

Бассейны
SPA

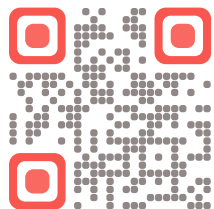
Санкт-Петербург, 10-я линия
Васильевского острова, 11

spa@lvstudio.ru
[+7 \(812\) 389 25 29](tel:+7(812)3892529)

lvstudio.ru

Искусство водных пространств

Архитектура и технологии
железобетонных бассейнов



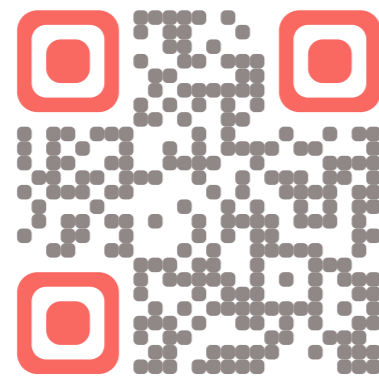
Навигация по альбому

Архитектура и технологии
железобетонных бассейнов

- 04. Элементы бассейна
- 14. Материалы и отделка
- 28. Аттракционы
- 36. Освещение



[Посмотрите портфолио](#) ↘



Бассейны
SPA

Санкт-Петербург, 10-я линия
Васильевского острова, 11

spa@lvstudio.ru
[+7 \(812\) 389 25 29](tel:+78123892529)

lvstudio.ru

Элементы бассейна

Архитектура и типология
конструкций

Расскажем о принципах конструирования плавательных бассейнов, которые обеспечат синтез эстетических архитектурных форм с высоким уровнем технологии подготовки воды, а также вашего комфорта и безопасности.

Конструкция чаши

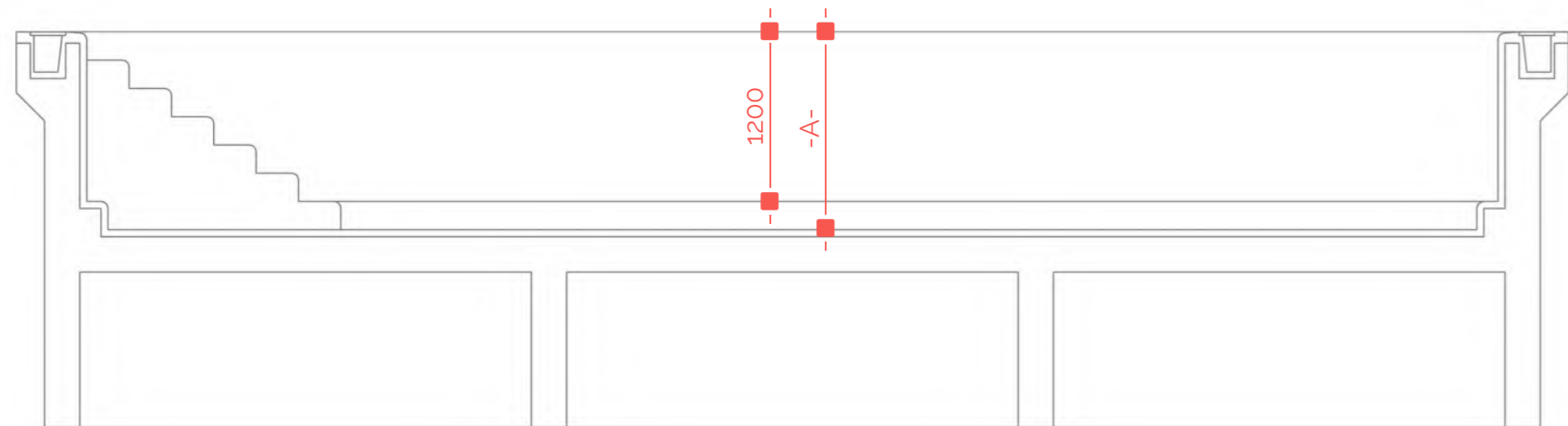
Элементы бассейна

Основы конструирования

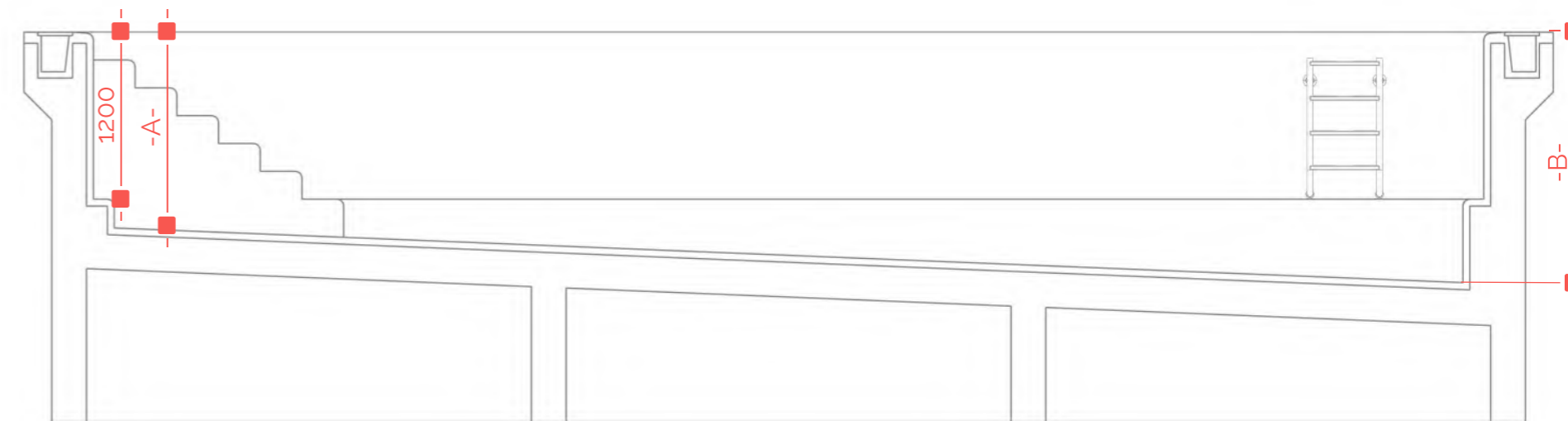
Какой бы сложной ни была архитектурная концепция будущего бассейна для плавания, его продольное сечение можно свести к трем примитивам, представленным на схемах.

