



**Laguna
pools**

композитные бассейны

Паспорт бассейна

ПАСПОРТ БАССЕЙНА

Мы выражаем
Вам огромную
признательность
за Ваш выбор.

В Ярославле создано современное производство, которое с 2014 года выпускает композитные бассейны под брендом LAGUNA POOLS.

В конструкции, технологии и материалах этого изделия использован многолетний отечественный и зарубежный опыт

Композитные чаши LAGUNA – одно из лучших предложений в целевом сегменте.

Отличительные
особенности
производства:

- Выпуск изделий высокого качества с использованием проверенных технологий и материалов от лидеров отрасли, специально созданных для бассейнов;
- Высокая культура производства (организация технического процесса, оборудование, условия труда);
- Контроль качества входящего сырья и этапов производства бассейна;
- Специалисты, технологи около 10 лет специализируются на изготовлении бассейнов;
- Минимальная стоимость транспортных услуг при доставке до клиента;

Отличительные
особенности
композитных
бассейнов LAGUNA

- Усиленное дно позволяет проводить установку без бетонного основания (для серии «Nord»);
- Панели Honeycomb с сотовой структурой обеспечивают дополнительную теплоизоляцию дна бассейна (для серии «Nord»);
- Стальной армирующий пояс по верхнему основанию бассейна позволяет устанавливать бассейн без бетонного бандажного пояса (для серии «Nord»);
- Утепление пенополиуретаном высокой плотности 40 кг/м³ (как дополнительная опция)
- Ребра жесткости для защиты бассейна от внешних и внутренних нагрузок;

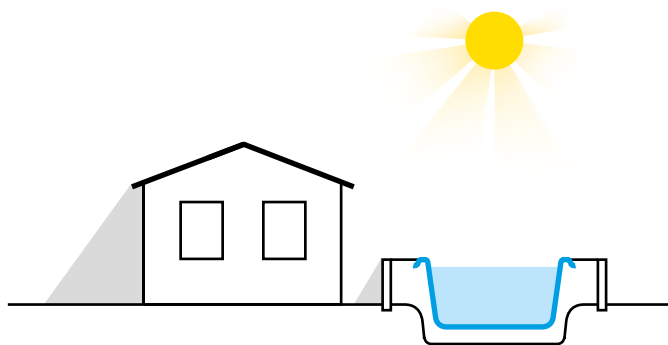
Несмотря на то, что конструкция и обслуживание чаши довольно просты, мы просим Вас перед началом ее установки и эксплуатации внимательно изучить руководство и следовать изложенным в нем рекомендациям.

Нарушение правил установки, эксплуатации и хранения композитной чаши влекут за собой аннулирование гарантийных обязательств со стороны завода-изготовителя. Рекомендуем заключить договор на сервисное обслуживание в региональном сервисном центре.

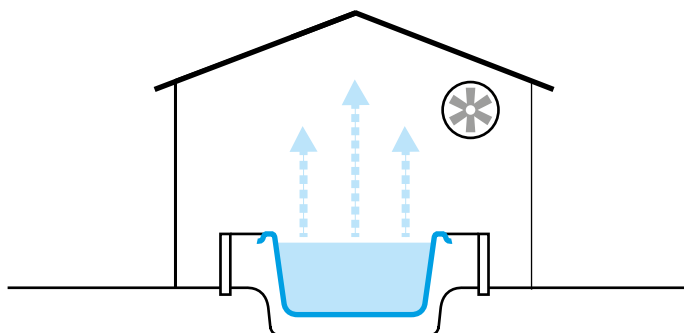
ВЫБОР МЕСТА ПОД БАССЕЙН

Выбор места под установку бассейна связан со следующими факторами:

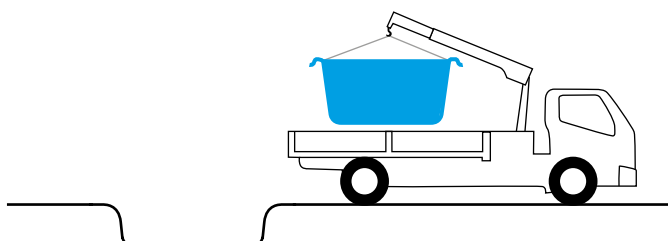
- Естественный обогрев бассейна будет лучше с солнечной стороны участка.



- При размещении чаши бассейна в строении следует учесть повышенную влажность, которая будет присутствовать в помещении при естественном испарении с зеркала воды (необходимо выполнить проект (расчет) по вентиляции).

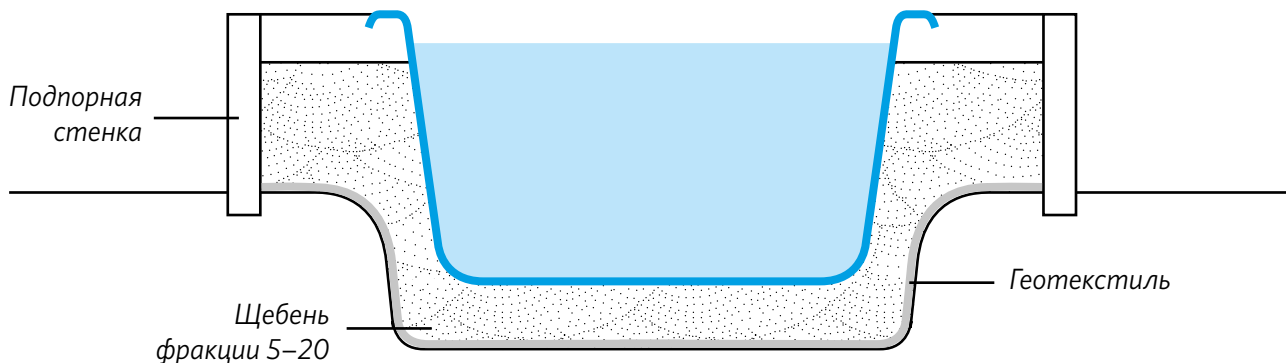


- Для механизированной установки чаши бассейна, необходимо предусмотреть возможность подъезда спецтехники к месту установки чаши (кран, манипулятор грузоподъемностью 1,5–2 тонны, ограничением может послужить линия электропередач).



