SIMPLE POOLS

Виды и типы бассейнов



SIMPLE POOLS

ПО ТИПУ ВОДООБМЕНА

1. Скиммерные
2. Переливные

ПО ТИПУ ВОДООБМЕНА

SIMPLE POOLS

1. Скиммерные бассейны

В скиммерном бассейне за забор воды отвечают скиммеры. Это окна, к которым подсоединён трубопровод. Они устанавливаются в стену чаши так, что купающимся видны лишь прямоугольные горловины, в которые уходит верхний слой воды

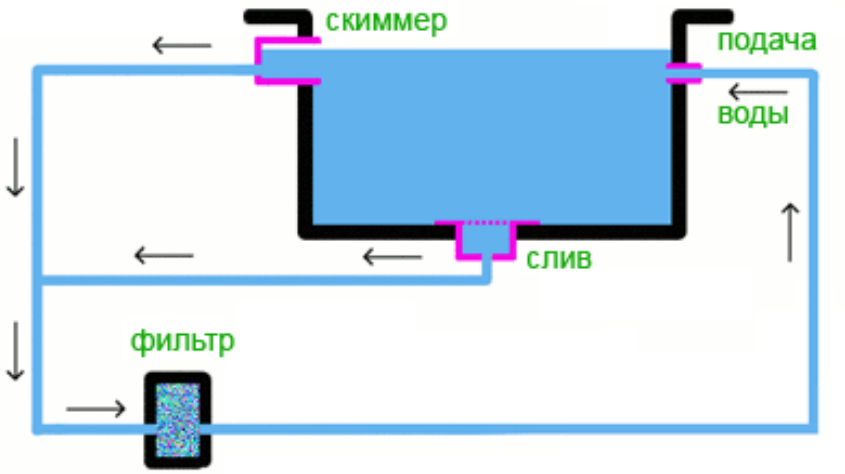


Схема циркуляции воды

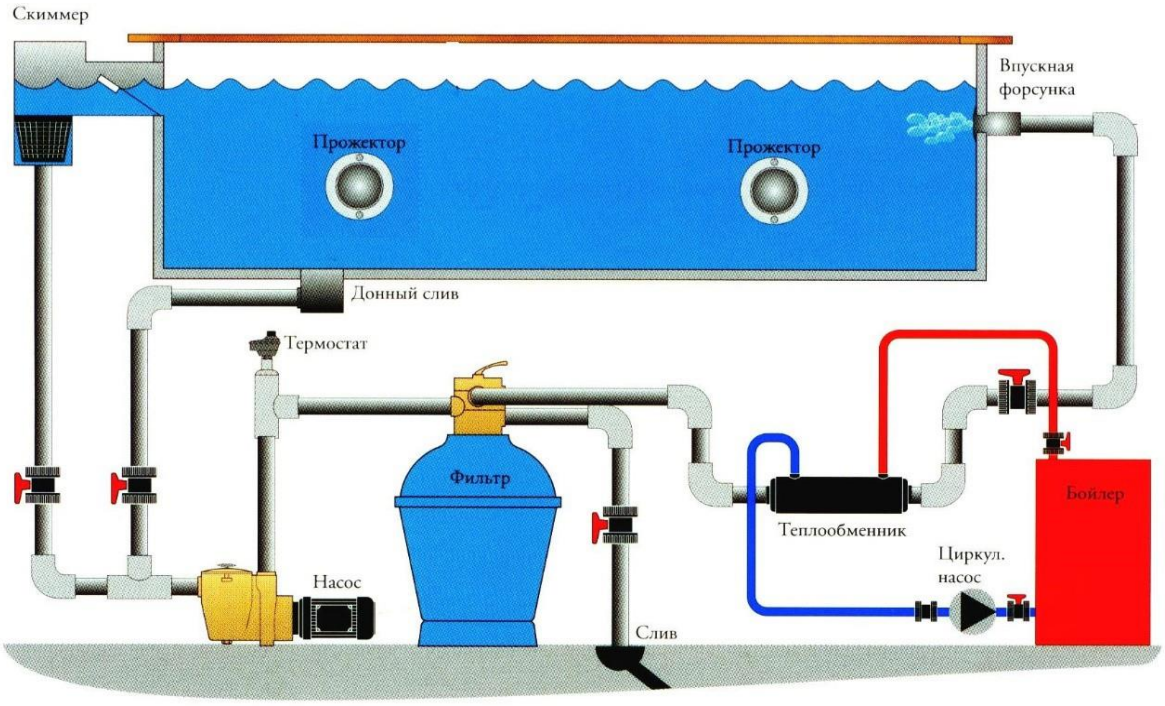


Схема водоподготовки

ПО ТИПУ ВОДООБМЕНА

SIMPLE POOLS

1. Скиммерные бассейны

Рекомендации к применению:

- В случаях ограниченного пространства в техническом помещении;
- Небольшая проходимость бассейна;
- Малые габариты чаши;
- Ограничен бюджет на строительство (отсутствуют затраты на переливные лотки и их отделку; на переливную решетку и переливную емкость; на переливные форсунки и трубопровод).

