



РУКОВОДСТВО

по доставке, разгрузке, хранению, монтажу и условия
эксплуатации композитной чаши

Представитель в Москве ООО Баском , 8(495) 940-77-59, magbas.ru

Доставка чаши

Перед заказом доставки чаши необходимо обеспечить все условия для выполнения работ, а именно:

- обеспечить свободный доступ специалистов;
- обеспечить подъезд и выезд специального транспорта к месту проведения работ;
- обеспечить свободную работу крановой установки.

В случае, если подъезд невозможен или затруднен препятствиями, представляющими вероятность причинения убытков или нанесения вреда изделию, имуществу покупателя, перевозчика или третьих лиц, перевозчик передает композитную чашу покупателю на территории, максимально приближенной к месту проведения работ.

При доставке чаши на место установки необходимо учитывать:

- габариты транспортного средства;
- высоту мостов и электрических проводов, веток и деревьев (не менее 4 метров);
- ширину, извилистость и неровности дороги.

Пример:

Требование обеспечения подъезда длинномерного транспортного средства при доставке чаши шириной более 3 метров.

Для обеспечения свободного подъезда транспортного средства к месту установки композитной чаши, а также для безопасной работы крановой установки необходимо учитывать требования СНиП 12-03-20014; СНиП 12-04-2002 г.; СП 12-136-2002,

а также ниже перечисленные параметры:

1. Габаритные размеры транспортного средства с грузом:

длина – 19 м;
ширина – 2,6 м;
высота – 4 м.

2. Дорога и подъезд к месту работ должны иметь твердое покрытие (асфальт, бетон, плотно утрамбованный грунт).

3. Рекомендуемая ширина дороги не менее 4 метров.

4. Радиус поворота дороги не должен превышать 45 градусов.

5. Следует учесть, что при повороте дороги на 90 градусов занос прицепа увеличивается до 4,5 м.

Разгрузка чаши

Внимание!

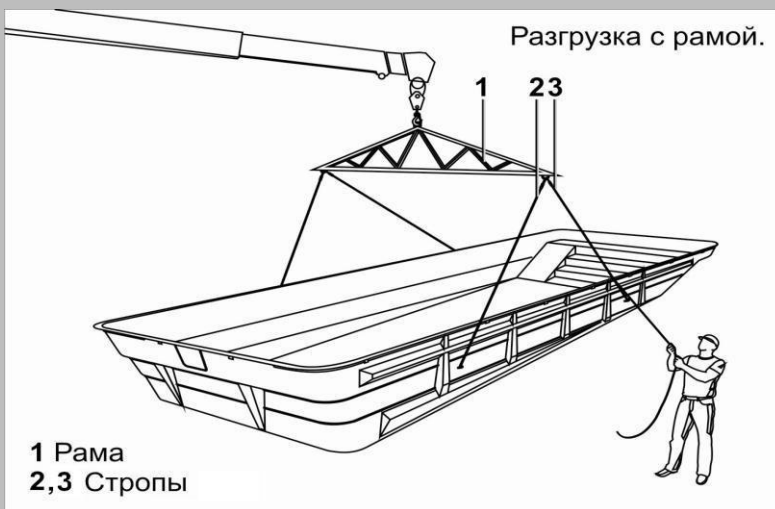
Запрещено проводить выгрузку чаши при сильном и порывистом ветре. Во избежание разрушающего воздействия сосредоточенной нагрузки на корпус чаши, площадка для разгрузки изделия должна иметь ровную, без уклонов и перепадов высот, поверхность, очищенную от твердых выступающих предметов (булыжники, арматура, строительный мусор и т.д.). При разгрузке необходимо избегать ударов по чаше, а также ударов чаши о землю и другие предметы.



Следует использовать подкладные элементы (автомобильные покрышки) по периметру дна чаши. Запрещено перемещать изделие волоком с использованием направляющих или без них.

При разгрузке без рамы, длина строп должна быть:

- не менее 6 метров при разгрузке чаши длиной до 6 метров;
- не менее 12 метров при разгрузке чаши длиной свыше 6 метров.



Внимание!

При выгрузке чаши необходимо соблюдать технику безопасности.

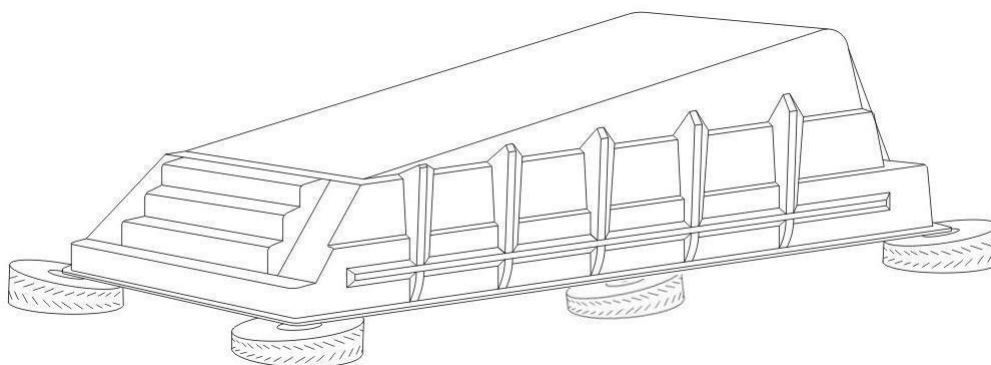
Выгрузку чаши производить квалифицированным персоналом, имеющим соответствующий допуск к работе.