Наши рекомендации

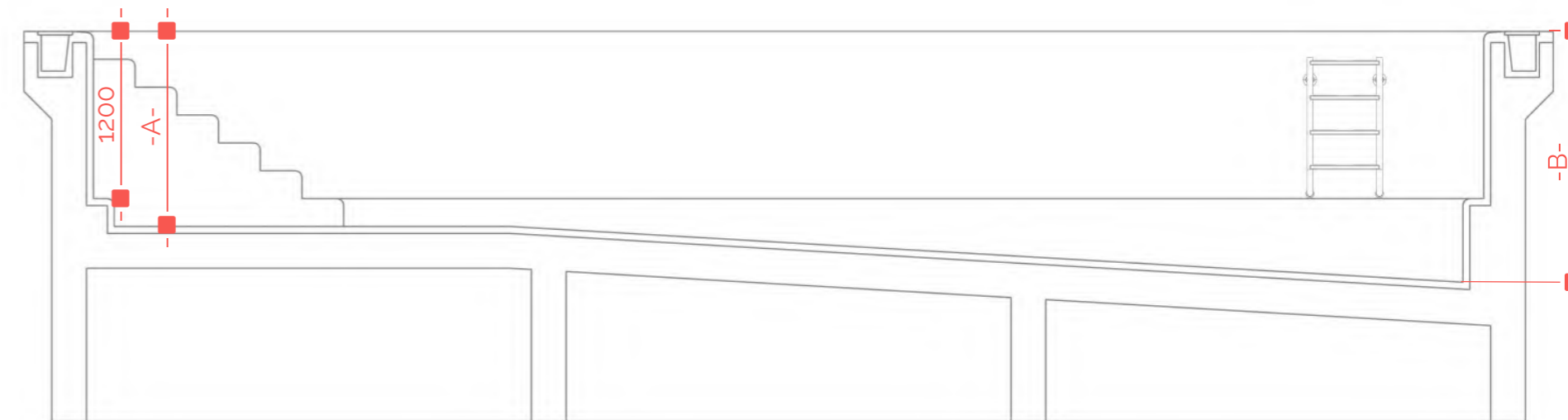
1. Планируйте уступ для отдыха шириной в диапазоне 100 – 150 мм на глубине 1.2 м. Это обязательное требование нормативной документации для бассейнов и вашей безопасности;
2. Мелкая зона (A) в диапазоне 1.2 – 1.4 м. При глубине 1.2 м уступ для отдыха сольется с плоскостью мелкой зоны и будет более эстетичным. Если планируете устройство аттракционов в стене бассейна, остановитесь на глубине 1.4 м;
3. Глубокая зона (B) зависит от потребностей купающихся, но мы рекомендуем оставаться в диапазоне 1.6 – 1.8 м.



• Схема 1



• Схема 2



• Схема 3

Лестницы

Элементы бассейна

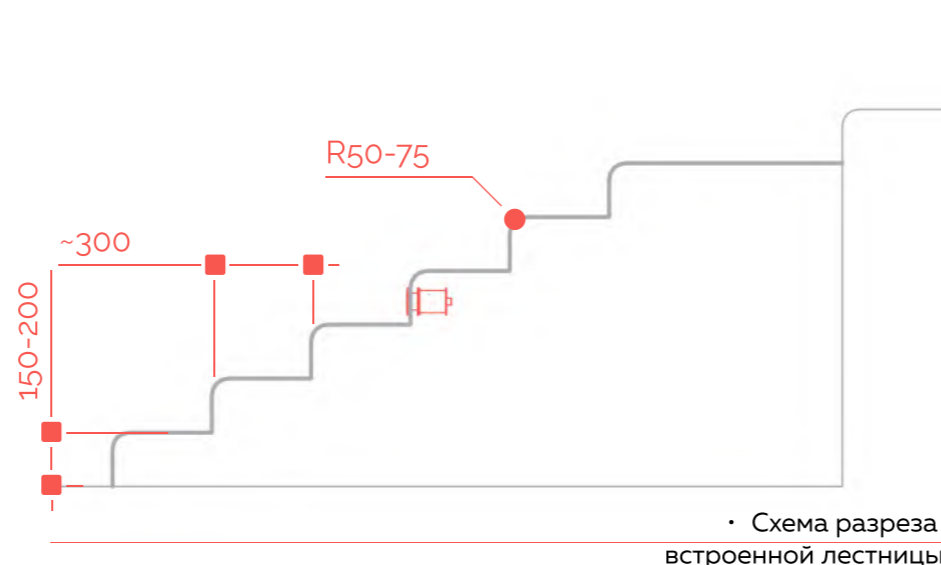
Встроенные и навесные

Встроенные.

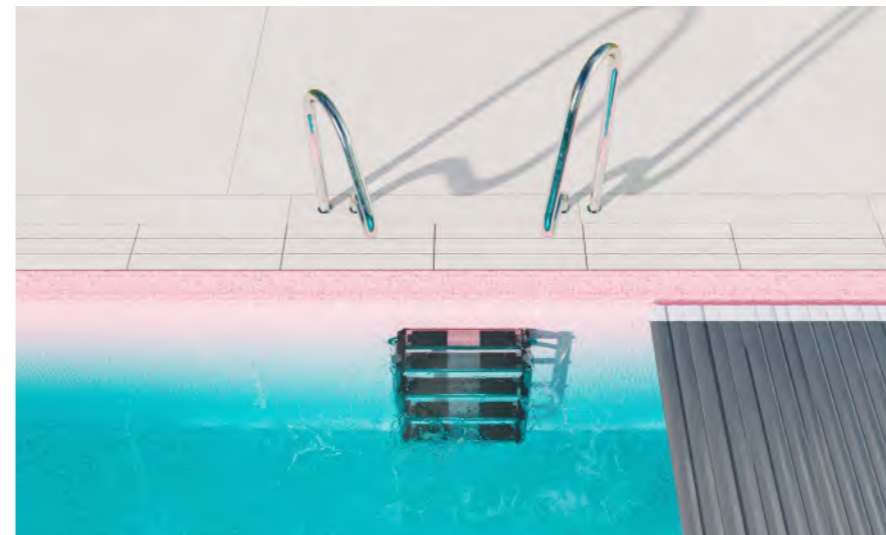
Этот тип лестниц интегрируется в конструкцию бассейна, то есть ступени создаются на этапе строительства чаши бассейна, а разрабатываются на этапе проектирования.

Оптимальные габариты ступеней плавающие: комфортная высота лежит в диапазоне от 150 до 200 мм, а ширина проступи около 300 мм.

Отдельное внимание следует уделить радиусу скругления ступеней: при установке светильника в вертикальную грань ступени высотой до 175 мм радиус R не должен превышать 50 мм. Для ступеней без встроенных осветительных приборов допускается увеличение радиуса до 75мм.



• Встроенная: римская лестница



• Навесная лестница без поручня (сверху) и с поручнем (снизу)

Навесные.

Это самые распространённые модели для частных и общественных бассейнов. Они крепятся к борту бассейна и/или к примыкающей стене и обычно состоят из поручней и нескольких ступеней, опускающихся в воду. Можно подобрать на любом этапе - от начала проектирования до конца строительно-монтажных работ.

При устройстве автоматических плавающих покрытий бассейна используются лестницы без верхних поручней с монтажом к примыкающей стене бассейна, поручень монтируется в борт бассейна отдельно.

Как правило, мы рекомендуем установку обоих типов — встроенные для мелких зон и навесные для глубоких.