Преимущества:

•Стоимость на 20-30% ниже, чем у переливного бассейна;

•Компактное оборудование, т.к. отсутствует переливная емкость;

•Отделочные работы значительно проще, чем у переливных бассейнов.

Недостатки:

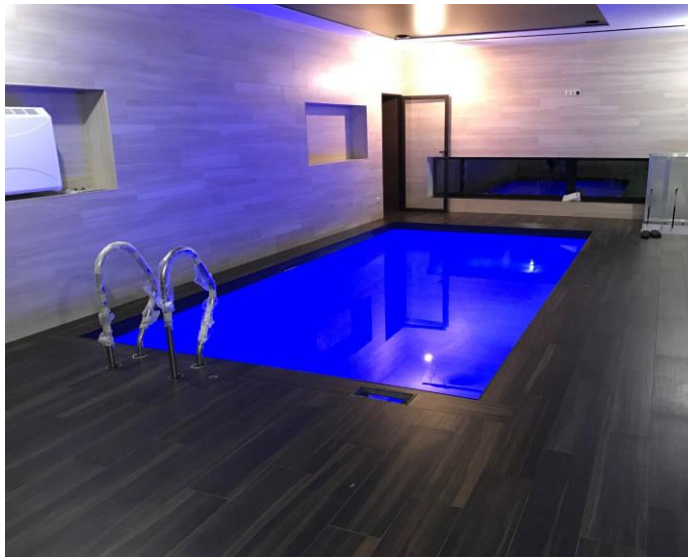
•Качество водообмена менее эффективно, чем у переливных бассейнов;

•Наличие застойных зон, в которых вода не циркулирует;

•Внешний вид уступает переливным.







ПО ТИПУ ВОДООБМЕНА

SIMPLE POOLS

1. Скиммерные бассейны

Если планируется строительство скиммерного бассейна, необходимо предусмотреть устройство бордюрного камня по периметру чаши.
Это предотвратит потери воды при нырянии и активном использовании бассейна



ПО ТИПУ ВОДООБМЕНА

2. Переливные бассейны

Вода в таких системах переливается – из чаши бассейна в желоб, протянутый по всему периметру бассейна.