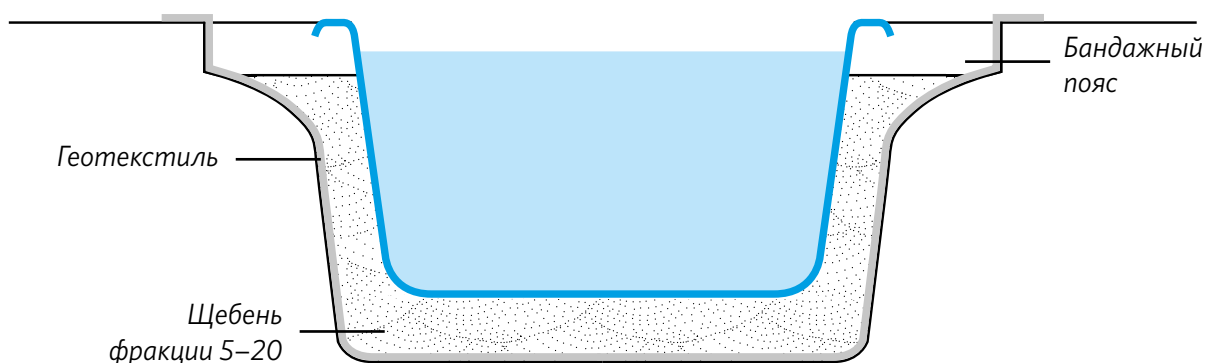
ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ УСТАНОВКИ БАССЕЙНА

1. Над уровнем основной площадки



Установка бассейна с частичным заглублением в грунт рекомендуется при высоком уровне грунтовых вод, при этом способе необходимо выполнить опорные стенки из бетона, бруса или кирпича по периметру чаши бассейна, чтобы предотвратить обсыпание уплотняющего слоя (щебень фракции 5-20) вокруг бассейна.

2. Вровень с площадкой



Установка бассейна с полным заглублением в грунт, при этом способе роль опорных стенок по периметру чаши бассейна выполняет стенки котлована. Этот способ является наиболее распространенным и экономичным.

Не допускается установка чаши бассейна без устройства вокруг боковых стен чаши уплотняющего слоя из щебня фракцией 5-20.

РАЗМЕТКА ПЛОЩАДКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЧАШИ

После выбора места под бассейн и способа установки, размечается площадка на которой в дальнейшем будет установлен бассейн. Размечается прямоугольный котлован исходя из габаритных размеров бассейна плюс один метр по длине и ширине (по 0,5 метра с каждой стороны бассейна по верхней кромке).

Определяется уровень установки чаши по высоте исходя из способа установки.

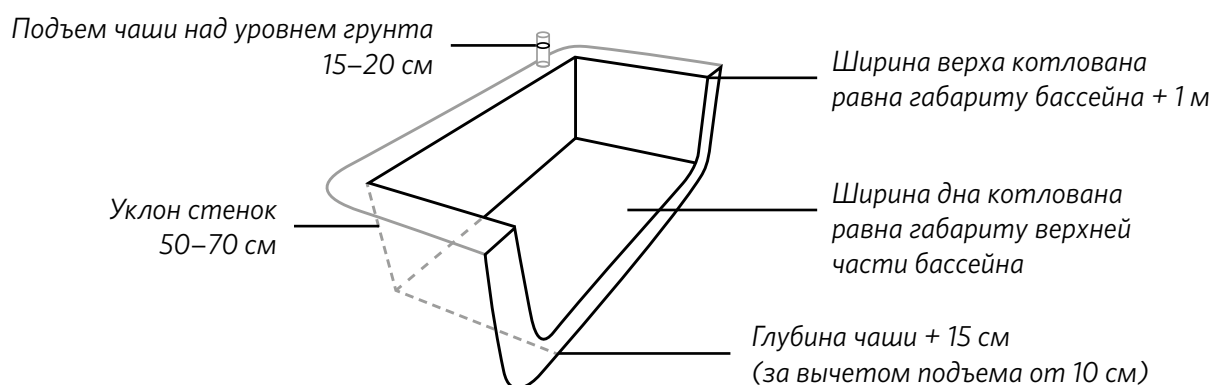
В случае если выбран вариант установки «вровень с площадкой», то рекомендуется поднять босоножную зону минимум на 10 см над уровнем грунта, что в последствии значительно уменьшит попадание грязи на босоножную зону, а следовательно и в бассейн.

Копка котлована

Котлован выкапывается по разметке, при механизированном рытье котлована рекомендуется выбирать только габарит чаши с небольшим запасом, так как в последующем потребуются ручная «доработка» котлована. Поверхности должны быть ровными, рыхлую землю нужно удалить.