Переливной лоток

Элементы бассейна

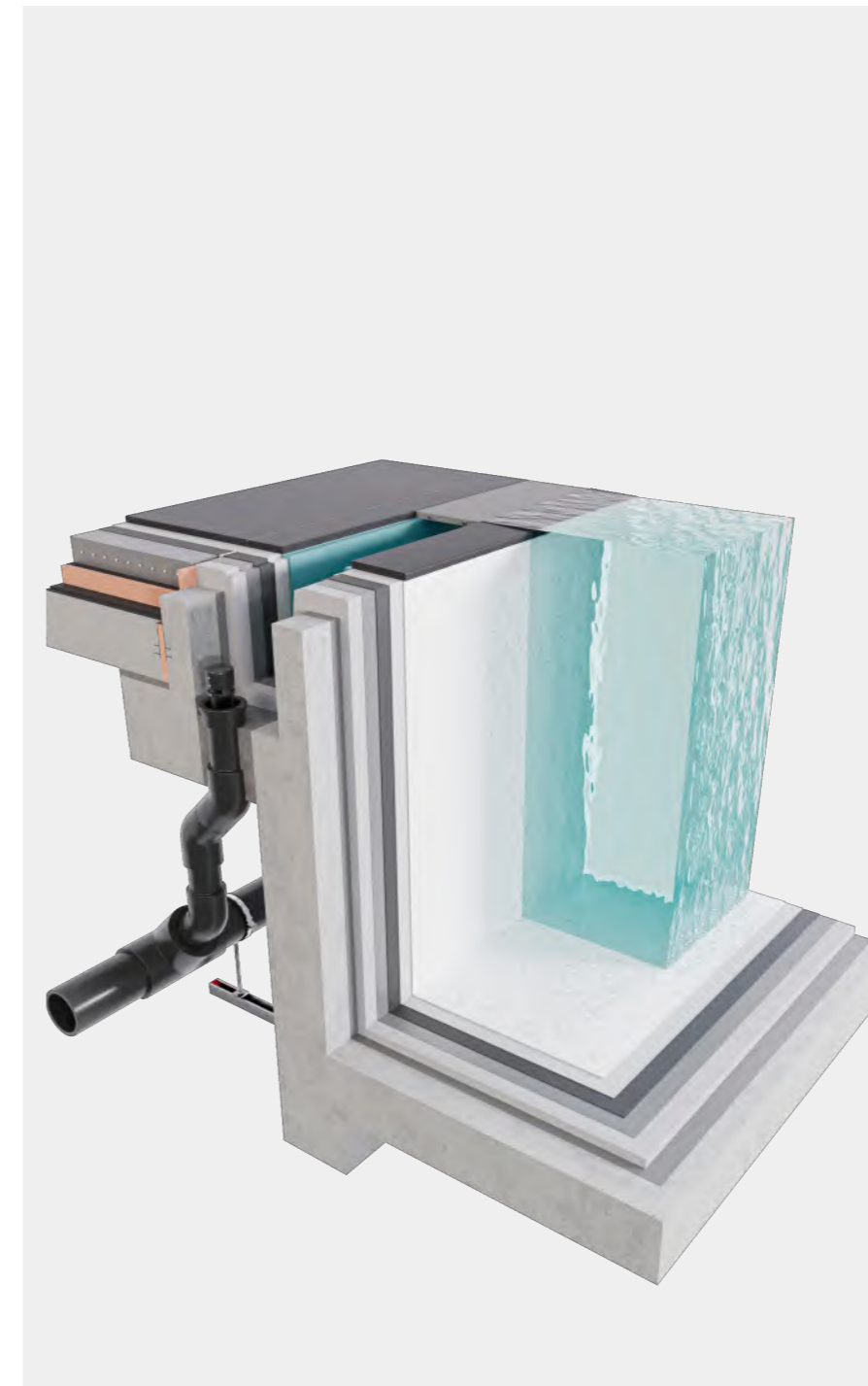
Базовые решения и узлы



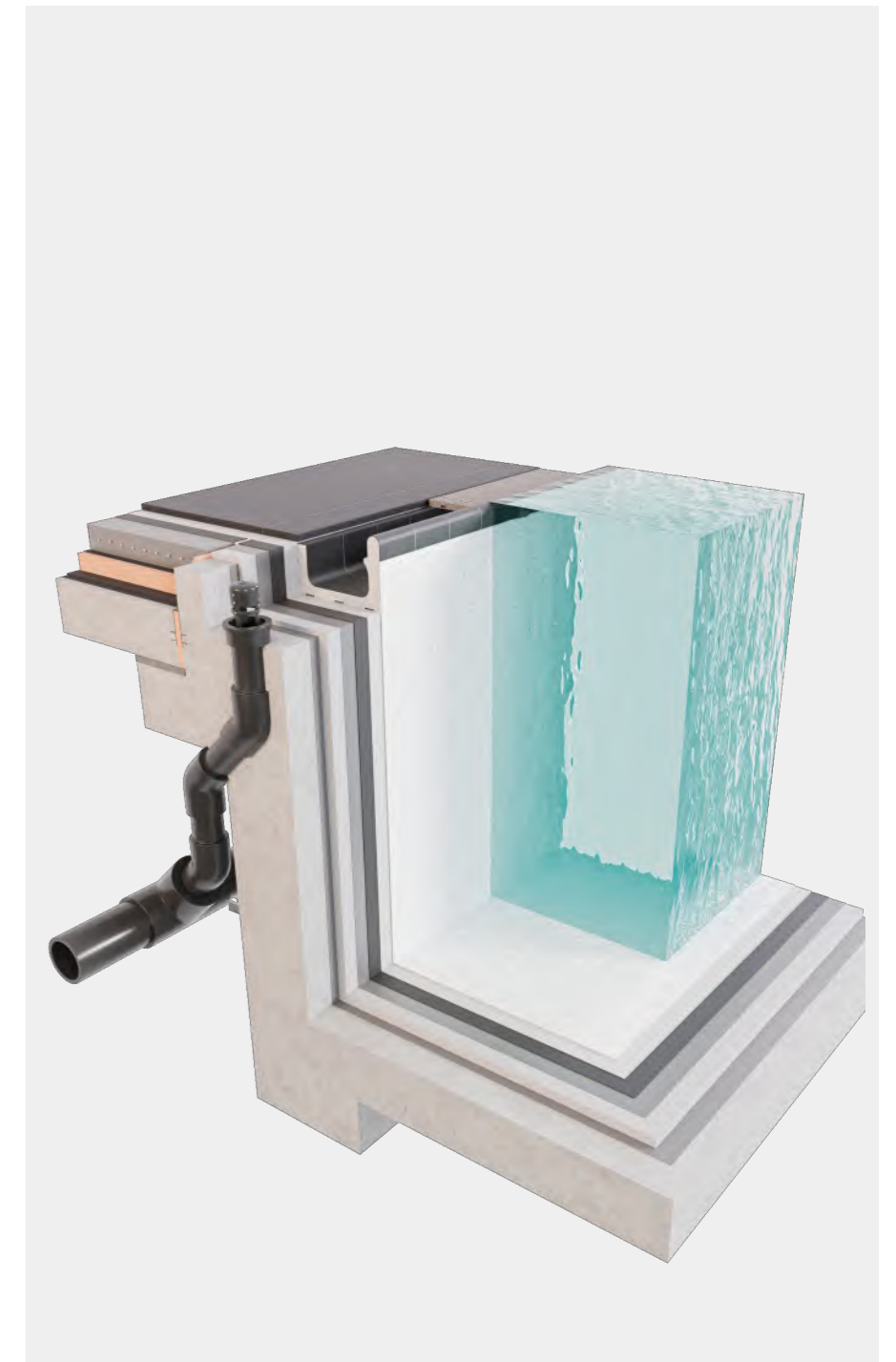
• Типовой под отделку мозаикой



• Инфинити



• С бортовым камнем