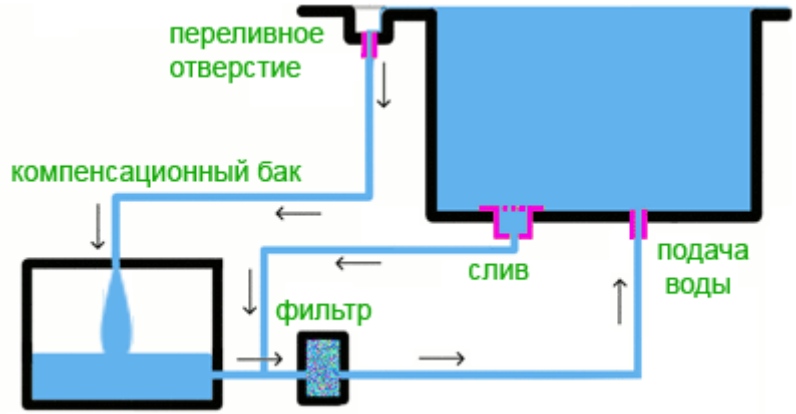


Схема циркуляции воды

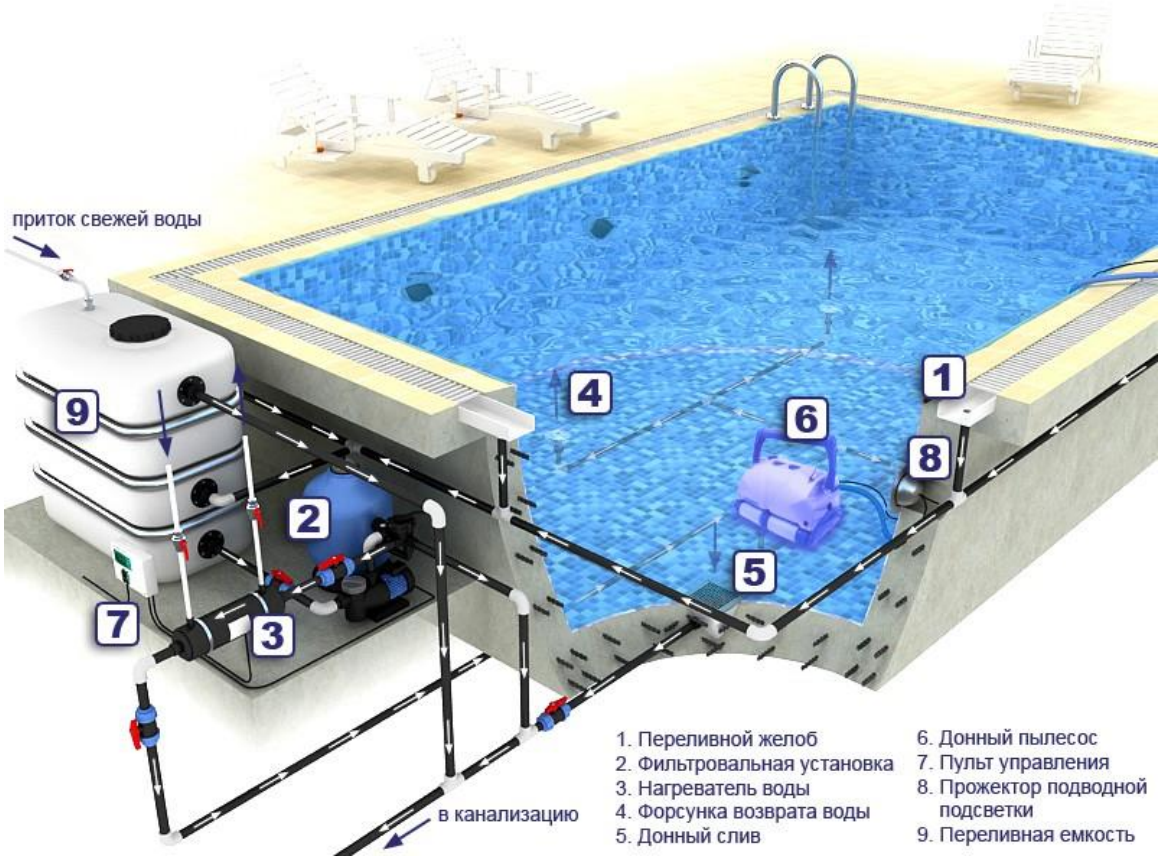


Схема водоподготовки

ПО ТИПУ ВОДООБМЕНА

2. Переливные бассейны

SIMPLE POOLS

Рекомендации к применению:

- В общественных бассейнах любых форм и размеров (большая проходимость);
- Во всех остальных случаях, если позволяет бюджет и габариты технического помещения

Преимущества:

•Качественная фильтрация и циркуляция воды в чаше бассейна;
•Почти полное отсутствие застойных зон;
•Равномерный перелив по всем сторонам;
•Внешний вид бассейна. Вода на одном уровне с обходной дорожкой образует красивую ровную гладь.

Недостатки:

•Менее экономичен в проектировании, строительстве и обслуживании по сравнению со скиммерным;
•Оборудование более габаритно, т.к. нужна балансная емкость.







ПО ТИПУ ВОДООБМЕНА

SIMPLE POOLS

2. Переливные бассейны. Переливные решетки:

1. Переливная решетка может быть выполнена из керамогранита, дерева, нержавеющей стали или пластика любого цвета




2. Греческий перелив. Система переливных желобов «спрятана» под натуральным бордюрным камнем



3. Инфинити (вода, «уходящая в бесконечность»). Переливной желоб расположен ниже борта по внешней стороне чаши бассейна.

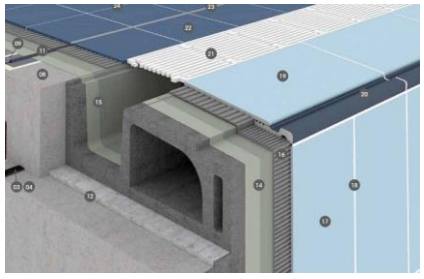


4. Переливной желоб расположен ниже борта по внутренней стороне чаши бассейна. Применяется в детских бассейнах, волновых бассейнах и «Ленивых реках»



5. Существуют готовые переливные желоба.

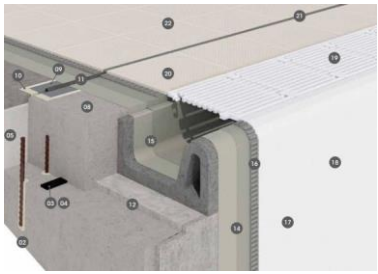
Готовая форма под рукохват и плитку



Лоток из керамики



Готовая форма под мозаику



SIMPLE POOLS

ПО КОНСТРУКЦИИ ЧАШИ БАССЕЙНОВ

1. Каркасные
2. Полипропиленовые
3. Композитные
4. Готовые гидромассажные
5. Железо-бетонные
6. Стальные

ПО КОНСТРУКЦИИ ЧАШИ БАССЕЙНОВ

SIMPLE POOLS

1. Каркасные

Состоят из чаши-пакета из ПВХ и каркаса



Плюсы:

- Очень низкая стоимость;
- Простота в установки и использования;
- Возможность монтажа на любом участке без предварительного выравнивания;
- Мобильность.

