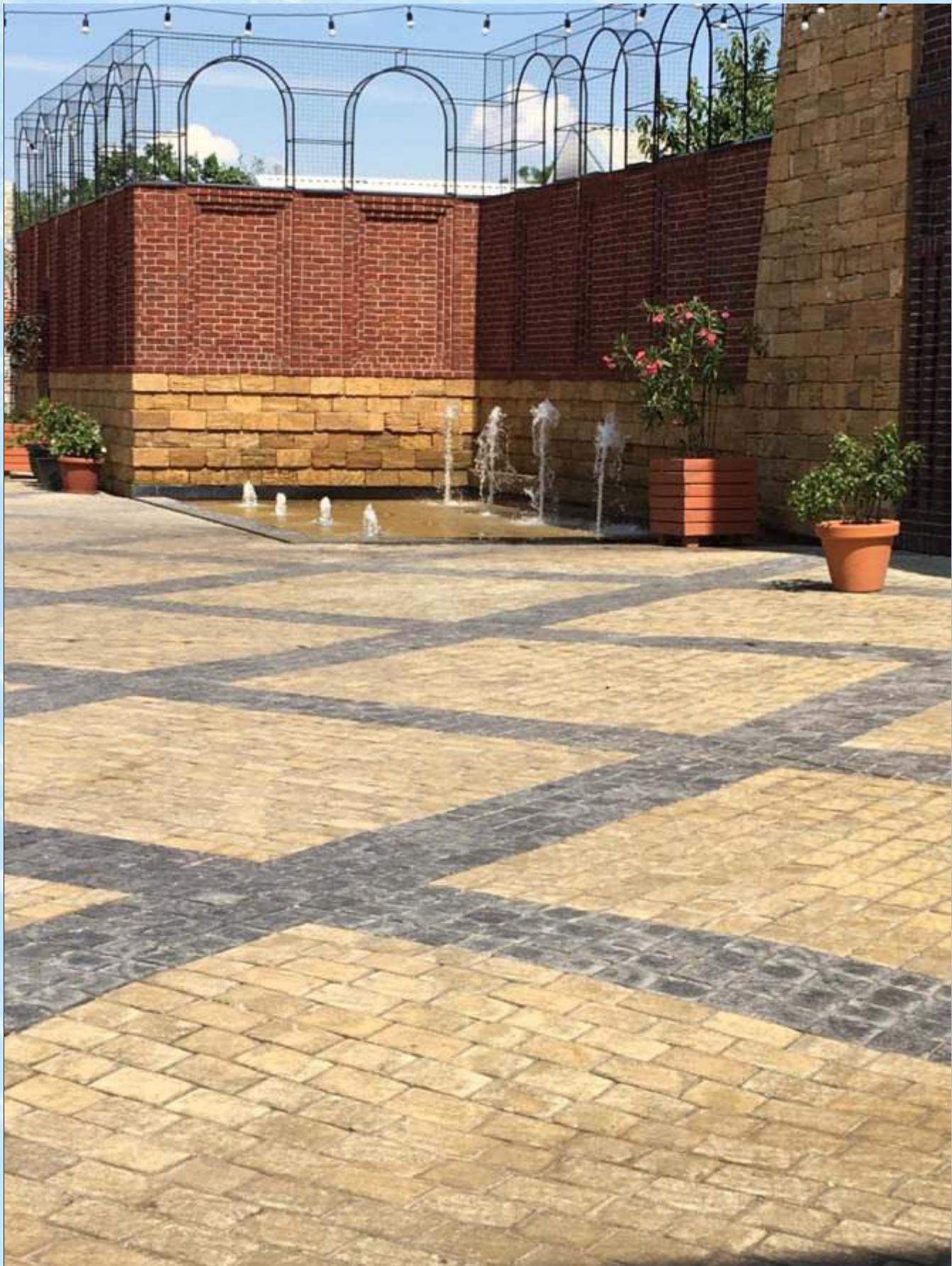


Фонтан D=5 м. с насадками типа «Каскад» на территории частного пансионата.



Фонтан «Рококо» в частной резиденции.

■ Пешеходный фонтан на 12 насадок «Пенный столб» с RGB подсветкой и рядными программами игры струй по высоте.



## Фонтан в г. Сальск.

5 насадок «Каскад», RGB-подсветка чаши и насадок, 10 водных динамических программ работы.



Заключительный этап строительства фонтана. Идет монтаж насадок и системы подводной подсветки.



Первый пуск.

## Светомузыкальный фонтан FOUNTRADE «Победа» в г. Севастополь.

Глубина чаши 200 мм. с переливом через внешний борт в виде водопада. 15 водных музыкальных свето-динамических композиций.



Так выглядит технологическое помещение с оборудованием, расположенное под фонтаном.



