

ПАСПОРТ БАССЕЙНА

Мы дарим радость купания

СПАСИБО!

МЫ ВЫРАЖАЕМ ВАМ ОГРОМНУЮ ПРИЗНАТЕЛЬНОСТЬ ЗА ВАШ ВЫБОР

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

Композитные чаши LAGUNA – одно из лучших предложений в целевом сегменте по соотношению цены,

применяемых высококачественных материалов и технологий.

В конструкции, технологии и материалах композитных бассейнов использован многолетний зарубежный и отечественный опыт компании Scott Bader (Франция).



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПОЗИТНЫХ БАССЕЙНОВ LAGUNA

- Контроль качества входящего сырья и этапов производства бассейна;
 - Специалисты, технологи больше 10 лет специализируются на изготовлении бассейнов;
 - Высокая культура производства (организация технического процесса, оборудование, условия труда);
 - Композитные бассейны Laguna
- Pools представляет собой цельную чашу без швов и стыков, имеющую гладкую поверхность;
- Толщина ламината зависит от выбранной модели бассейна, серии, типа цветного покрытия бассейна и отдельных конструктивных элементов в чаше;
 - Ребра жесткости Honeycomb для защиты бассейна от внешних и внутренних нагрузок;
- Утепление стен бассейна пенополиуретаном высокой плотности 40 кг/м³ (опция);
 - Усиление дна по технологии Composite Honeycomb: сотовая панель Honeycomb становится частью ламината бассейна, герметичные соты идеально сохраняют тепло Вашего бассейна, защищают дно и придают ему дополнительную жесткость (опция).

СЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ

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.

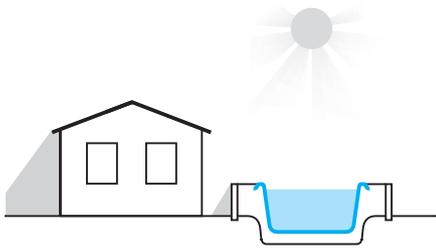
Нарушение правил хранения, установки и эксплуатации композитной

чаши влекут за собой аннулирование гарантийных обязательств со стороны завода-изготовителя. Рекомендуем заключить договор на сервисное обслуживание в региональном дилерском центре.

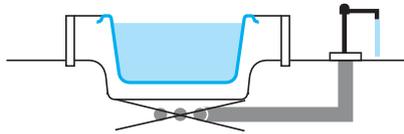
Список дилерских центров вы сможете найти на нашем сайте: www.laguna-pools.ru



ДО МОМЕНТА УСТАНОВКИ БАССЕЙНА

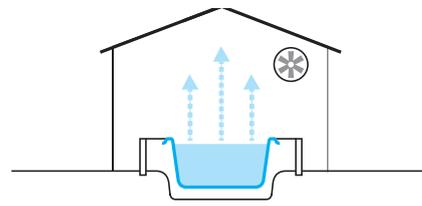


Выберете место, где будет установлен бассейн. Естественный обогрев бассейна будет лучше с солнечной стороны участка.



Необходимо убедиться в отсутствии коммуникации в месте установки, которые могут быть повреждены.

Для получения подробной информации проконсультируйтесь с инженером Laguna Pools.



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).

ДОСТАВКА БАССЕЙНА

Дорога и подъезд к месту разгрузки бассейна должны иметь твердое покрытие (асфальт, плотно утрамбованный грунт).

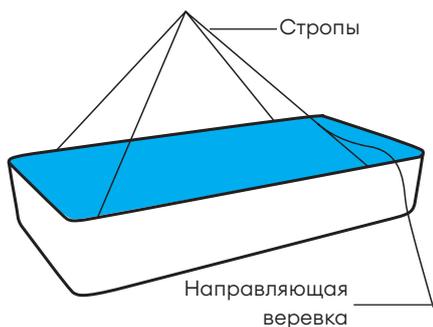
Если подъезд к месту разгрузки затруднен, то бассейн передается

покупателю на территории, максимально возможно близкому к месту разгрузки.

Композитный материал эластичен, при доставке чаши бассейна борта бассейна могут изменить форму.

Бассейн примет исходную форму после того как будет установлен в котлован, на ровное основание и установлены стяжки и распорки.

РАЗГРУЗКА БЕЗ РАМЫ



Во время разгрузки следует избегать ударов по чаше, ударов чаши о землю или другие предметы.

При выгрузке чаши бассейна необходимо соблюдать технику безопасности. Разгрузочные работы должны производить квалифицированные рабочие, имеющие соответствующий допуск к работе.

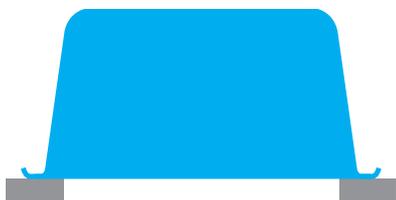
Разгрузка чаши и спуск в котлован производится плавно с помощью спецтехники (кран, манипулятор).

Длина строп должна составлять не менее 6 метров для чаши длиной 6 метров.

При разгрузке чаши длиной свыше 6 метров стропы должны иметь длину не менее 12 метров.

!
Запрещается производить разгрузку чаши при сильном и порывистом ветре.

ХРАНЕНИЕ БАССЕЙНА ДО УСТАНОВКИ



Хранить чашу в перевернутом виде на ровной площадке (без уклонов передпада высот).

По периметру бортов подложить мягкие предметы (автомобильные покрышки и т.п.).

Нельзя складывать тяжелые предметы на перевернутую чашу и не допускать скопление осадков (снег высотой более 50 см).