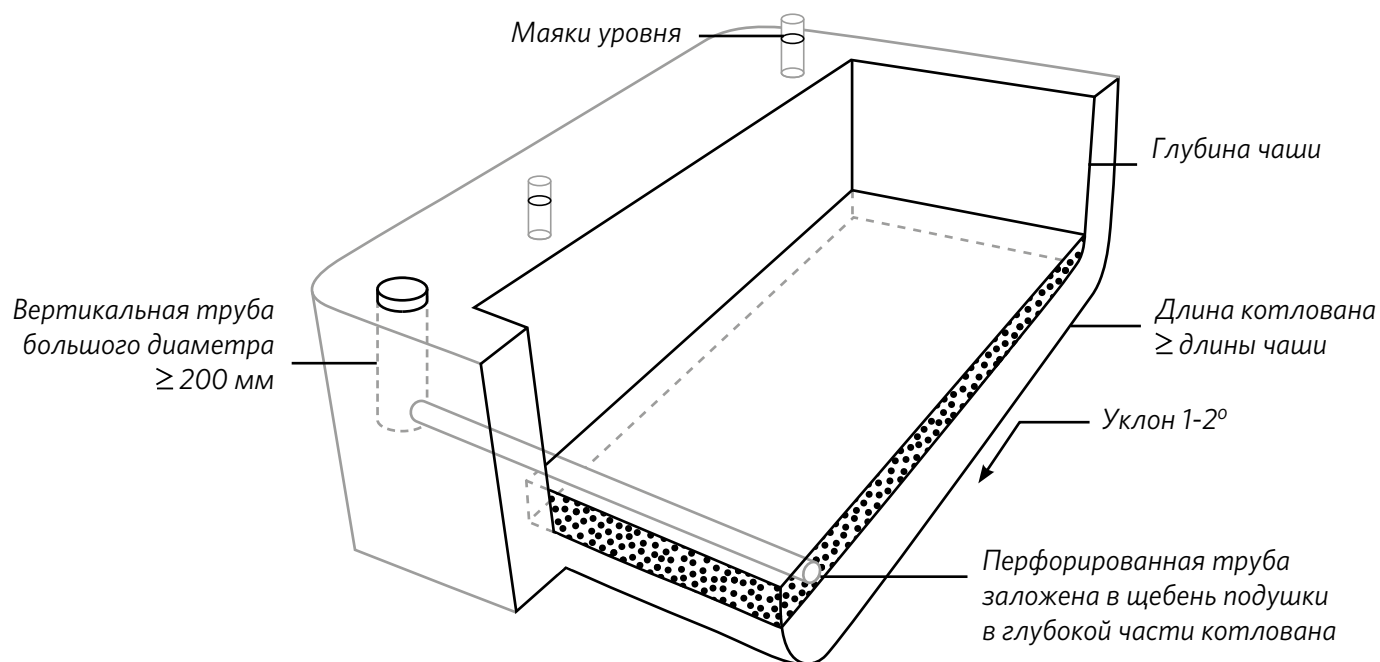
Глубина и форма котлована определяются по модели бассейна и по уровню установки чаши, расчеты производятся следующим образом:

- выбранный уровень земли для установки чаши (уровень верхней кромки борта) фиксируется отметкой.
- для устройства щебеночной подушки под основание бассейна необходимо увеличить глубину котлована на 15 см.



В случае, если глубину котлована прокопали ошибочно более положенного, недостающую засыпку выполнить щебнем, ни в коем случае нельзя применять ранее выкопанный грунт, так как он даст усадку. Подсыпка щебнем, а затем установка чаши должна производиться на материковый грунт (нетронутый.)

Устройство дренажа



Чтобы при сливе воды из бассейна предотвратить подъем пустой чаши под давлением грунтовых вод, устанавливается автономный дренажный колодец.

Для этого необходимо взять 2-3 метра трубы большого диаметра (в качестве колодца для погружного насоса), в нее завести конец прикопанной в щебеночной подушке бассейна перфорированной трубы, обмотанной в геотекстиль. Так как щебень представляет собой дренажный слой, достаточно трех метров перфорированной трубы, её необходимо расположить в глубокой части котлована.

Вбейте колышки-штыри для фиксации геотекстиля на вертикальных участках котлована.

После окончания обсыпки бассейна и устройства верхней площадки бассейна излишек трубы-колодца обрезается и оформляется люком. Данная конструкция отличается простотой, минимальностью вложений, а также долговечностью.



Необходимо выполнить геологические изыскания с целью определения уровня грунтовых вод. В случае необходимости, произвести работы по снижению уровня грунтовых вод (устройство дренажной системы).

Подготовка щебеночной подушки для основания бассейна

Щебеночная подушка необходима для равномерного распределения нагрузок как на бассейн, так и на дно котлована. Толщина типовой подушки составляет 150 мм. В случае если дно котлована не жесткое (мокрое вязкое дно), подушку и соответственно котлован увеличивают до 400–600 мм.

Перед устройством щебеночной подушки поверхность дна и стенок котлована необходимо покрыть геотекстилем.

Для устройства направляющих применяется деревянный или стальной профиль. Направляющие устанавливаются вдоль длинных стенок котлована. При выравнивании щебня на дне котлована устанавливаются маяки. К ним прикрепляются направляющие. Верхняя часть направляющих будет являться установочным уровнем щебеночной подушки.



Для устройства щебеночной подушки запрещается использовать известковый щебень и материалы с примесью глины.

Устройство технологических лазов

При установке бассейна, монтаже оборудования, строительных работах необходимо устройство технологических лазов. При отказе от устройства технологических лазов, расходы связанные с поиском места протечек несет заказчик.

Технологические проемы изготавливаются в виде короба (из кирпича с армированием, блока с армированием, бетона с армированием). Размеры проема зависят от врезного оборудования, для которого они изготавливаются.