Минусы:

- Низкая прочность;
- Подверженность деформации;
- Короткий срок эксплуатации (1-3 сезона);
- Ручная дозация хим.реагентов.

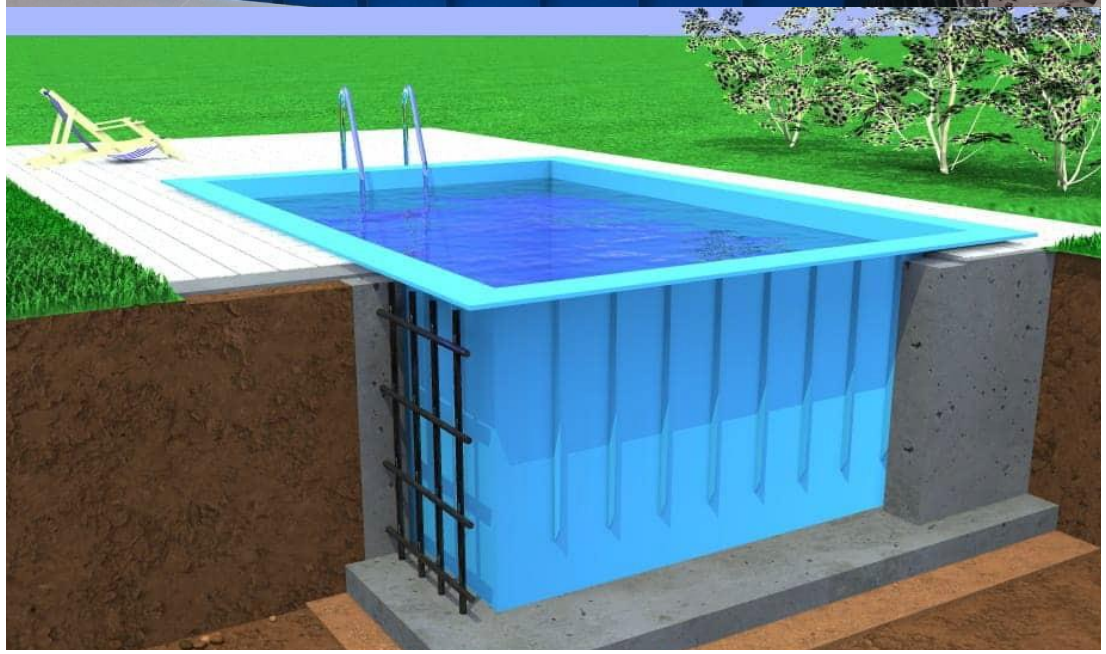
ПО КОНСТРУКЦИИ ЧАШИ БАССЕЙНОВ

SIMPLE POOLS

2. Полипропиленовые

Каркас производится по технологии полифузионной сварки





Плюсы:
- Не требует дополнительной отделки;
- Низкая стоимость;
- Возможность изготовления по индивидуальным чертежам;
- Возможность изготовления непосредственно на объекте.

Минусы:
- Плохая ремонтопригодность;
- Внешний вид;
- Отсутствие вариантов цветовых решений;
- Очень скользкий;
- Не является несущей конструкцией.

ПО КОНСТРУКЦИИ ЧАШИ БАССЕЙНОВ

SIMPLE POOLS

3. Композитные

Полностью готовая к установке чаша из композитного материала





Плюсы:

- Готовая чаша бассейна, произведенная в заводских условиях;
- Большое количество форм и расцветок;
- Высокая скорость монтажа;
- При уличном размещении не теряет первозданного вида в отличие от других видов бассейнов;
- Минимум общестроительных работ.

Минусы:

- Производство композитных бассейнов сосредоточены на юге и западе страны – дорогая доставка в наш регион;
- Габариты бассейнов ограничены возможностью транспортировки (максимальная длина 12,9 м, максимальная ширина 4,4 м);
- Готовая неразборная конструкция – возможность монтажа в помещении только при определенных условиях:

А) Залит только фундамент и нет стен
Б) Есть стены, нет крыши
В) Есть стены и крыша, но есть большой витражный проем

- Ограниченные варианты внешнего вида.

ПО КОНСТРУКЦИИ ЧАШИ БАССЕЙНОВ

4. Готовые гидромассажные бассейны



Встраиваемые



Корпусные

Плюсы:

- Встроенная система гидромассажа;
- Продуманные сидячие и лежачие места;
- Высокая износостойкость;
- Быстрота монтажа;
- Большое количество форм и цветов.

Минусы:

- Высокая стоимость;
- Применение только для расслабления (без занятия спортом, играми и плаванием);
- Монтаж необходимо производить в момент, когда существуют необходимые проемы для доставки чаши на место установки.