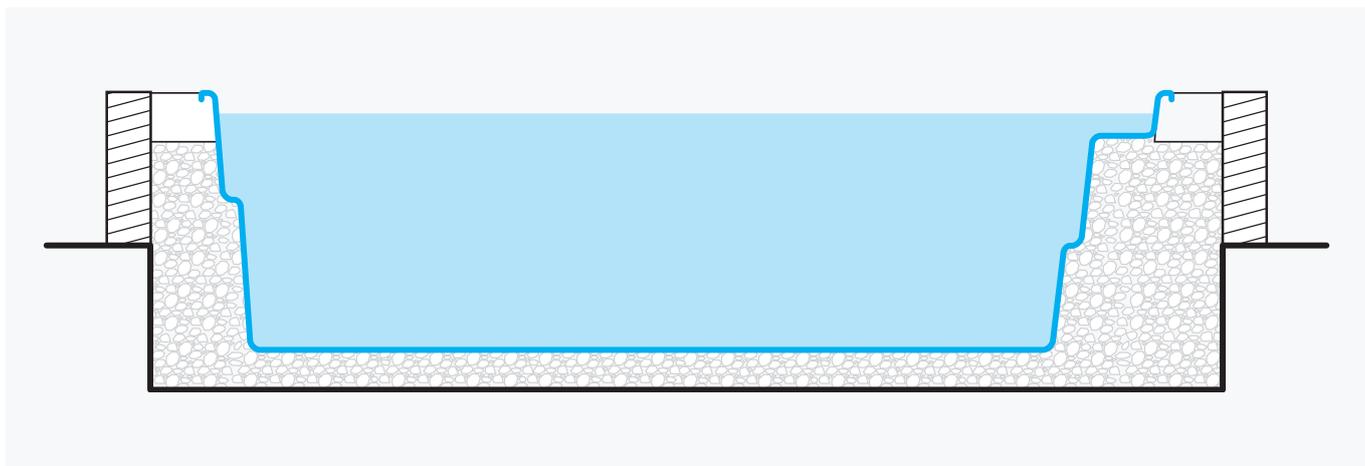
ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ УСТАНОВКИ БАССЕЙНА

НАД УРОВНЕМ ОСНОВНОЙ ПЛОЩАДКИ

Установка бассейна с частичным заглублением в грунт рекомендуется при высоком уровне грунтовых вод. Опорные стенки выполняются из бетона, бруса или кирпича по

периметру чаши бассейна, чтобы предотвратить обсыпание уплотняющего слоя вокруг бассейна.

Для организации подпорных стенок необходима консультация специалиста дилерского центра.

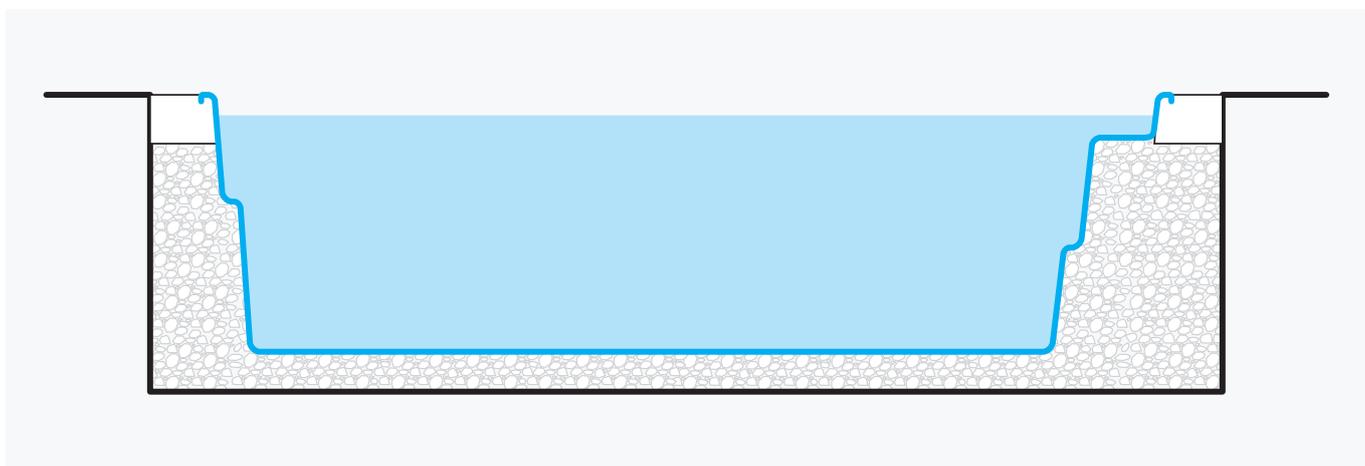


ВРОВЕНЬ С ПЛОЩАДКОЙ

Установка бассейна с полным заглублением в грунт. При этом способе роль опорных стенок по периметру чаши бассейна выполняет стенки котлована.

Такой способ является наиболее распространенным и экономичным.

Не допускается установка чаши бассейна без устройства вокруг боковых стен чаши уплотняющего слоя из щебня.



УСТАНОВКА ЧАШИ

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

До начала установки необходимо выполнить геологические изыскания грунта в месте установки

бассейна на расстоянии 1 (один) метр от бортов бассейна с каждой стороны с целью определения

уровня грунтовых вод. В случае необходимости выполнить работы по снижению уровня грунтовых вод (установка дренажной системы).

КОПКА КОТЛОВАНА

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 способ установки «вровень с площадкой», то рекомендуется поднять босоножную зону минимум на 10 см над уровнем грунта, что впоследствии значительно уменьшит попа-

дание грязи на босоножную зону, а следовательно и в бассейн.