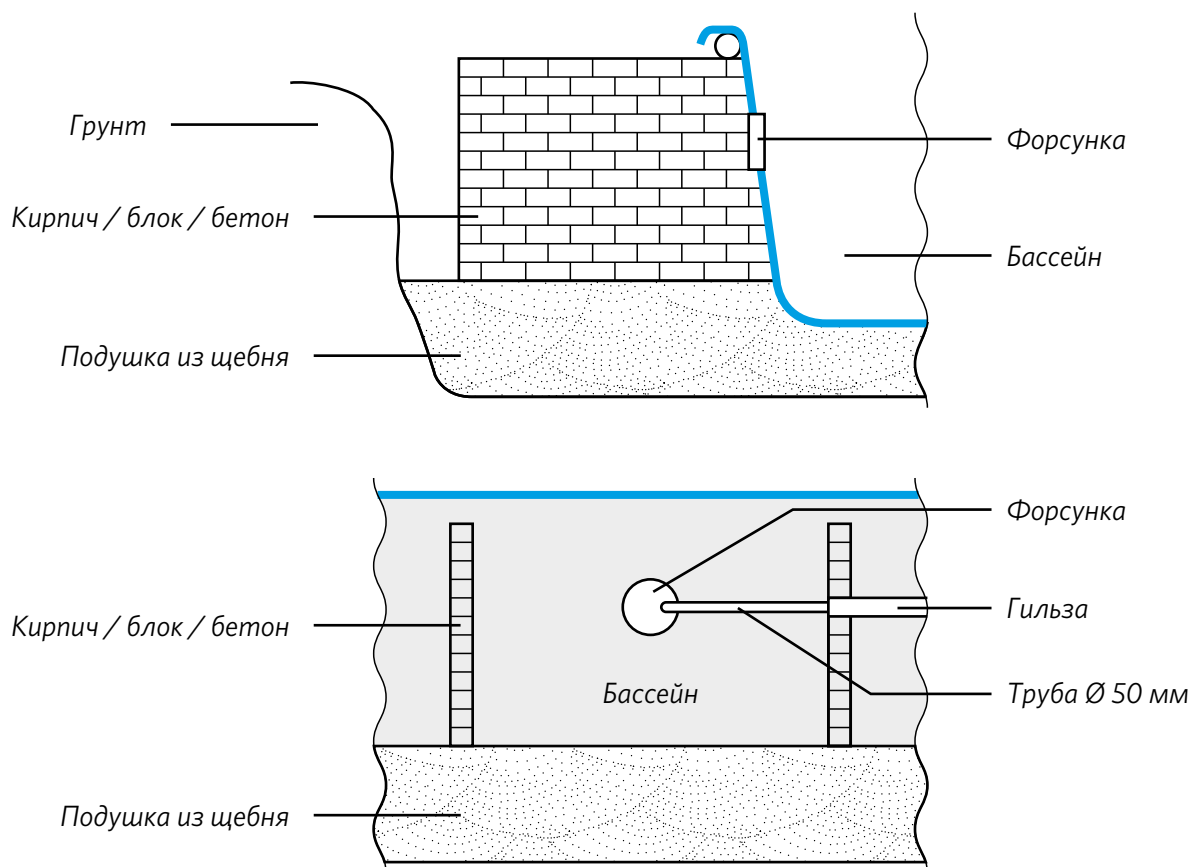
Сопряжение стен короба с бортом бассейна выполняется с установкой демпферной прокладкой (монтажная пена, пенопласт и т. д.), толщина демпферной прокладки должна быть 10 - 30 мм. Смотровой лючок (крышка проема) производится из влагостойкой фанеры или металла. Смотровые лючки лазов должны быть L=400 мм, V=400 мм.

Существует три вида технологических лазов:

1. Лаз для обслуживания форсунки.
2. Лаз для обслуживания фонаря, скиммера, донного слива.
3. Лаз для противотока, гидромассажа, водопада.