ПО КОНСТРУКЦИИ ЧАШИ БАССЕЙНОВ

SIMPLE POOLS

5. Железо-бетонные чаши





Плюсы:

- Долговечность;
- Многообразие форм;
- Бесконечное количество вариантов отделки;
- Практичность;
- Возможность дробления процессов строительства (заливка чаши, оштукатуривание, гидроизоляция, чистовая отделка).

Минусы:

- Долгий срок производства работ, необходимость технологических перерывов;
- Тяжесть конструкции;
- Высокая вероятность низкого качества при выполнении работ низкоквалифицированными рабочими.

ПО КОНСТРУКЦИИ ЧАШИ БАССЕЙНОВ

SIMPLE POOLS

6.1. Стальные: Сварные из нержавеющей стали





Плюсы:

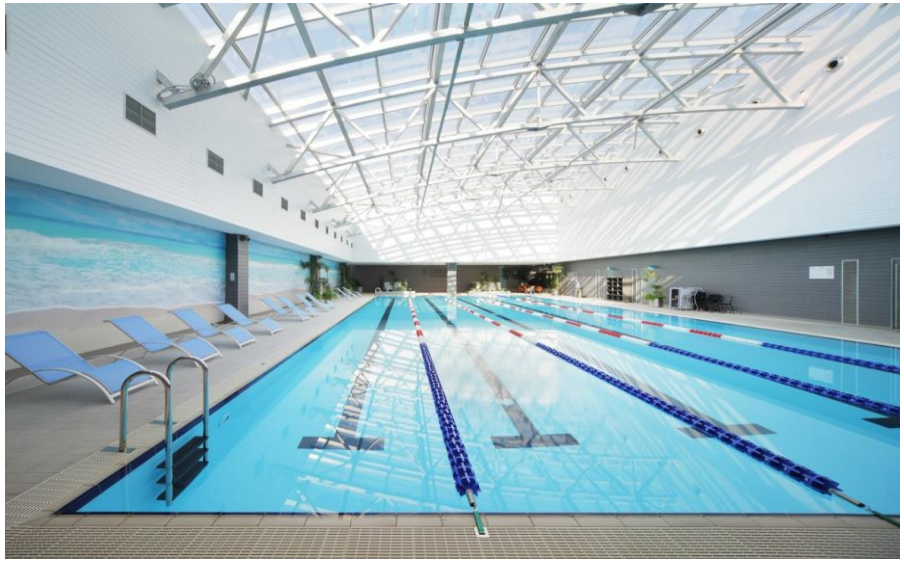
- Срок эксплуатации стремится к бесконечности;
- Эффектный внешний вид;
- Высокая износостойкость;
- Почти полное отсутствие общестроительных работ (чистота в помещении при монтаже);
- Меньшая нагрузка на перекрытие.

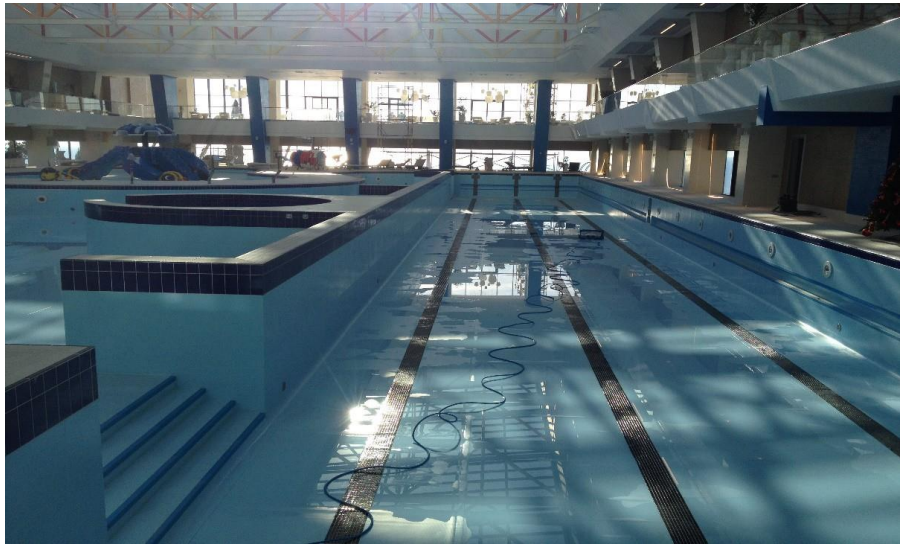
Минусы:

- Высокая стоимость.

SIMPLE POOLS

6.2. Стальные: Сборные чаши из нержавеющей стали с заводской ламинацией ПВХ





Плюсы:
- Скорость монтажа;
- Ремонтопригодность;
- Возможность демонтажа бассейна (актуально для мировых спортивных соревнований);
- Почти полное отсутствие общестроительных работ (чистота в помещении при монтаже).

Минусы:
- Очень высокая стоимость.