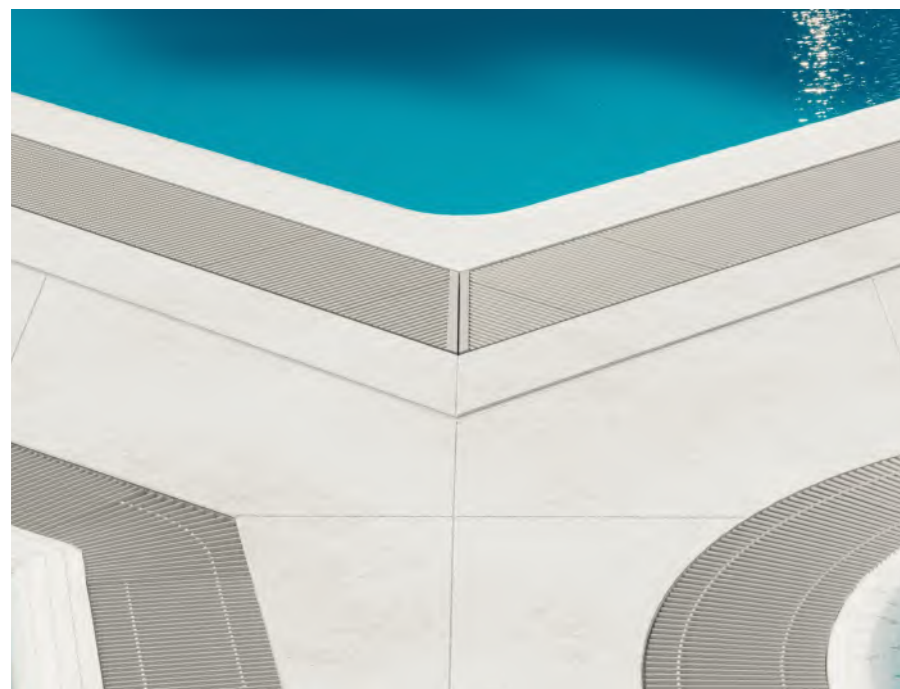


• С керамическим лотком

Решетка переливного лотка

Элементы бассейна

Пластик и камень



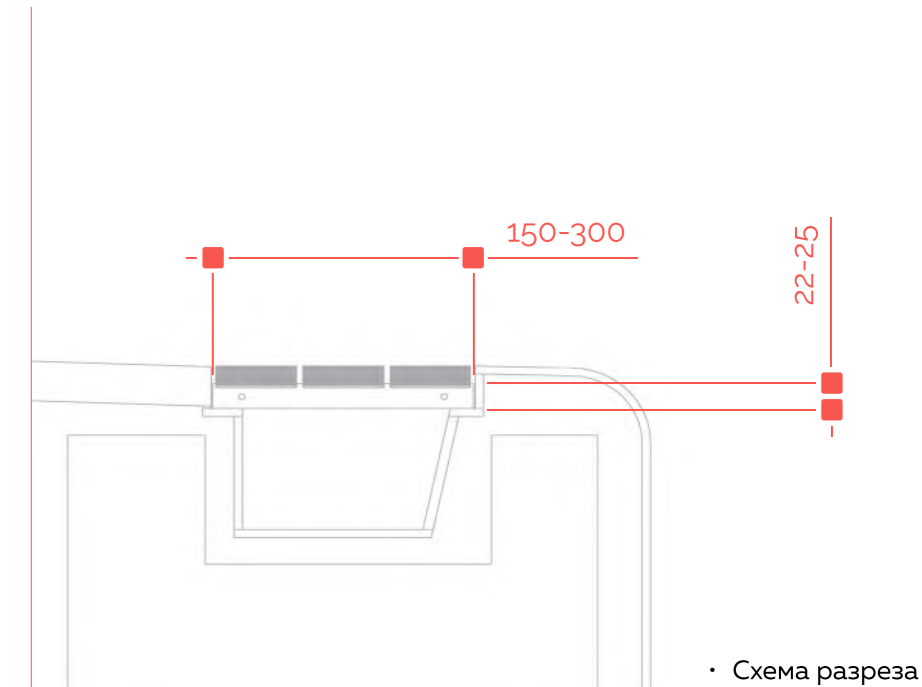
12 • Решетки с перпендикулярными кромке бассейна профилями