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

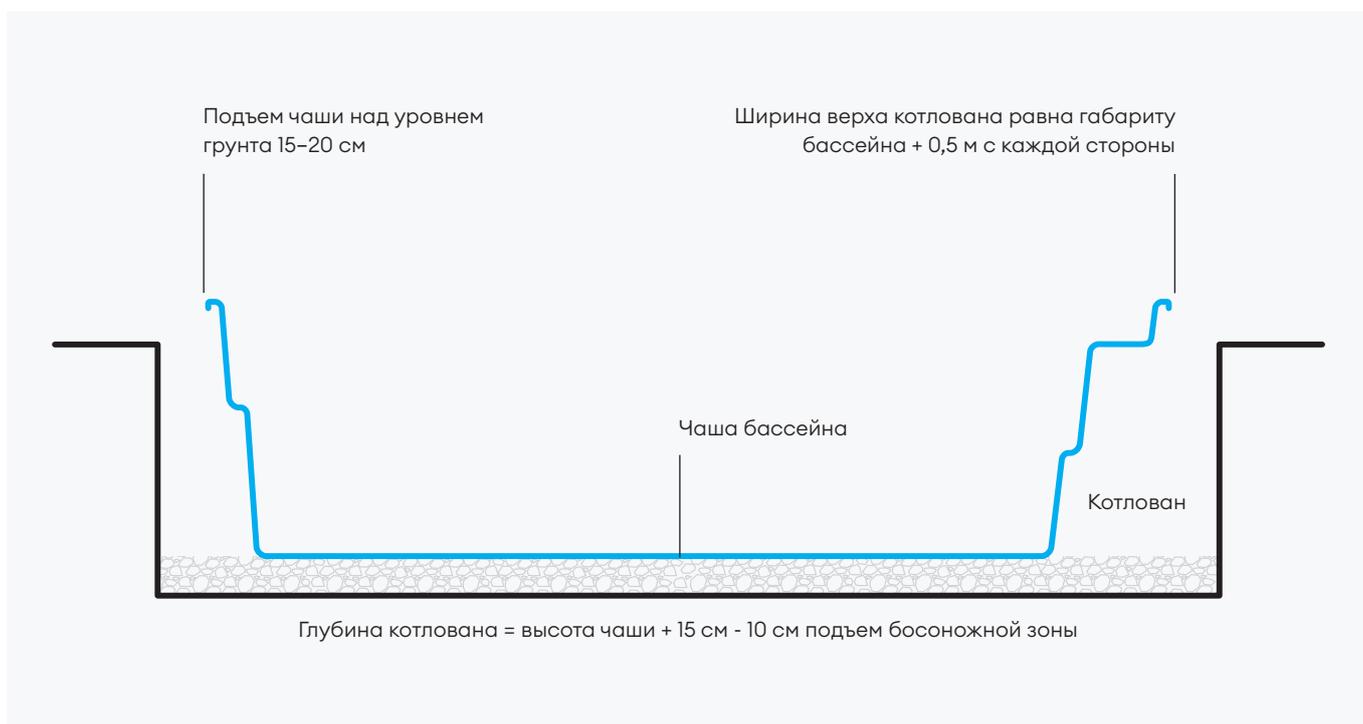
Глубина и форма котлована определяются по модели бассейна и по уровню установки чаши, расчеты производятся следующим образом:

- 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. Подсыпка щебнем, а затем установка чаши должна производиться на материковый (нетронутый) грунт.

Нельзя применять для засыпки ранее выкопанный грунт, так как он даст усадку и под давлением воды возможен крен бассейна.



УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖА

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

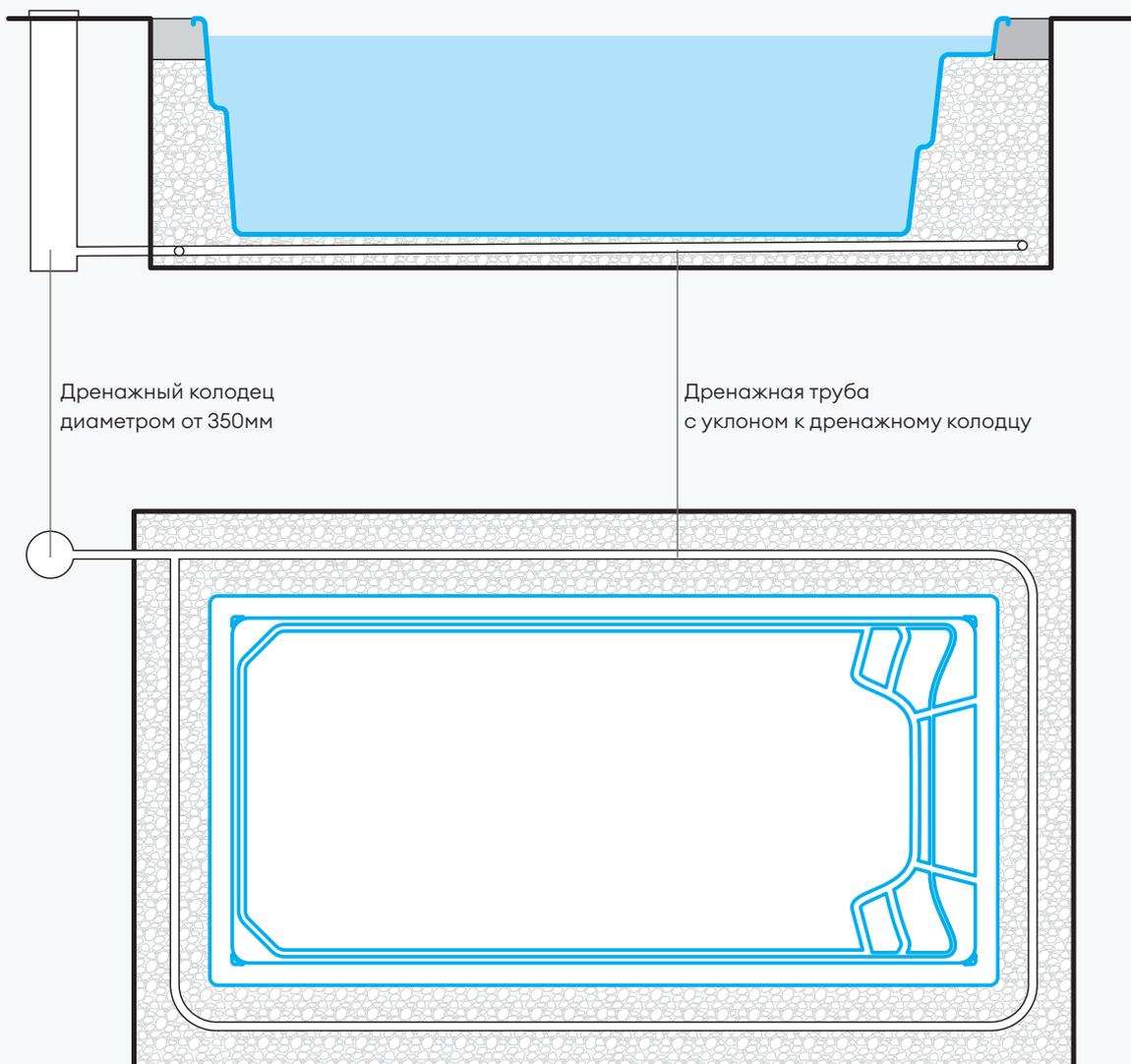
Для этого необходимо взять 2-3 метра трубы большого диаметра (в качестве колодца для погружного насоса), в нее завести конец прикопанной в щебеночной подушке бассейна перфорированной трубы, обмотанной в геотекстиль. Так как щебень представляет собой