SIMPLE POOLS

6.3. Стальные: Сборные чаши из стали Magnelium, отделанные ПВХ мембраной





Плюсы:
- Низкая стоимость;
- Ремонтопригодность;
- Возможность демонтажа бассейна;
- Почти полное отсутствие общестроительных работ (чистота в помещении при монтаже);
- Очень простая сборка.

Минусы:
- Отсутствие вариантов отделки.

SIMPLE POOLS

ВАРИАНТЫ ОТДЕЛКИ БЕТОННЫХ БАССЕЙНОВ

1. Плитка
2. Пвх-мембрана, лайнер, пленка
3. Мозаика

ВАРИАНТЫ ОТДЕЛКИ БЕТОННЫХ БАССЕЙНОВ

SIMPLE POOLS

1. Плитка

Самый популярный вариант отделки спортивных и оздоровительных бассейнов

25х12,5 см – самый популярный размер плитки

Голубой и Кобальт (темно-синий) самые популярные цвета

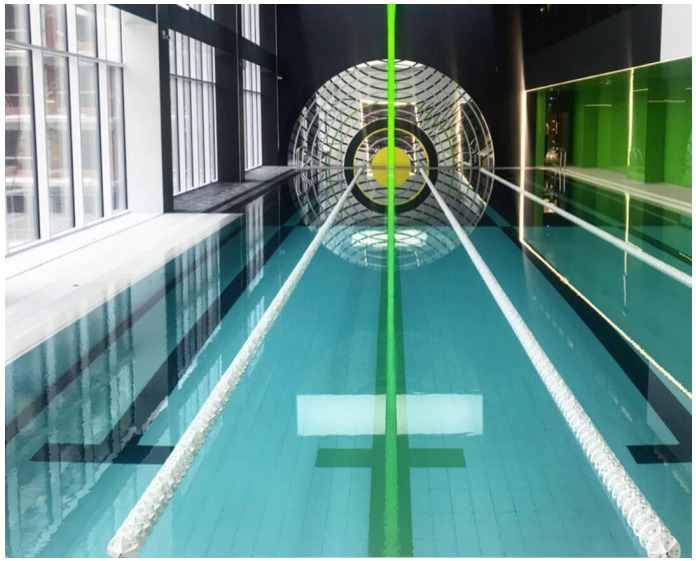
Преимущества:

- Долговечность;
- Низкая стоимость;
- Низкий расход затирки (в сравнении с мозаикой);
- Огромное количество форматов и расцветки.

Недостатки:

- Используется при простых формах чаш бассейнов (прямоугольник, квадрат);
- В швах между плитками копятся грязь, бактерии, водоросли и т.д.;
- Необходим большой запас на «подрезку»;
- Часто размеры плитки отличаются друг от друга.