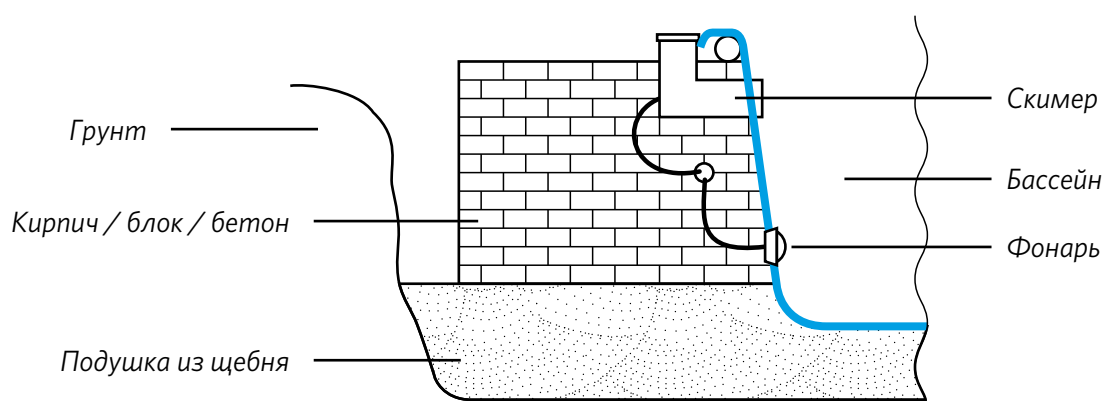
Лаз для обслуживания форсунки

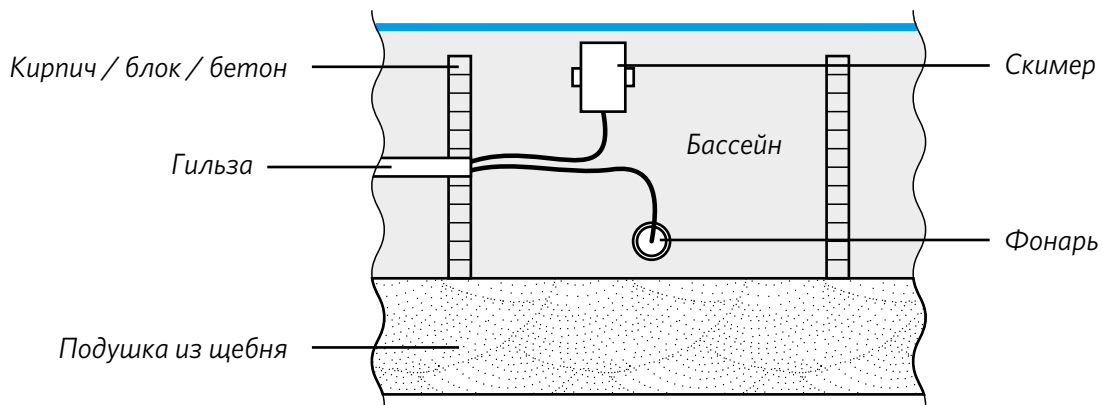
Короб под форсунки изготавливается из расчета свободного пространства по периметру форсунки.



Лаз для обслуживания фонаря, скиммера, донного слива

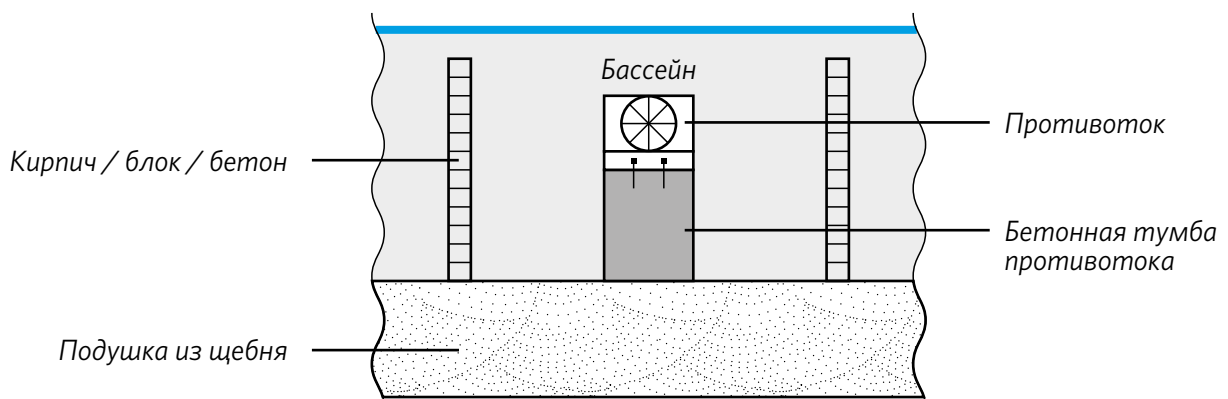
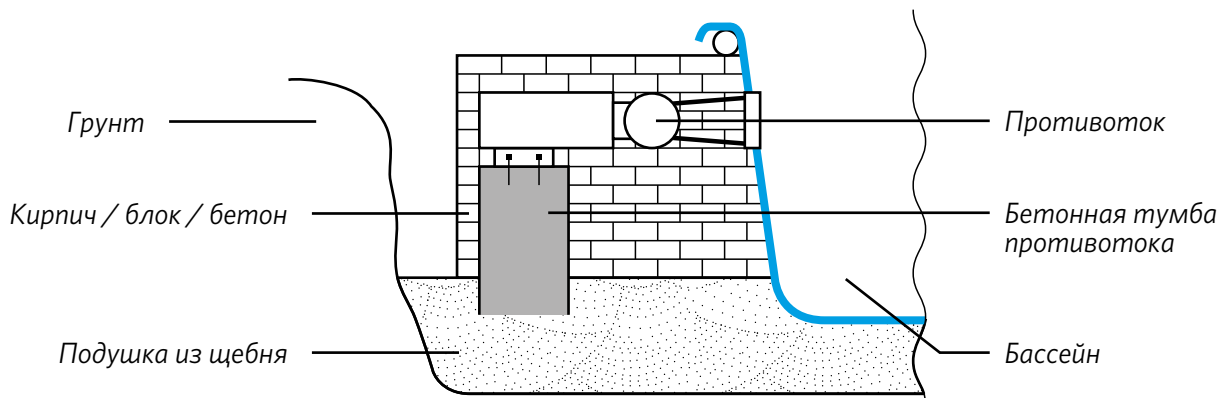
Короб под фонарь, скиммер или донный слив изготавливается из расчета $L = 800$ мм, $V = 700$ мм, H на 200 мм ниже нижней части закладной детали. Если глубина приямка превышает 0,8 м, необходимо после врезки оборудования произвести засыпку приямка таким образом, чтобы закрыть врезанное оборудование на 10-15 см.