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.

Со временем дренажная система может заиливаться, поэтому регулярно проверяйте ее работоспособность.



ПОДГОТОВКА ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДУШКИ ДЛЯ ОСНОВАНИЯ БАССЕЙНА

Перед устройством щебеночной подушки поверхность дна и стенок котлована необходимо укрыть иглопробивным геотекстилем плотностью не менее 150 гр/м².

Щебеночная подушка необходима для равномерного распределения нагрузок как на бассейн, так и на дно котлована. Толщина типовой подушки составляет 150 мм. В слу-

чае если дно котлована не жесткое (мокрое вязкое дно), подушку и соответственно котлован увеличивают до 400-600 мм.

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 нельзя использовать известковый щебень и материалы с примесью глины.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

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

Оборудование может быть собрано на стенд или в техническом приемке. Вы просто устанавливаете стенд в техническом помещении или котловане (для варианта с приемком).

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

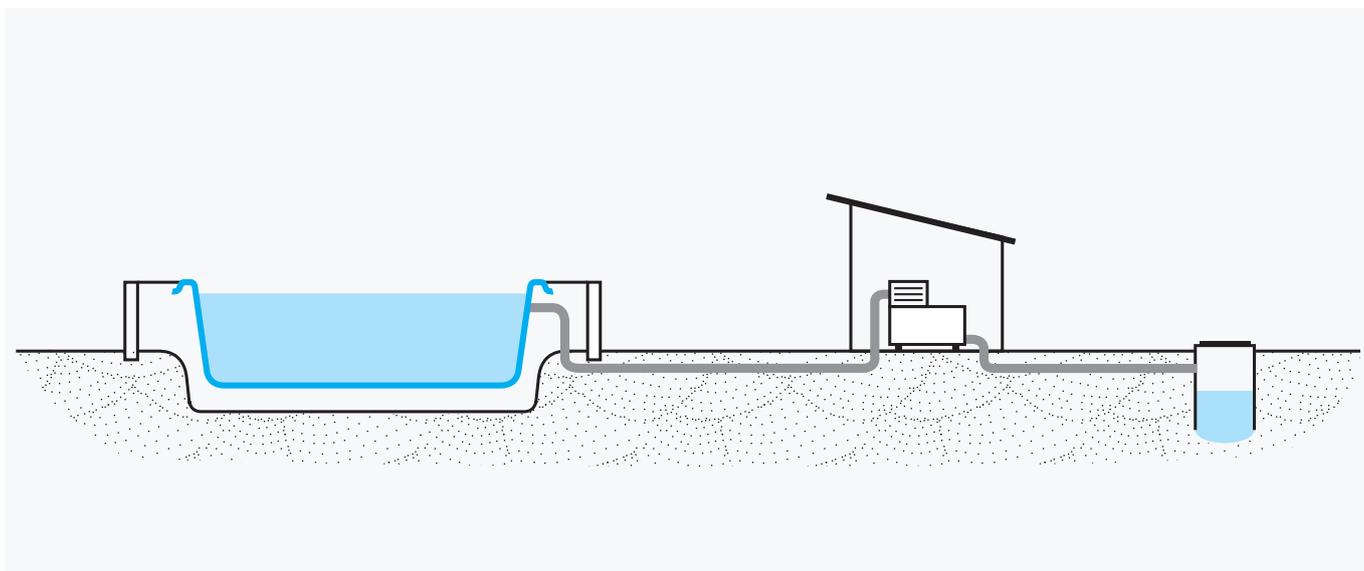
Удаление технического помещения желательно не более 15 м от бассейна.

К техническому помещению должен быть подведен медный электрический кабель 220 В, сечением 3х2,5 кв (при стандартном наборе оборудования).

Для обратной промывки фильтра и опорожнения бассейна 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.

Запрещается при откачке воды из бассейна сливать ее на грунт рядом с чашей.



НАПОЛНЕНИЕ БАССЕЙНА ВОДОЙ

Перед наполнением бассейна водой и засыпкой щебнем убедитесь, что длинные борта бассейна параллельны друг другу. В случае отклонения установите внутрь бассейна контрольные распорки и стяжки для сохранения геометрии чаши. Сначала налейте воду в бассейн на $\frac{1}{3}$, затем засыпьте щебень до этого уровня и так далее.