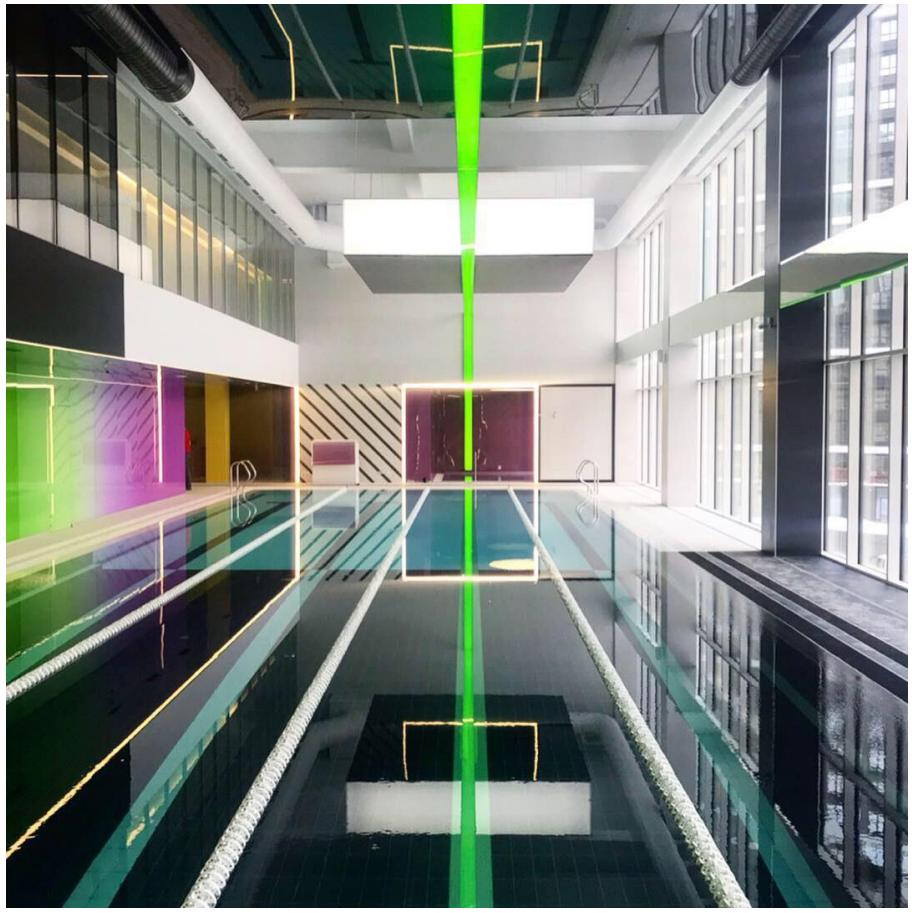
ВАРИАНТЫ ОТДЕЛКИ БЕТОННЫХ БАССЕЙНОВ

SIMPLE POOLS

1. Плитка: лайфхак

Использовать необычные цветовые решения, нестандартные размеры плитки (крупноформатная и мелкоформатная)

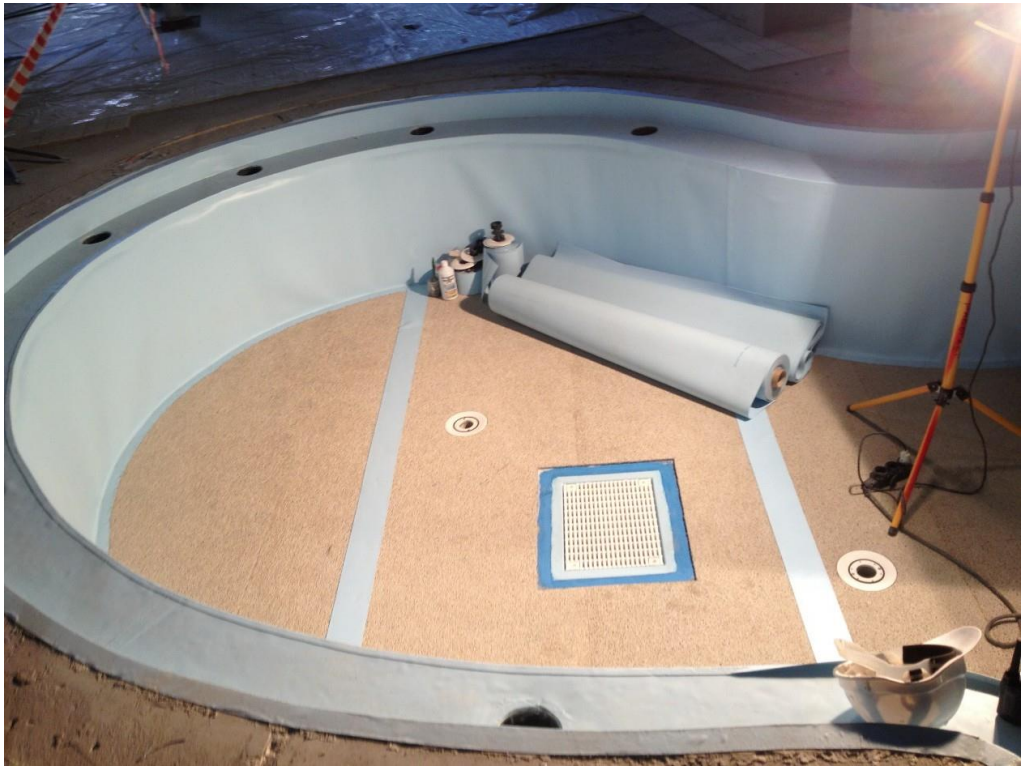




ВАРИАНТЫ ОТДЕЛКИ БЕТОННЫХ БАССЕЙНОВ

SIMPLE POOLS

2. Пвх-мембрана, лайнер, пленка



Преимущества:

•Совмещает в себе гидроизоляцию и финишную отделку;
•Самый доступный вариант из всех видов чистовой отделки;
•Высокая ремонтопригодность;
•Очень короткие сроки выполнения работ по чистовой отделке;
•Эластичность (позволяет сохранять герметичность чаши даже при раскрытиях небольших трещин в бетоне);
•Устойчивость к росту микроорганизмов;
•Устойчивость к низким температурам.