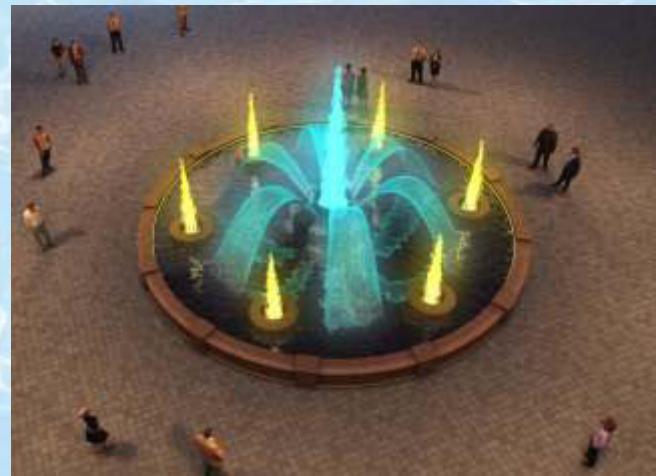
Одна из 15-ти водных свето-динамических композиций фонтана в темное время суток.



Дизайн чаши фонтана выполнен в виде советского ордена «Победа». Облицовка чаши мозаика, борт - натуральный гранит.

**Этот красавец, свето-музыкальный фонтан диаметром 11 м ждет своего заказчика.**

Разрабатывался нами для строительства на площади около Администрации Ростовской области в 2017 г., но, из-за секвестрирования бюджета, вместо него уложили тротуарную плитку. Есть готовый проект.



**Мы проектируем и подбираем оборудование для систем автономного водоснабжения и водоподготовки жилого, общественного, технологического и прошленного назначения.**



Система автономного водоснабжения и водоподготовки частного дома.



Система водоподготовки частной резиденции для автономного источника воды с повышенным содержанием органических примесей.

■ Котельные, которые мы монтируем в наших СПА-центрах и частных резиденциях.