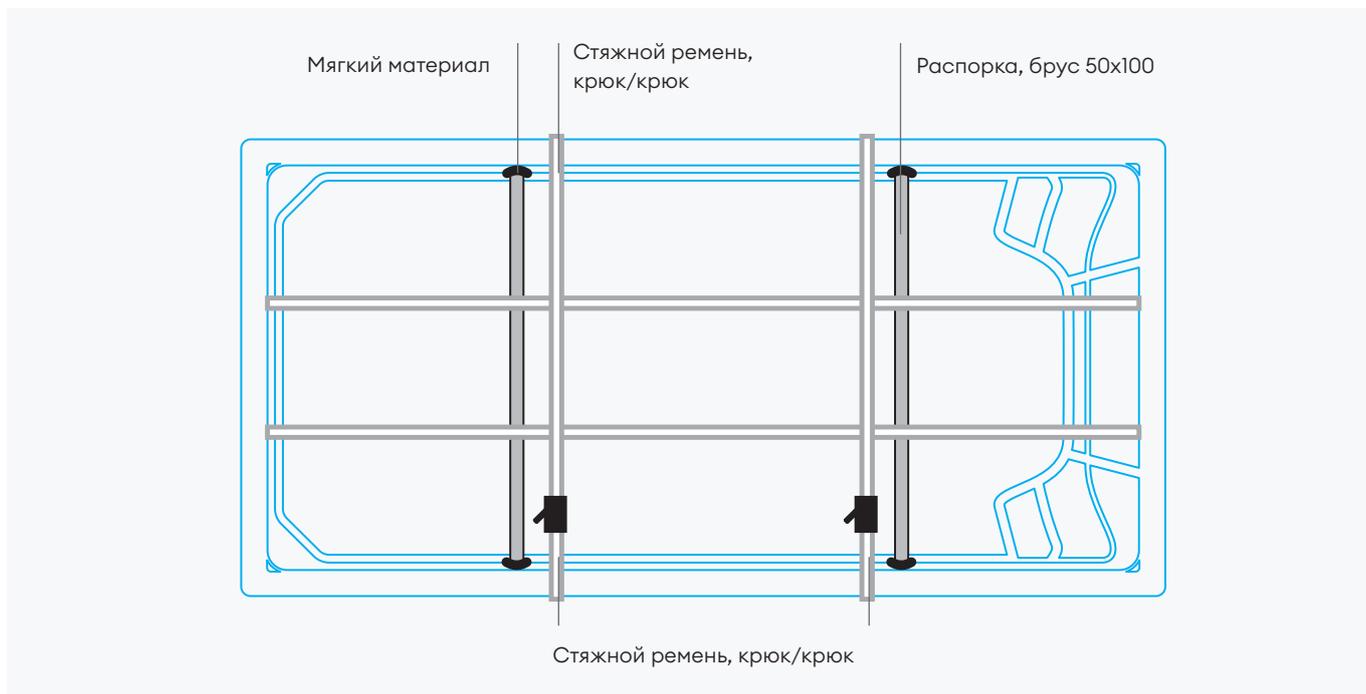
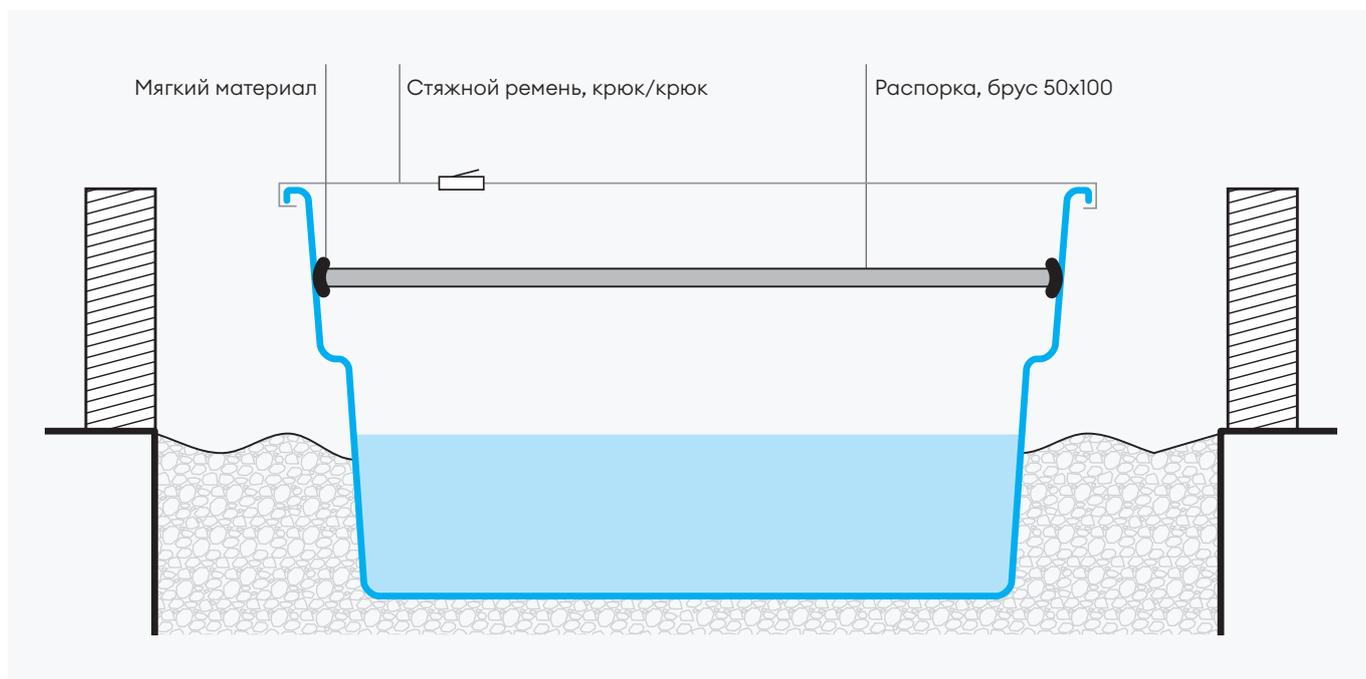
Уровень засыпки щебнем должен быть на 30 см ниже уровня верхней кромки бассейна. Уровень засыпки

щебнем должен быть на 30 см ниже уровня верхней кромки бассейна.

Для того, чтобы задать правильную геометрию верхней части борта бассейна, необходимо установить стяжки и распорки.

Ни в коем случае не производите трамбовку при обратной засыпке пазух котлована. Допускается легкая вибрация шестом.