Лаз для
противотока,
гидромассажа,
водопада

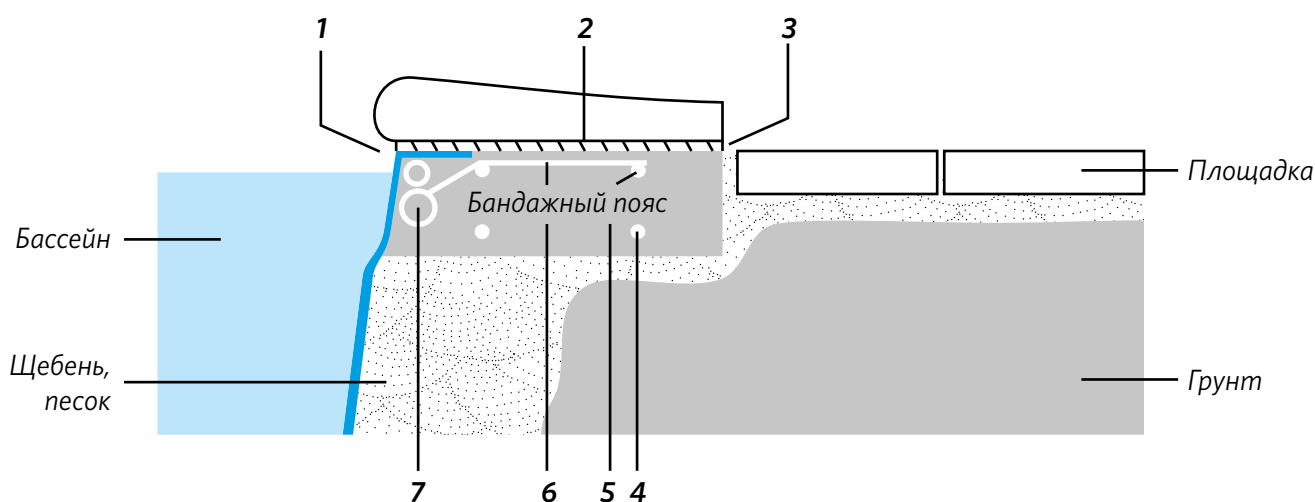
Короб изготавливается из расчета $L = 1000 \text{ мм}$, $V = 1000 \text{ мм}$, $H = 1000 \text{ мм}$.



Устройство бандажного пояса

Чтобы обеспечить качественную укладку бордюрного камня вокруг композитной чаши, а также дополнительную прочность, по периметру чаши бассейна необходимо залить железобетонный пояс высотой 15-20 см, шириной равной ширине бордюрного камня с учетом навеса камня над бассейном. Пояс армируется по периметру металлической арматурой диаметром 8-10 мм. Верхний ряд арматуры вяжут к металлическому профилю, приформованной к чаше, или к закладной арматуре, если они предусмотрены заводом-изготовителем.

Внимание! Устройство бандажного пояса является обязательным условием. В случае, если вокруг композитной чаши с прямыми бортами не устроен бандажный пояс, то после наполнения водой и спуска воды, возможен изгиб продольных стенок наружу (внутрь) на 0,25 - 0,50% под воздействием давления грунта.



1. Напуск 10-20 мм
2. Цементный клей
3. Противоусадочный шов 10-20 мм
4. Арматура
5. Арматура
6. Проволока D 6-8 мм
7. Закладная труба

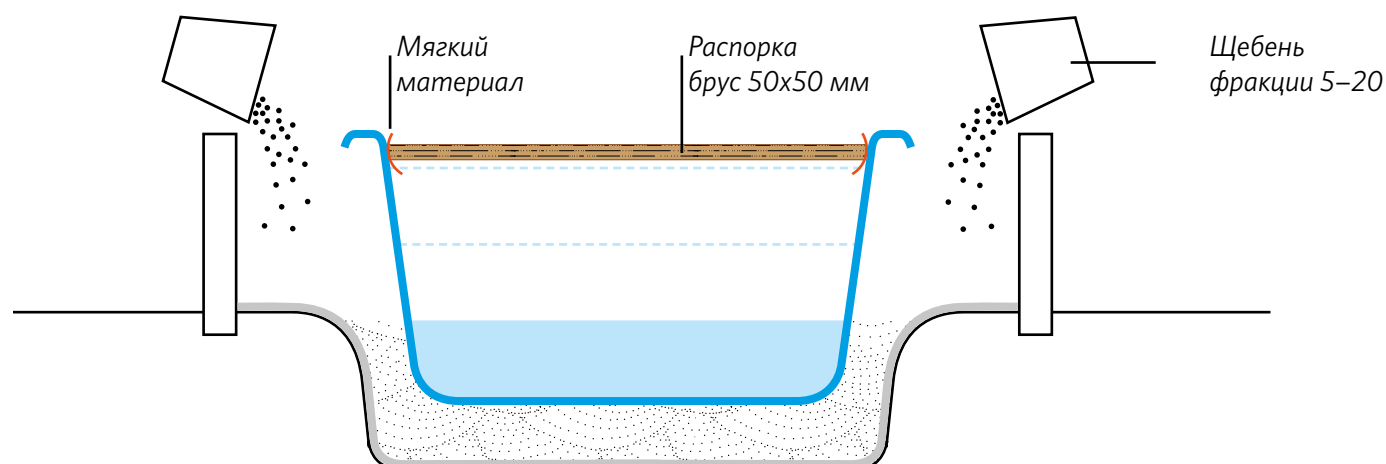


Бетонная бордюрная плитка, обработанная вручную, подлежит доработке. Бордюрный камень преобретается отдельно.

Бордюрную плитку предварительно выложить по всему периметру с напуском в чашу бассейна 1-2 см. Изменяя глубину напуска, необходимо отрегулировать ширину шва и место расположения плитки. Чтобы не испачкать бордюрную плитку во время монтажа, в местах вероятного попадания цементного клея, рекомендуется использовать малярный скотч.

Наполнение бассейна водой и обратная засыпка котлована

Перед наполнением водой и засыпкой убедитесь, что длинные борта бассейна параллельны друг другу. В случае отклонения установите внутрь бассейна распорки.



Сначала налейте воду в бассейн на $\frac{1}{3}$, затем засыпьте щебень до этого уровня и так далее. Ни в коем случае не производите трамбовку при обратной засыпке пазух котлована. Допускается легкая вибрация шестом.