• Решетка с параллельными кромке бассейна профилями



• Радиальная (сверху) и прямая (снизу) решетки под камень

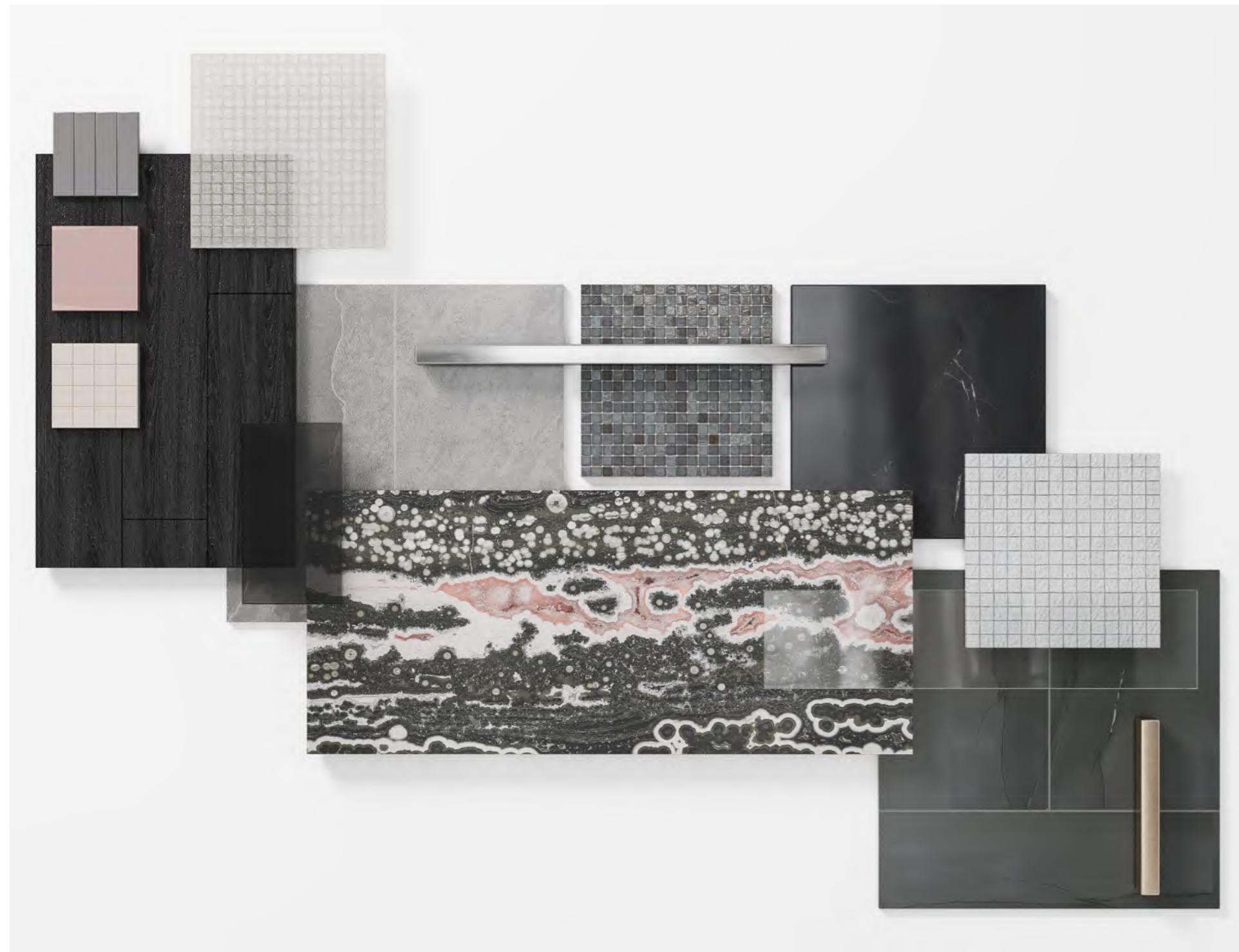


• Схема разреза решетки под камень

Любая решетка для бассейна должна быть выполнена из прочного и долговечного материала, устойчивого к хлорированной воде и ультрафиолетовому излучению, а геометрические характеристики должны предотвращать скольжение и обеспечить свободный перелив, создавая безопасные и комфортные условия вокруг чаши бассейна.

Помимо пластиковых решеток, укладываемых на прямых и радиальных участках, мы комплектуем бассейны решетками под укладку натурального или искусственного камня.

Для пластиковых доступен цвет по RAL, для скрытых решеток под камень — черный и белый варианты.



Материалы и отделка

Особенности и требования

Отделка бассейнов и спа-комплексов требует использования специфических материалов, соответствующих высоким требованиям по влаго- и термостойкости, гигиеничности, а также эстетическим и функциональным задачам.

Рассмотрим ключевые особенности таких материалов и их влияние на архитектурные и функциональные элементы бассейнов и спа.

Материалы и отделка

Керамическая плитка и мозаика

Керамическая плитка и мозаика широко используются благодаря своей устойчивости к влаге, химическим и механическим воздействиям.

- **Противоскользящие свойства:** рекомендуется выбирать материалы с текстурированной поверхностью для снижения риска падений и травм в мокрых зонах
- **Гигиеничность:** легко очищается, что помогает соблюдать санитарные нормы с минимальными трудозатратами
- **Эстетика:** разнообразие цветов, форм и узоров позволяет создавать уникальные интерьеры. Мозаика особенно эффективна для отделки чаш бассейнов, позволяя оформлять криволинейные формы и декоративные элементы

Для создания эксклюзивных интерьеров мы применяем керамику ручной работы и художественную смальту.



Стекло и стеклоблоки

Стеклянные элементы визуально расширяют пространство и создают ощущение открытости, что особенно важно в небольших помещениях.

- **Влагостойкость:** стекло устойчиво к воде и легко очищается
- **Эстетика:** стеклоблоки могут создавать интересные световые эффекты, особенно в разделении различных зон, таких как душевые и зоны отдыха
- **Влияние на узлы:** требуют тщательной герметизации для предотвращения конденсата и протечек

Материалы и отделка

Vetrite от Sicis

Vetrite — это стеклянные панели, состоящие из нескольких слоев с декоративным покрытием, обладающие уникальными визуальными и функциональными свойствами.

- **Влагостойкость и химическая стойкость:** vetrite отличается высокой устойчивостью к влаге и химическим воздействиям, что делает его идеальным для использования в зонах с высокой влажностью.
- **Эстетика:** панели предлагают широкий выбор текстур и цветов, что позволяет создавать роскошные интерьеры. Vetrite используется как для акцентных архитектурных форм, так и для облицовки больших поверхностей.
- **Влияние на узлы:** легкость установки панелей и минимальное количество швов снижают риск протечек и упрощают уход. Подходит для отделки чаш бассейнов и зон вокруг воды.



Микроцемент

Микроцемент — это тонкое декоративное покрытие, стойкое к влаге, что делает его идеальным для бассейнов и спа.

- **Бесшовность:** отсутствие швов уменьшает риск протечек и облегчает уход за поверхностью
- **Эстетика:** создает современные минималистичные интерьеры с матовыми или глянцевыми покрытиями, что позволяет интегрировать его в различные дизайнерские концепции
- **Влияние на узлы:** обеспечивает плавные переходы между элементами интерьера, что упрощает герметизацию бассейнов и спа-зон



Материалы и отделка

Керамогранит

Керамогранит — это чрезвычайно прочный материал, устойчивый к механическим повреждениям и истиранию, идеально подходящий для полов и стен в бассейнах и спа.

- Влагостойкость: практически не впитывает воду, что делает его безопасным для использования в зонах с постоянной влажностью
- Эстетика: имитирует натуральные материалы (например, камень, дерево, бетон), что позволяет создавать разнообразные стили интерьеров — от минимализма до эклектики
- Влияние на узлы: требует тщательной укладки для обеспечения герметичности и предотвращения проникновения влаги