При сливе воды ниже горизонтального ребра жесткости на бассейне (даже на короткий срок) обязательно устанавливайте распорки из бруса в средней и нижней части бассейна, во избежание осыпания щебня.



УСТРОЙСТВО БАНДАЖНОГО ПОЯСА

Чтобы зафиксировать геометрию борта обеспечить качественную укладку бордюрного камня вокруг композитной чаши, для дополнительной прочности, по периметру чаши бассейна необходимо залить железобетонный пояс высотой 30 см, шириной равной ширине бордюрного камня с учетом навеса камня над бассейном.

Пояс армируется по периметру металлической арматурой диа-

метром 8-10 мм за верхний ряд арматуры. В месте примыкания бандажного пояса и босоножной зоны необходимо предусмотреть оформление деформационного шва.

При выполнении бандажного пояса вокруг бассейна, борт чаши связывается с арматурой бандажного пояса. Метод связывания зависит от выбора варианта оформления босоножной зоны.

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 или внутрь под воздействием давления грунта.

СХЕМА УСТРОЙСТВА БАНДАЖНОГО ПОЯСА ПОД ОТДЕЛКУ БОРДЮРНЫМ КАМНЕМ

Внешняя кромка борта бассейна фиксируется: сверлится отверстие и продевается крюк.

Бордюрный камень предварительно выложить по всему периметру с напуском в чашу бассейна 1-2 см.

Изменяя глубину напуска, необходимо отрегулировать ширину шва и место расположения камня.

Чтобы не испачкать камень во время монтажа, в местах вероятного попадания цементного

клея, рекомендуется использовать малярный скотч.

Бордюрный камень приобретается отдельно.