Уровень засыпки должен быть на 10–15 см ниже уровня верхней кромки бассейна.

Оформление босоножной зоны вокруг бассейна

Возможны другие варианты оформления зоны вокруг бассейна: бетонная плита, облицованная плиткой или натуральным камнем, тротуарный камень, террасная доска, газон и т.п.

Один из наиболее простых способов оформления площадки вокруг бассейна выглядит следующим образом: вокруг бассейна устанавливается пластиковый садовый или ландшафтный бордюр. Задается любая удобная форма.

Рекомендуется увеличить зону в районе лестницы спуска в бассейн. В зоне между бортом бассейна и садовым бордюром, расстилается геотекстиль плотностью от 200 микрон с перехлестом полотна 12–20 см. Края геотекстиля закрепляются крепежными элементами (штырями), которые идут в комплекте с садовым бордюром.

Поверх геотекстиля на высоту 10–15 см насыпается речная/морская крупноформатная галька (обвалованная).



Ваша площадка готова!

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

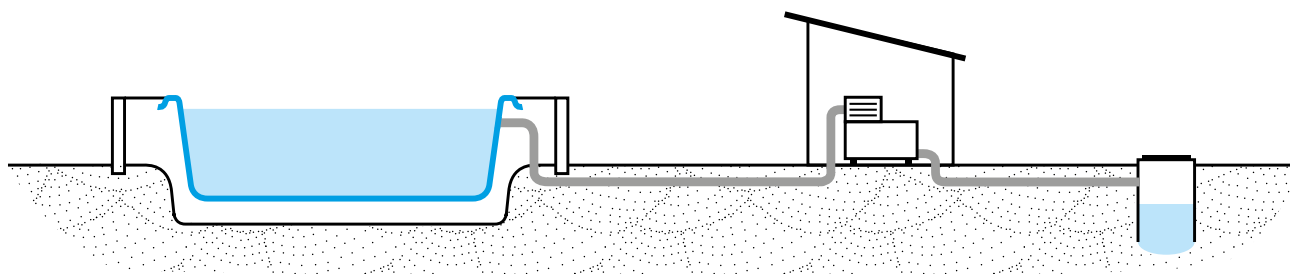
Изделие специально подготовлено на производстве для того чтобы Вы смогли самостоятельно разместить, подключить и запустить Ваш бассейн. В чаше бассейна уже установлены все необходимые закладные элементы: скиммер, форсунки и другие дополнительные фланцы (при установке дополнительного оборудования).

Бассейн подготовлен к установке без дополнительных монтажных работ. Вы просто устанавливаете его в подготовленный котлован и выводите полужесткие трубы к месту установки насоса и фильтра (техническому помещению).

В качестве технического помещения может использоваться 1 м² площади подвала вашего дома, бани, пристройки к ним, любой декоративной постройки, навеса.

Удаление технического помещения желательно не более 15 м от бассейна. К техническому помещению должен быть подведен медный электрический кабель 220 В, сечением 3х2,5 кв (при стандартном наборе оборудования).

Для обратной промывки фильтра необходимо предусмотреть возможность отведения воды. Вода может быть отведена на ландшафт либо в дренажный колодец. В качестве дренажного колодца могут выступать одна или две 200-литровые бочки без дна либо с отверстиями в стенках, вкопанные за техническим помещением.



Соедините трубу 1 с патрубком 1, трубу 2 с парубком 2, воткните штепсель в розетку для подключения насоса. Для регулировки времени фильтрации используйте розеточный таймер.

После наполнения бассейна необходимо как можно быстрее довести воду до надлежащих параметров.

Ваш бассейн готов, приятного купания!

- с помощью тестера необходимо определить pH исходной воды;
- довести с помощью pH-регулятора кислотность до нормы. Либо pH+, либо pH-;
- произвести ударное хлорирование гранулированным хлором до 3.0 мг/л;
- добавить в воду гранулированный коагулянт из расчета 100 г на 10 м³, при этом насос должен работать в режиме фильтрации постоянно. Если вода мутная, нужно делать обратную промывку ежедневно до осветления воды:
 - обратная промывка 1–1,5 мин.
 - уплотнение песка 20 сек.
 - фильтрация;
- с помощью таблеточного тестера следите за уровнем pH и CL в бассейне. Нормы: pH: 7,0–7,4; CL: 0,3–0,5 мл/л.

Дополнительная опция. Установка закладных элементов на производстве.

Изделие может быть специально подготовлено на производстве для того чтобы Вы смогли самостоятельно разместить, подключить и запустить Ваш бассейн.

В чаше бассейна уже установлены все необходимые закладные элементы: скиммер, форсунки и другие дополнительные фланцы (при установке дополнительного оборудования). Бассейн подготовлен к установке без дополнительных монтажных работ. Вы просто устанавливаете его в подготовленный котлован и выводите полужесткие трубы к месту установки насоса и фильтра (техническому помещению).



Гарантия на монтаж закладных элементов предоставляется при условии выполнения монтажных и строительных работ продавцом.

При заказе услуги монтаж на производстве закладных элементов без проведения окончательных монтажных работ, строительных работ по установке и засыпке бассейна продавцом, гарантия не предоставляется. Перед засыпкой бассейна, необходимо провести опрессовку труб и закладных.

УХОД ЗА БАССЕЙНОМ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рекомендуемый текущий уход:

Уделяйте вашему бассейну еженедельно по 20–30 минут. Делайте экспресс-анализ тестером.