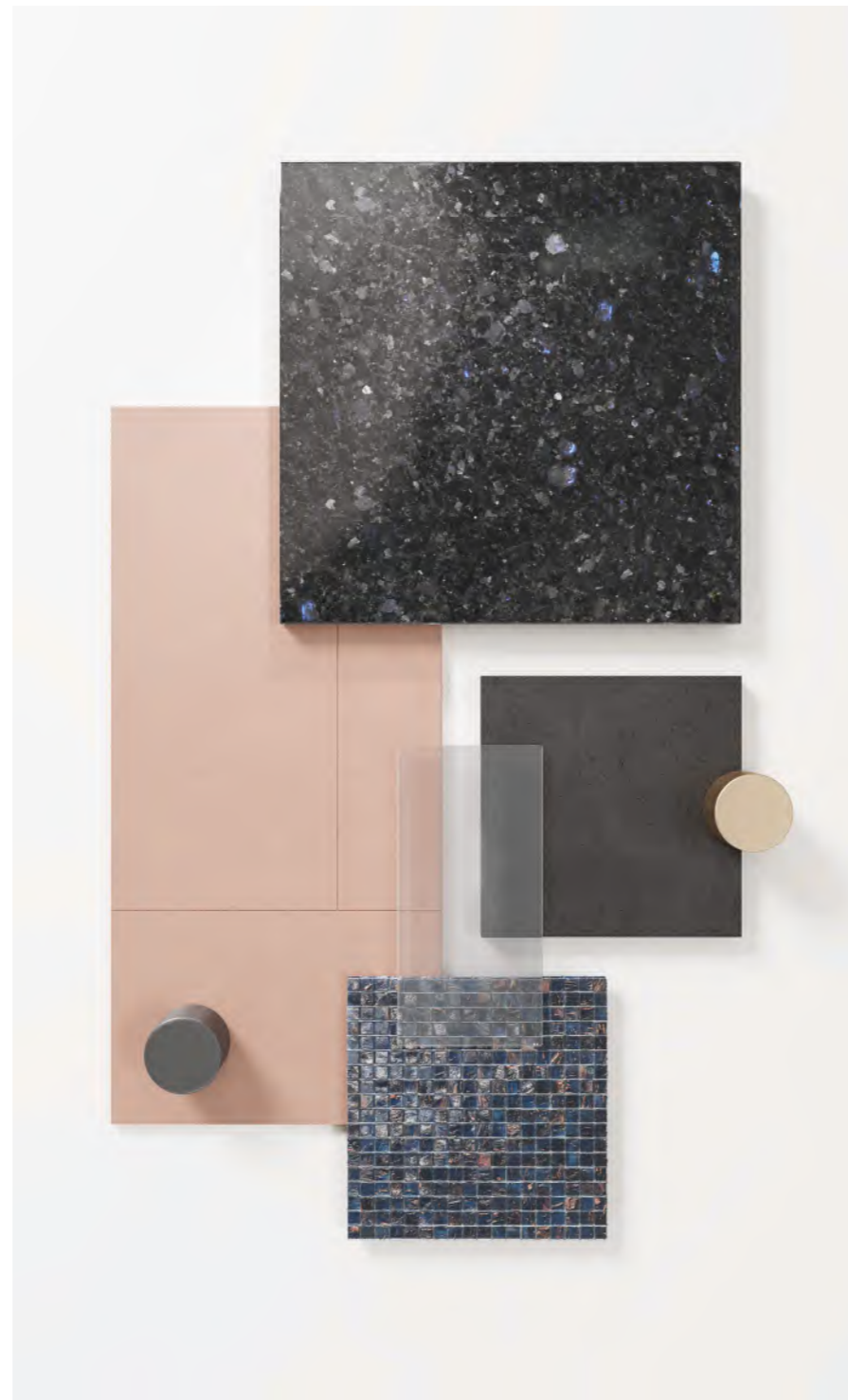


Материалы и отделка

Натуральный и искусственный камень

Камень выдерживает высокие физические нагрузки, что делает его идеальным для отделки зон интенсивного использования, таких как борта бассейнов и полы в спа.

- **Термостойкость:** камень устойчив к температурным перепадам, что особенно важно для использования в саунах и хамамах
- **Эстетика:** натуральные текстуры создают премиальный и гармоничный вид
- **Влияние на узлы:** камень требует сертификатов, подтверждающих его негигроскопичность (способность не поглощать влагу) и химическую стойкость к хлору



Материалы и отделка

Элементы из металлов и сплавов

Нержавеющая сталь и титан используются для создания лестниц, поручней, элементов аттракционов и душевых систем.

- **Устойчивость к коррозии:** эти материалы не подвержены коррозии, даже при длительном контакте с водой и химическими веществами
- **Прочность и долговечность:** обеспечивают надежность и долговечность при повышенной влажности и температурных перепадах
- **Влияние на узлы:** требуют точной установки и герметизации для предотвращения протечек и коррозии



Древесина

Обработанная древесина, например, термодерево, устойчива к влаге и деформациям, что делает её подходящей для зон с высокой влажностью.

- **Термостойкость и влагостойкость:** выдерживает воздействие влаги и температуры, что особенно важно для использования в саунах
- **Эстетика:** натуральные текстуры дерева создают гармонию и уют в интерьерах спа и террас
- **Влияние на узлы:** древесина требует специальной обработки для предотвращения разбухания и растрескивания в местах стыков с другими материалами

Материалы и отделка

Комбинированные материалы

Комбинирование различных материалов помогает выполнять как эстетические, так и функциональные задачи.

- **Функциональные комбинации:** например, сочетание керамической плитки с натуральным камнем позволяет добиться как визуального, так и функционального баланса, а древесины и натурального камня — естественного сочетания природных текстур.
- **Влияние на узлы:** в местах стыков различных материалов необходимо тщательно продумывать герметизацию и учитывать разные коэффициенты расширения.





Бассейны
SPA

Санкт-Петербург, 10-я линия
Васильевского острова, 11

spa@lvstudio.ru
[+7 \(812\) 389 25 29](tel:+78123892529)

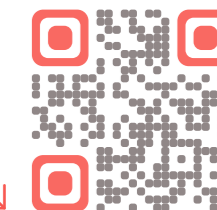
lvstudio.ru

Аттракционы

Фабричные и
индивидуальные решения

От релаксации до спортивных тренировок – OSPA предлагает впечатляющий спектр водных аттракционов, которые идеально подойдут для оснащения вашего бассейна. Мы поможем не только в проектировании, но и в создании уникальных комбинаций аттракционов, полностью учитывая ваши предпочтения и потребности.

[Познакомьтесь с аттракционами и освещением OSPA ближе](#)



Гидромассажные форсунки

Аттракционы: индивидуальные решения

Массажные форсунки и гидромассажные станции Ospra представляют собой передовое решение для водной терапии. Благодаря продуманной системе направленных потоков воды различной интенсивности, они обеспечивают профессиональный гидромассаж, целенаправленно воздействуя на ключевые группы мышц.



Мощные струи воды эффективно снимают мышечное напряжение, стимулируют кровообращение и способствуют глубокому расслаблению всего организма.

Особую ценность система представляет для:

- спортсменов, восстанавливающихся после интенсивных тренировок
- людей, стремящихся снять стресс и усталость
- тех, кто заботится о поддержании тонуса мышц

Форсунки позволяют выполнять точечный массаж различных зон тела: области плечевого пояса, мышц спины и ног.

Благодаря модульной конструкции и гибким настройкам, система легко встраивается в бассейны любого размера и конфигурации. Возможность индивидуальной настройки интенсивности и направления потоков позволяет создать персонализированную программу гидромассажа, максимально отвечающую вашим потребностям.

Гидро-аэромассажные лежаки

Аттракционы:
индивидуальные решения



Встраиваемые гидро-аэромассажные лежаки OSPA представляют собой профессиональное решение для водной терапии, монтируемое в бетонное основание бассейна. Конструкция органично встраивается в архитектуру чаши, создавая полноценную зону для оздоровительных процедур.

Технические характеристики оборудования:

- Анатомически выверенная форма, обеспечивающая естественное положение тела
- Вариативная система массажа: мощные водные струи воды или потоки воздушных пузырьков, выбор по кнопке
- Продуманное расположение форсунок для эффективного воздействия на шею, спину, поясницу и ноги
- Система регулировки силы массажного потока под индивидуальные потребности

Оздоровительный эффект достигается благодаря комплексному воздействию направленных потоков воды и воздуха. Массаж стимулирует кровообращение в тканях, помогает снять мышечное напряжение и способствует быстрому восстановлению после физических нагрузок.

Гидромассажные кольца и воздушные основания

Аттракционы: индивидуальные решения

Гидромассажные кольца и воздушные основания OSPA представляют собой профессиональное оборудование для создания массажных зон в бассейне. Эти системы монтируются в дно и стены чаши, обеспечивая комплексный массажный эффект.