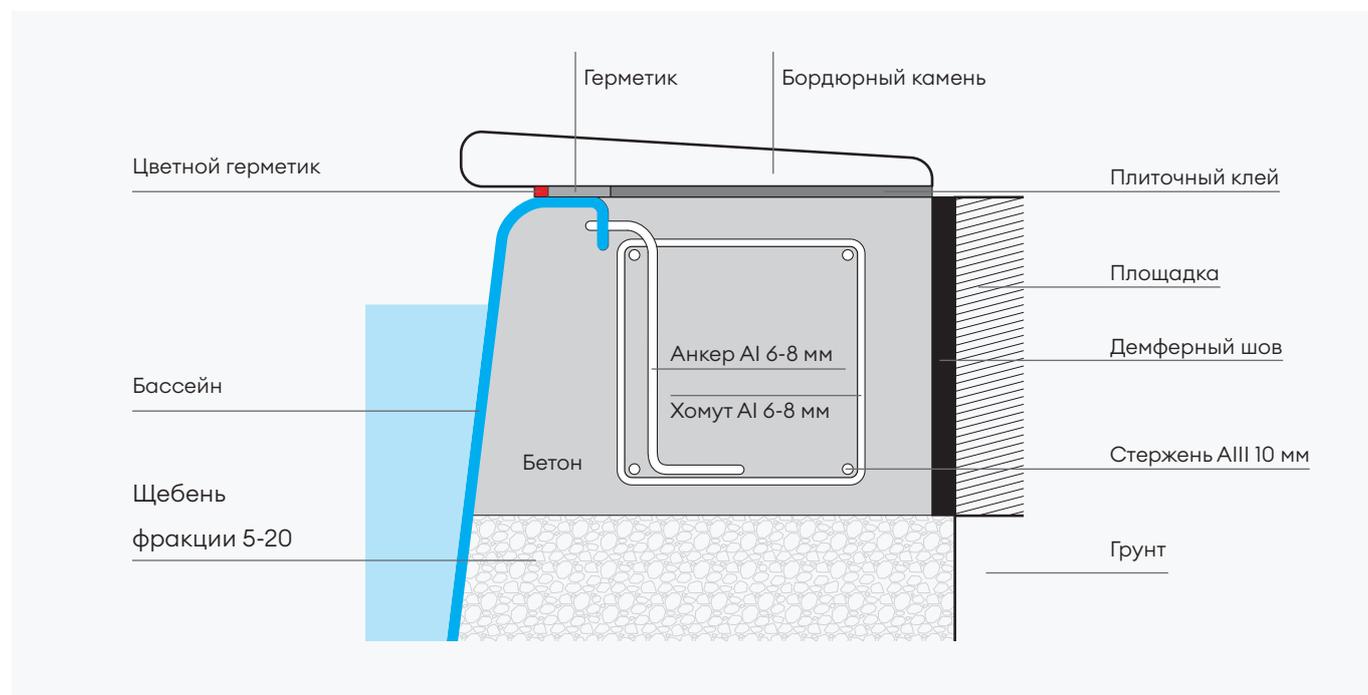


СХЕМА УСТРОЙСТВА БОНДАЖНОГО ПОЯСА ПОД ОТДЕЛКУ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКОЙ

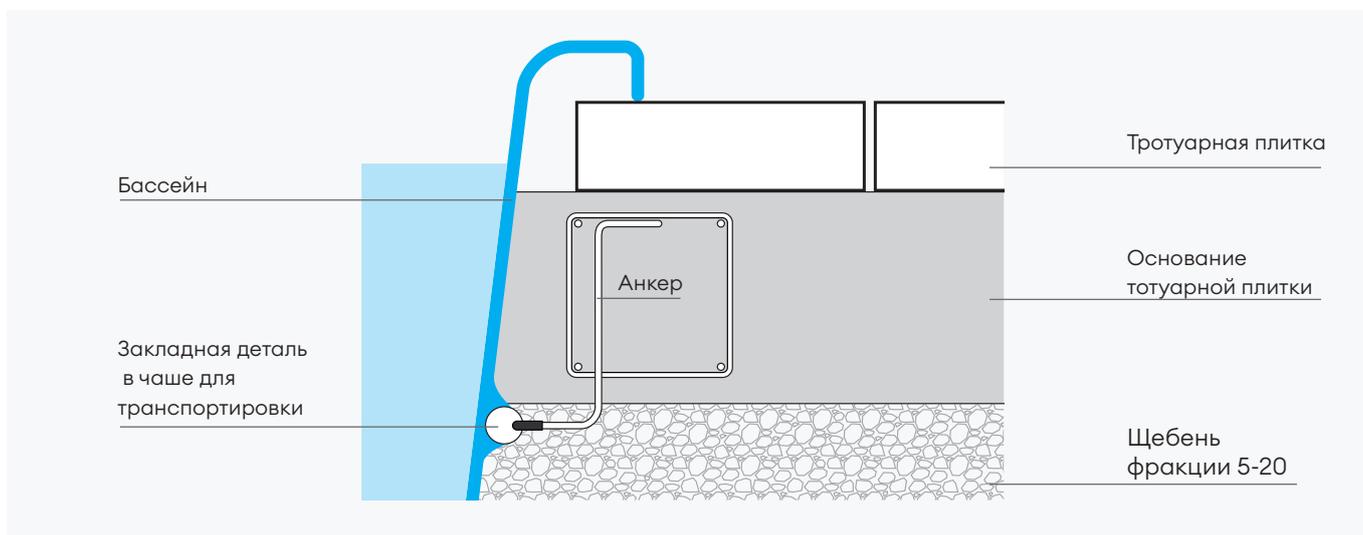


СХЕМА УСТРОЙСТВА БОНДАЖНОГО ПОЯСА ПОД ОТДЕЛКУ ТЕРРАСНОЙ ДОСКОЙ

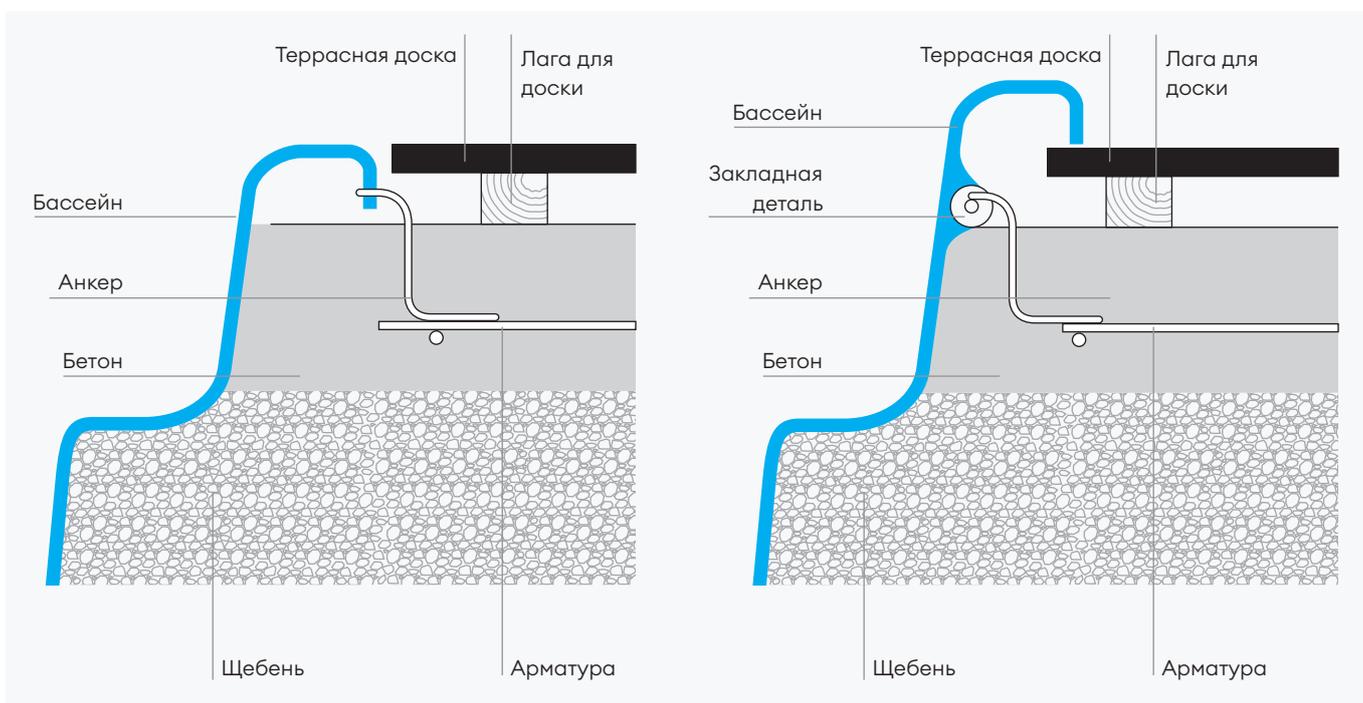
Варианты оформления верхней кромки:

1. Площадка вокруг бассейна стыкуется с чашей под бортиком, т.е. имеет заход под бортик бассейна до 4-5 см.
2. Площадка вокруг бассейна

организуется в один уровень с верхней кромкой борта. При этом манжет укладывается специальный бордюрный камень для бассейнов.

Возможны другие варианты оформления по согласованию с инженером Laguna Pools.

Если вы планируете вариант установки террасной доски под кромкой бассейна – обязательно укажите это в заказе, чтобы на производстве к чаше бассейна приварили закладные детали (кольца).



БОСОНОЖНАЯ ЗОНА ВОКРУГ БАССЕЙНА

В отделке босоножной зоны могут применять различные материалы. Для южных широт рекомендуем использовать плитку или керамогранит. В северных регионах наибольшую долговечность демонстрирует тротуарный камень (природный или искусственный) и террасная доска.

Один из наиболее простых спосо-

бов оформления площадки вокруг бассейна выглядит следующим образом: после выполнения бандажного пояса 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 полотнища 12–20 см. Края геотекстиля закрепляются крепежными элементами (штырями), которые идут в комплекте с садовым бордюром.

Поверх геотекстиля на высоту 10–15 см укладывается крупноформатный обвалованный камень.