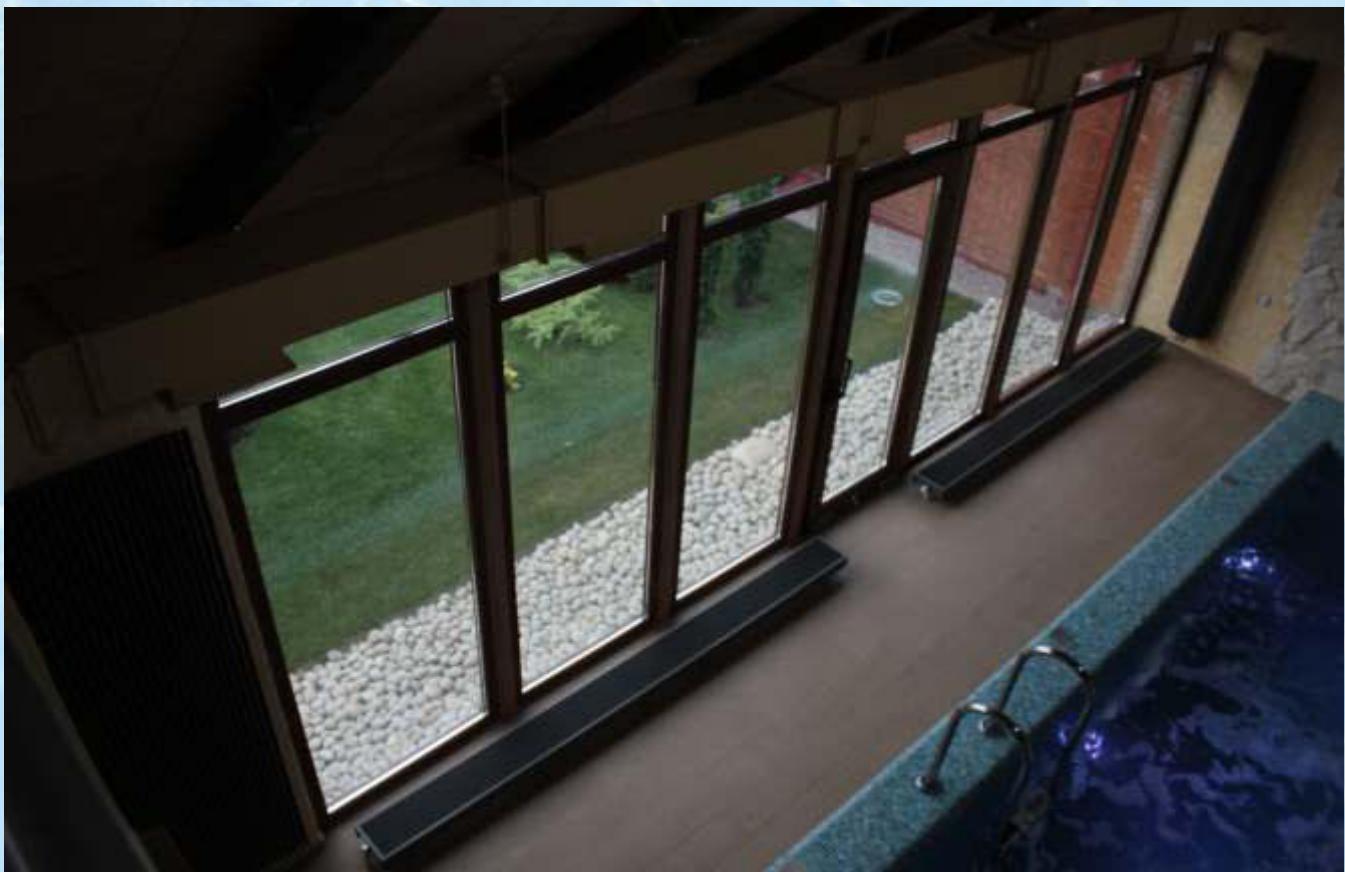


Котельная 100 кВт. Немецкое оборудование Rapido и Tuxhorn. Трубопроводы - медь.



Котельная частного дома работает по датчику наружной температуры, автоматически сокращая расход газа. Оборудование Viessman (Германия). Трубопроводы - медь.

## ■ Расчет и подбор систем отопления помещений с панорамным остеклением.



На этом фото решение по отоплению частного Спа-центра. Напольные конвекторы большой мощности серии Mini и дизайн радиатор в форме полуколонны IGUANA, JAGA (Бельгия).



Системы теплых полов и дизайн радиатор TEMPOJAGA(Бельгия)

Мы осуществляем подбор, поставку и монтаж  
дизайн радиаторов любой степени сложности.



Дизайн-радиаторы любой степени сложности.



Вертикальный дизайн-радиатор IGUANAJAGA (Бельгия) со встроенным зеркалом, смонтированный нами на одном из объектов.

**Наши специалисты постоянно совершенствуют старые и внедряют новые технологии. Одним из последних их достижений стало создание производства художественной резки и обработки керамической плитки или керамогранита.**



Если заказчик захочет видеть на однотонном керамическом покрытии пола или стен своего дома, уличной террасы или дна бассейна панно или даже целые картины, то мы можем воплотить его желания в реальность не с помощью традиционной технологии создания таких вещей из мозаики, а создать из керамических элементов. Суть технологии состоит в том, что любой рисунок вводится нами в компьютер, который управляет многофункциональным станком алмазной резки каменных изделий. В стандартной облицовочной плитке или керамограните делаются фигурные вырезы по этому рисунку, после чего таким же образом изготавливаются замещающие элементы из тех же материалов, но другой цветовой гаммы, согласно заданного дизайна. Затем производится бесшовная подгонка всех элементов в условиях производства и ваш индивидуальный шедевр готов к укладке на объекте.

Еще одно направление над которым мы работаем - это производство бортовых элементов с системой переливной решетки из монослоистого 2-х сантиметрового керамогранита. Для владельцев бассейнов и профессиональных обслуживающих организаций не является секретом, что самым проблемным местом в чащее уличного бассейна является горизонтальный борт облицованный мозаикой, который разрушается за несколько лет эксплуатации вследствие воздействия атмосферных осадков и сопутствующих им факторов, а стандартная пластиковая переливная решетка применяемая повсеместно с таким видом борта имеет срок службы 3-4 года из-за воздействия УФ лучей, после чего подлежит замене.



Развивая новые технологии по обработке керамогранита, специалисты придумали и реализовали совершенно иную схему отделки переливного борта бассейна, которая полностью исключает все вышеперечисленные проблемы. Элементы борта, включая переливную решетку, изготавливаются в производственных условиях под любой размер заданный проектировщиком или заказчиком из монослоистого керамического гранита толщиной 20 мм., имеющего противоскользящее покрытие. Производится обработка внутреннего торца путем скругления по заданному радиусу. Применение такой технологии дает огромные плюсы, во-первых сокращаются сроки строительства бассейна, во-вторых уменьшается стоимость работ по устройству переливного канала, поскольку он приобретает простую геометрическую форму, в-третьих на многих объектах особенно дизайн которых выполнен в стиле «минимализм» мозаичный борт зачастую просто не вписывается в дизайнерскую концепцию, но и в-четвертых самое главное что такой борт служит 20-30 лет, в то время как мозаичный борт через каждые 4-5 лет требует ремонта и, соответственно, постоянных затрат на это.



ФОНТАНЫ • БАССЕЙНЫ • ВЕЛНЕСС-ЦЕНТРЫ

ООО «ФОНТРЕЙД»

РОССИЯ, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ,  
г.НОВОРОССИЙСК,  
ПР-Т ДЗЕРЖИНСКОГО, 156 А/2,  
ОФИС 316

8 929 851 00 03  
8 861 777 99 41

E-MAIL: FONTAN-YUG@YANDEX.RU