Гидромассажные кольца OSPA:

- Создают мощный поток воды для кругового массажа
- Обеспечивают равномерное воздействие на мышцы благодаря продуманной геометрии потока
- Позволяют регулировать интенсивность массажной струи
- Идеально подходят для активного восстановления после физических нагрузок
- Доступны в двух вариантах исполнения: в бетоне под отделку или отдельностоящие из полированной нержавеющей стали

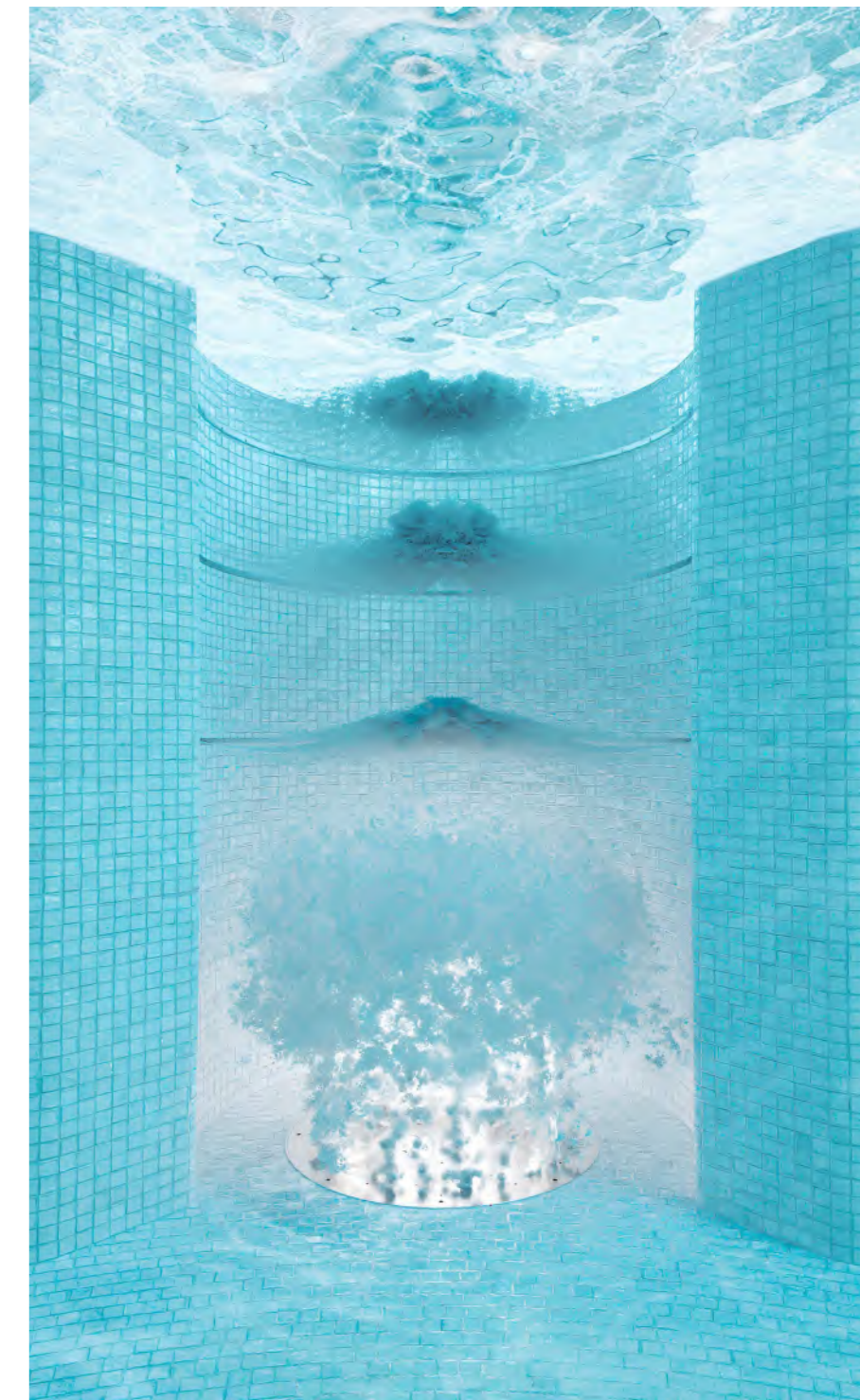
Воздушные основания OSPA:

- Формируют нежный массаж пузырьками воздуха, поднимающимися со дна бассейна
- Способствуют расслаблению мышц и снятию усталости
- Эффективно стимулируют кровообращение в тканях

Доступны в двух вариантах исполнения:

1. Аэромассажные плиты для локальных зон массажа
2. Аэромассажные трубы для создания протяженных массажных участков

Оборудование изготовлено из высококачественных материалов, устойчивых к воздействию химических реагентов. Системы легко интегрируются в общую систему управления бассейном, позволяя создавать индивидуальные программы массажа.



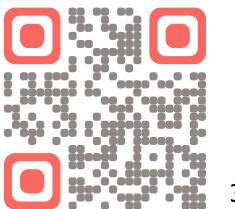


Освещение бассейнов

Фабричные и
индивидуальные решения

Профессиональные системы освещения OSPA преобразуют ваш бассейн, создавая неповторимую атмосферу и обеспечивая безопасное использование в вечернее время.

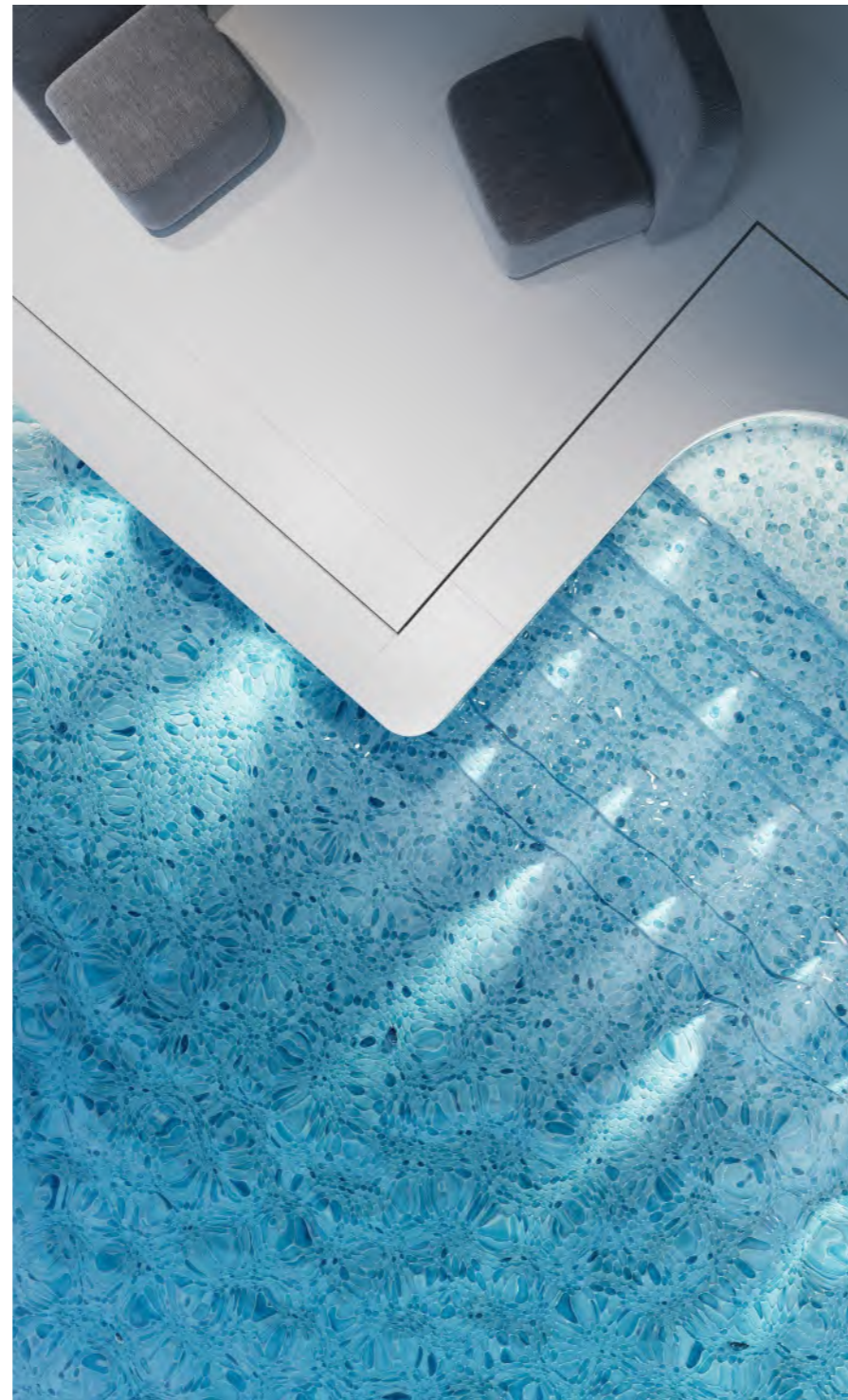
Сочетание различных типов подсветки - от мощных встраиваемых светильников до изящной периметральной подсветки и эффектного освещения стеклянных стен позволяет реализовать самые смелые дизайнерские решения и создать уникальное световое пространство.