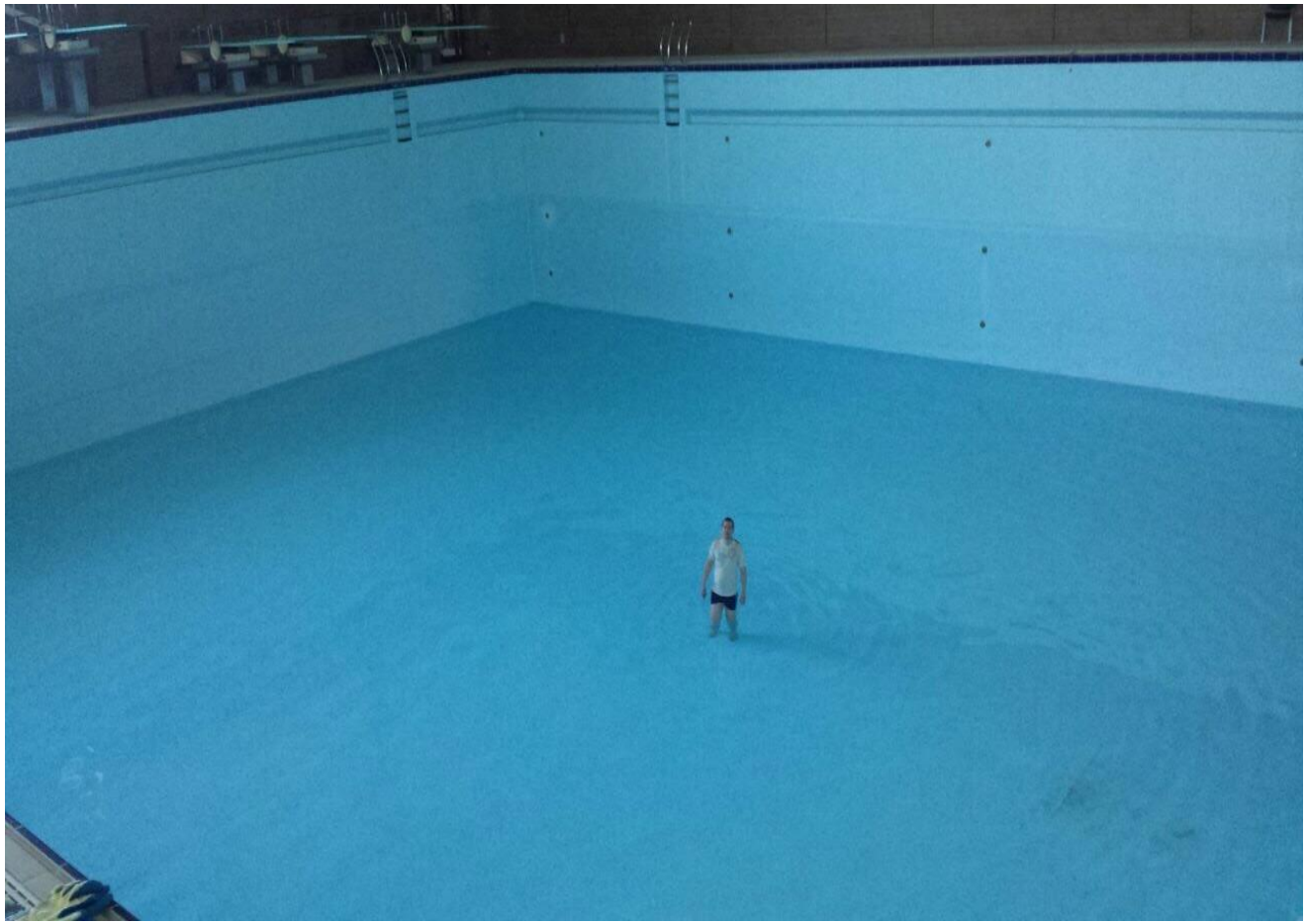
Недостатки:

•При прямом воздействии ультрафиолета со временем выцветает (большинство производителей);
•Выцветает при ручной дозации или при передозировании хим. реагентов);
•Низкая устойчивость к физическим воздействиям.

SIMPLE POOLS

2. Пвх-мембрана, лайнер, пленка: лайфхак

- Отлично подходит для объектов, где есть сомнения в качестве выполнения бетонных работ;
- Отлично подходит для уличного бассейна (не набирает в себя влагу);
- Хороший вариант отделки в случаях когда бассейн находится на высоких этажах, так как позволяет сохранять герметичность чаши в случае подвижек и раскрытия трещин в бетоне.



ВАРИАНТЫ ОТДЕЛКИ БЕТОННЫХ БАССЕЙНОВ

SIMPLE POOLS

3. Мозаика

Самый популярный вариант отделки в частных бассейнах.

Преимущества:

•Огромный диапазон цен для любого заказчика (от 800 р/м^2 до бесконечности);

•Возможность отделки бассейнов любых форм (в том числе и радиусные);

•Возможность создания уникальных композиций и рисунков.

Недостатки:

•Большой расход затирки для швов;

•В швах между плитками копятся грязь, бактерии, водоросли и т.д.



SIMPLE POOLS

3. Мозаика: лайфхак

Основа для мозаичной плитки может быть бумажной, на сетке. Также встречаются комбинированные варианты – бумага и сетка с тыльной стороны.



На бумаге



На сетке



На сетке и бумаге

Чем больше площадь соприкосновения клея и мозаики (именно мозаики, а не сетки или бумаги) – тем дольше мозаика будет находится на том самом месте, куда ее приклеили



SIMPLE POOLS

г. Екатеринбург, Юмашева 9, оф.1.

+7 (343) 302-34-37

info@simple-pools.ru

www.simple-pools.ru