- выравняйте pH;
- сделайте обратную промывку фильтра (следуйте инструкции на фильтре);
- производите ударное хлорирование один раз в 3-4 недели (лучше это делать на ночь);
- пылесосьте дно бассейна;
- очищайте сетчатые ведерки в скиммере и помпе;
- кладите таблетку Кемохлора Т и пакетик Флокфикс в сетчатое ведро скиммера;
- очищайте ватерлинию неабразивными специализированными препаратами при помощи губки.

Подготовка бассейна к зимнему периоду:

В осенний период перед наступлением заморозков необходимо провести консервацию бассейна.

Обратите внимание на следующее:

- Бассейн на зимний период следует оставлять наполненным водой, опустив в него компенсаторы.
- Воду из трубопроводов и оборудования нужно слить, а колбу фильтра освободить от песка.
- Воду бассейна при консервации обработать химическими реагентами (зимний консервант Винтерфит).
- Консервацию бассейна необходимо проводить руководствуясь инструкцией по консервации бассейна на зимний период.

Подготовка бассейна к эксплуатации после зимней консервации:

После наступления среднесуточной температуры воздуха +10°...+15°С бассейн запускается в эксплуатацию.

- Выполните монтаж трубопроводов и фильтра, разобранных на зимний период.
- Удалите из бассейна компенсаторы.
- Долейте в бассейн воду так, чтобы она наполовину покрывала скиммер.
- Запустите оборудование в работу и проверьте герметичность системы.
- Произведите необходимые операции по подготовке воды так же, как и при первом наполнении бассейна водой.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ



Рекомендуемый вариант хранения чаши до установки

Для сохранения гарантий необходимо соблюдать требования по транспортировке, установке и эксплуатации бассейна:

- ни в коем случае не опустошайте чашу в период высоких грунтовых вод;
- не допускайте попадания в чашу тяжелых предметов;
- соблюдайте условия эксплуатации бассейна, а именно: регулярный уход за водой, содержание хлора – 0,3–0,5 мг/л, уровень pH – 7,0–7,4, температура воды: +28°C или ниже.
- обязательно ведите сервисную книжку регулярно проверяя качество воды и заполняя все графы;



Повышенное содержание хлора, жесткость, щелочность воды ускоряют процессы старения гелькоута Вашего бассейна.

- не допускайте попадания в чашу бассейна песка, камней и других абразивных материалов;
- не допускайте резких перепадов температуры на поверхности Вашего бассейна, в разогретую на солнце чашу не наливайте ледяную воду из скважины.
- заказчик должен предусмотреть возможность замены чаши бассейна в случае наступления гарантийного случая. Заказчик несет все расходы по демонтажу чаши и подготовке ее к отправке на завод (демонтаж проемов, крыши помещения и др.).

Запрещается:

- использовать абразивные чистящие средства для мытья стенок бассейна (используйте специальные препараты для чистки бассейна);
- контакт стенок бассейна с концентрированными химическими препаратами во избежание изменения цвета поверхности чаши;
- оставлять чашу пустой под открытыми солнечными лучами;
- оставлять детей в бассейне и/или рядом с бассейном без присмотра взрослых;
- производить демонтаж, монтаж дополнительного оборудования, ремонт неуполномоченными лицами;
- применять несертифицированные химические препараты, нарушать прилагаемую инструкцию по применению;
- оставлять чашу пустой на зиму без проведения работ по консервации бассейна и трубопроводов в соответствии с инструкцией по зимней консервации;
- выкапывать и проводить повторную установку бассейна без согласования с производителем.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Данное оборудование не входит в комплект бассейна, возможность поставки и установки узнавайте у специалистов Laguna-Pools.



Поручень для спуска
в бассейн



Подогрев воды
в бассейне



Бордюрный камень
вокруг бассейна



Павильон для бассейна



Защитное покрывало от испарения
воды и мелкого мусора



Автоматическая станция
дозирования химии



Навесной противоток
для плавания



Встроенный гидромассаж
либо противоток



Водопад



Мебель
для бассейна



Детская горка
для бассейна



Уличный душ
около бассейна



Техническое помещение
для оборудования



Робот-пылесос
для бассейна



Химия и аксессуары
для бассейна

Допуски

- геометрия чаши может отличаться от параметров указанных в договоре, чертеже, техническом описании до 3 см.
- поверхность чаши имеет гладкую поверхность с отклонением до 2 мм.
- при транспортировке чаша может менять геометрию так как композитный материал эластичен, чаша примет исходную после установки (наполнении водой).

Примеры декора



Примеры декора



Примеры декора



Договор № от
на поставку бассейна и оборудования



Договор № от
на монтаж и установку бассейна

Гарантийный талон и Акт приёма-передачи чаши бассейна

сведения о покупке

Сведения об Изделии

Наименование (модель):

Цвет:

Заводской номер:

Дата производства:

Дата покупки (отгрузки):

Сведения о производителе (Завод-изготовитель)

Завод бассейнов «Laguna Pools» Ярославская обл., Ярославский р-н, пос. Сарафаново, стр. 1

Сведения (Дилер)

Наименование компании:

Адрес:

Телефон:

Сведения о результате визуального осмотра чаши бассейна

Сколов, трещин, нарушений гелекоутного слоя,
неравномерного покраса и т. п. не обнаружено.

_____ /
подпись покупателя

Установка закладных элементов

.....
.....
.....
.....

Подписи сторон

Подпись Продавца (Дилера):

Подпись покупателя:

_____ / _____ /
М.П.

_____ / _____ /
Ознакомлен (Подпись) (Фамилия И.О)

Дата:

Место составления:

.....
.....
.....

Для заметок



Ярославская область,
Ярославский район,
пос. Сарафаново, строение 1

+7 (4852) 457-007

info@laguna-pools.ru

www.laguna-pools.ru