Встраиваемые подводные светильники

Освещение бассейнов

- Используют передовую светодиодную технологию с повышенной светоотдачей
- Предлагаются в различных вариантах мощности для оптимального освещения бассейнов любого размера
- Обеспечивают мягкий, равномерный свет без бликов и слепящего эффекта

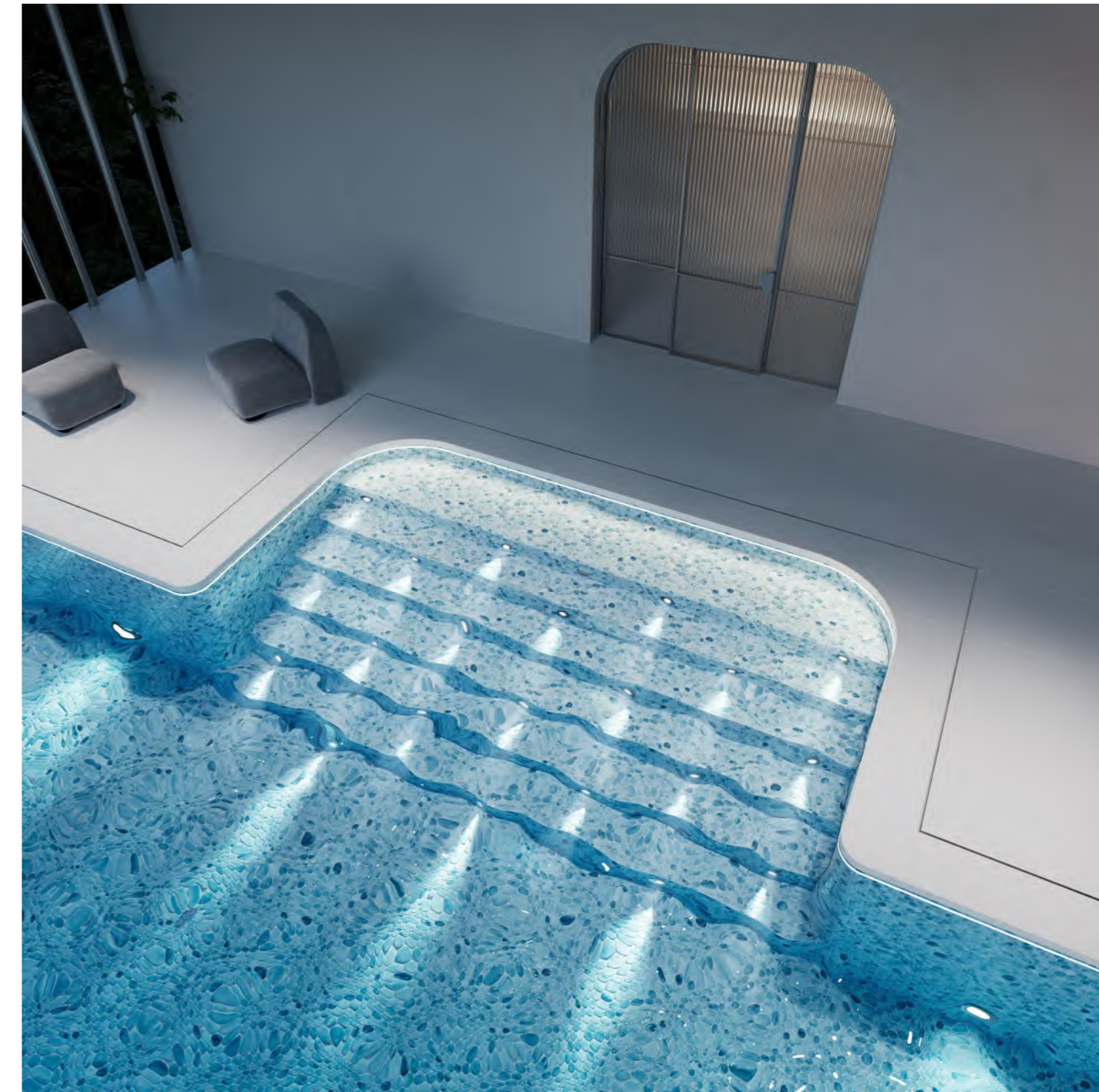


- Позволяют выбрать оптимальную цветовую температуру освещения
- Корпус из высококачественной нержавеющей стали и закаленного стекла гарантирует длительный срок службы
- Простая интеграция в автоматизированную систему управления бассейном

Периметральная подсветка на основе оптоволокна

Освещение бассейнов

- Формирует элегантную световую линию по контуру бассейна
- Обеспечивает абсолютную электробезопасность
- Минимальные требования к обслуживанию при длительном сроке эксплуатации
- Возможность программирования различных световых сценариев
- Эффективное решение для подсветки ступеней и архитектурных элементов
- Устойчивость к воздействию химических реагентов



Подсветка стеклянных стен

Освещение бассейнов

- Создает впечатляющий визуальный эффект светящейся водной стены
- Равномерное распределение света по всей поверхности стекла
- Возможность интеграции с основной системой освещения бассейна



- Усиливает архитектурную выразительность помещения
- Подчеркивает прозрачность и глубину водного пространства
- Специальное техническое решение для акриловых панелей большой площади

Бассейны
SPA

Санкт-Петербург, 10-я линия
Васильевского острова, 11

spa@lvstudio.ru
[+7 \(812\) 389 25 29](tel:+7(812)3892529)

lvstudio.ru

LVSTUDIO
Б А С С Е Й Н Ы . S P A