ПОДГОТОВКА ВОДЫ ДЛЯ КУПАНИЯ

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

С помощью тестера определите уровень pH воды в бассейне;

Добавьте регулятор «pH минус» или «pH плюс», чтобы выровнять уровень до значений 7,2–7,4.

Произведите ударное хлорирование гранулированным хлором до значений 3,0 мг/л;

Добавьте 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 фильтра ежедневно до осветления воды.

Время обратной промывки 1–1,5 мин.

Время работы фильтра в режиме уплотнение песка: 20 сек.

С помощью таблеточного тестера следите за уровнем pH и CL в бассейне. Нормы: pH: 7,0–7,4; CL: 0,3–0,5 мг/л.

Ваш бассейн готов, приятного купания!



Нельзя допускать контакт поверхности бассейна с концентрированными химическими препаратами, (в т. ч. чрезмерным содержанием повышенного уровня хлора в воде), это может привести к изменению цвета поверхности бассейна и быстрому ее выцветанию.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ БАССЕЙНА

Химия для бассейна

1. Хлор в таблетках и гранулах
2. pH минус гранулированный или жидкий
3. pH плюс гранулированный или жидкий
4. Альгицид жидкий
5. Коагулянт гранулированный или в картриджах

Оборудование

1. Термометр для воды
2. Тестер уровня pH и хлора
3. Комплект для уборки дна бассейна (донный пылесос)
4. Сачок

УХОД ЗА БАССЕЙНОМ

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТЕКУЩИЙ УХОД

Уделяйте вашему бассейну ежедневно по 20–30 минут:

1. Осмотрите оборудование на предмет течей или повреждений;
2. Сделайте экспресс-анализ воды тестером;
3. Проведите уборку дна бассейна донным пылесосом;
4. Сделайте обратная промывку фильтра (следуйте инструкции фильтра);

5. Очистите префильтр насоса и скиммерной корзины;

6. Добавьте химических препараты для выравнивание уровня pH и хлора;

7. Добавьте альгицид – препарат против роста водорослей.

Один раз в 3-4 недели (лучше это делать на ночь) производите ударное хлорирование.

По мере необходимости очищайте ватерлинию неабразивными специализированными препаратами при помощи губки.

Проверяйте температуру воды в бассейне – рекомендуется постоянная температура воды в бассейне не более 28 градусов, более высокая температура воды может ускорять процесс старения гелькоута слоя. Не допускайте резкого перепада температуры воды в бассейне.

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, слить воду ниже форсунок, скиммера и равномерно распределить по зеркалу воды компенсаторы.

Воду из трубопроводов и оборудования нужно слить при помощи компрессора, 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.

Есть более полная инструкция по консервации (см приложение 1)



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.

ДОПУСКИ

Геометрия чаши может отличаться от параметров указанных в договоре, чертеже, техническом описании до 5 см.

Поверхность чаши имеет гладкую поверхность с отклонением до 2 мм.

При транспортировке чаша может менять геометрию так как композитный материал эластичен, чаша примет исходное положение после установки на ровное основание котлована, и установки распорок и стяжек.

В случае отступления от технических требований прописанных в паспорте Производитель оставляет за собой право ограничить гарантийные обязательства.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Чтобы бассейн прогрелся быстрее и в него попадало меньше мусора мы рекомендуем установить павильон из поликарбоната.

Робот пылесос поможет автоматизировать процесс уборки дна бассейна.

Установка противотока позволит купание превратить в полноценную тренировку.

Для детей мы рекомендуем установить горку Laguna Pools по которой можно съезжать прямо в бассейн.

Установка прожектора в бассейн сделает купание в вечернее и ночное время комфортней и интересней.

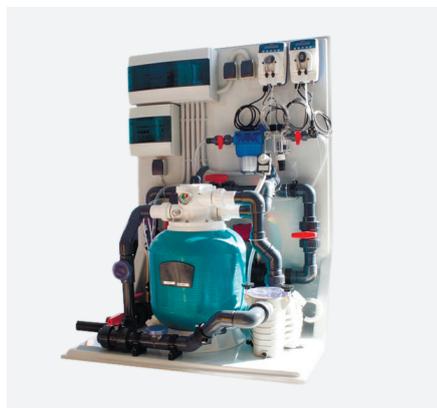
Для создания полноценной зоны мы рекомендуем лежаки анатомической формы Laguna Pools.

Чтобы автоматизировать процесс водоподготовки можно установить автоматическую станцию дозирования. Проконсультируйтесь с инженерами Laguna Pools по вариантам комплектации и установки станции.

Мы рекомендуем установить УФ-лампу для дезинфекции воды, что позволит снизить уровень хлора до значений 0,1-0,3.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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



Пул-стенд



Детская горка для бассейна 2-х типоразмеров



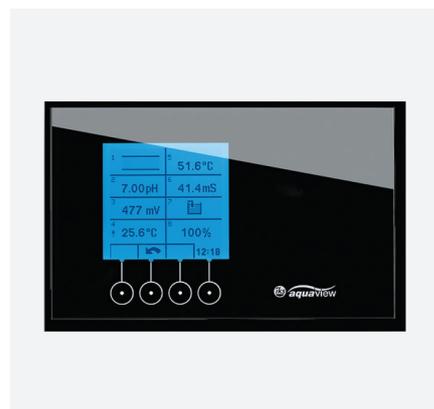
Бордюрный камень вокруг бассейна



Техническое помещение для оборудования



Композитный лежак для бассейна



Автоматическая станция дозирования химии



Мебель для бассейна



УФ лампа



Прожектор



Тепловой насос



Поручень для спуска в бассейн



Водопад



Встроенный гидромассаж либо противоток



Навесной противоток для плавания



Робот-пылесос для бассейна



Защитное покрывало от испарения воды и мелкого мусора



Павильон для бассейна



Лежак, облицованный мозаикой с подогревом

Ярославская область,
Ярославский район,
пос. Сарафаново, строение 1
+7 (4852) 457-007
info@laguna-pools.ru
www.laguna-pools.ru

04072022