ВНИМАНИЕ! Глубокие царапины (потертости) наружного защитного покрытия Чаши, образовавшиеся при разгрузке или транспортировке, необходимо покрыть «топкоутом» (поставляется вместе с Чашей).

Условия хранения композитной чаши до установки

1. Хранить чашу в перевернутом виде (вверх дном).
2. Место рельефа хранения не должно иметь перепадов высот по диагонали (ровная площадка).
3. По периметру бортов чаши необходимо подложить мягкие предметы: автомобильные покрышки и т.п.
4. Запрещается складывать тяжелые предметы на перевернутую чашу, и допускать скопление осадков (снега высотой более 50см).



Установка (монтаж) чаши



Внимание!

Установка чаши производится в соответствии с требованиями данного руководства и под обязательным контролем специалиста продавца (дилера).

Работы по разметке, земельные работы, устройство дренажа, - осуществляются специалистами только на основании проекта с учетом геологических особенностей.



Внимание!

При установке изделия **НА УЛИЦЕ**, к чаше должен быть предусмотрен подъезд спецавтомобиля на случай перевозки, перестановки, перепланировки, демонтажа и замены чаши.

При установке композитной чаши **В ПОМЕЩЕНИИ**, потребитель (покупатель, владелец недвижимости) обязан предусмотреть все возможные ситуации по вывозу (выносу) чаши с установленного места без ущерба для строений, коммуникаций и окружающих чашу узлов, агрегатов и др., т.е. должен быть предусмотрен проем для подхода и работы спецтехники. Вывос чаши с установленного места может быть связан с перепланировкой, перестановкой, демонтажом, заменой чаши, непредвиденными обстоятельствами форс-мажорного характера, аварийной ситуацией и др. В данных случаях за причинение ущерба окружению чаши, Завод-изготовитель ответственности не несет.

Определение разметки места установки чаши

- При выборе места установки необходимо учитывать рельеф участка, защищенность от ветра и т.д.;
- Необходимо убедиться, чтобы в месте установки не проходили коммуникации: газ, вода, телефон, электрические кабели и т.п.;



- Перед началом разметки необходимо определить нулевой уровень Вашего бассейна, учитывая местоположение будущего благоустройства: расположение террасы, лестниц, строений и т.п.

Примечание:

- используйте для разметки следующие инструменты: колышки, веревки, аэрозольные краски;
- Тщательно измерьте диагонали и стороны, а также ось будущего котлована.
- Определите разметку оси, выходящую за пределы разметки будущего котлована.



Внимание!

Для обеспечения безопасности, место, где будет производиться установка чаши, необходимо оградить забором.

Разработка котлована (осуществление земельных работ)

Перед началом земельных работ необходимо произвести геологические исследования грунта Вашего участка и получить заключительный проект на земельные и дренажные работы.

Определение размера котлована рассчитывается исходя из габаритного размера чаши, с учетом следующих особенностей:

1. Размеры чаши приведены без учета слоя пенополиуретана (дополнительная опция), поэтому необходимо дополнительно учесть толщину слоя пенополиуретана (3 см или 5 см);
2. Для устройства на дне котлована «подушки» из щебня или песка, глубину котлована необходимо увеличить на 15см;
3. В зависимости от степени пучения или промерзания грунта в регионе установки чаши, ширину котлована необходимо увеличить по периметру чаши от 50 до 150 см;
4. Необходимо определить место в чаше для монтажа оборудования, подвода труб и других сопутствующих элементов.

Работы по рытью котлована осуществляются вручную или с помощью экскаватора. После окончания рытья, дно и стены котлована необходимо доработать вручную (сделать ровными, а также очистить от рыхлой земли).

Чаша должна устанавливаться на материковый грунт (не тронутый).

Если котлован ошибочно прокопали больше необходимого, ни в коем случае не утрамбовывайте землю. Удалите рыхлую землю, а на ее место уложите геотекстиль и засыпьте щебень. В противном случае впоследствии возможен крен чаши под давлением воды.



Внимание!

В регионах с глубоким промерзанием почвы, с высоким уровнем грунтовых вод необходимо руководствоваться соответствующими ГОСТами, строительными нормами и положениями.

Установка дренажа (отвод грунтовых вод)

В том случае, если с места установки чаши (котлован) вода не уходит естественным образом по дренажным каналам, необходимо производить принудительное дренирование котлована перед каждым спуском воды из бассейна.

При сливе воды из чаши необходимо учитывать давление воды снизу, которое может поднять пустую чашу.

Для предотвращения взаимопроникновения щебня и земляного грунта и ухудшения работы системы дренажа на стены и дно котлована необходимо уложить геотекстиль, и только затем приступить к засыпке щебнем.

Следует учитывать, что система дренажа может со временем заиливаться. Поэтому регулярно проверяйте работоспособность дренажа.

Автономный дренажный колодец

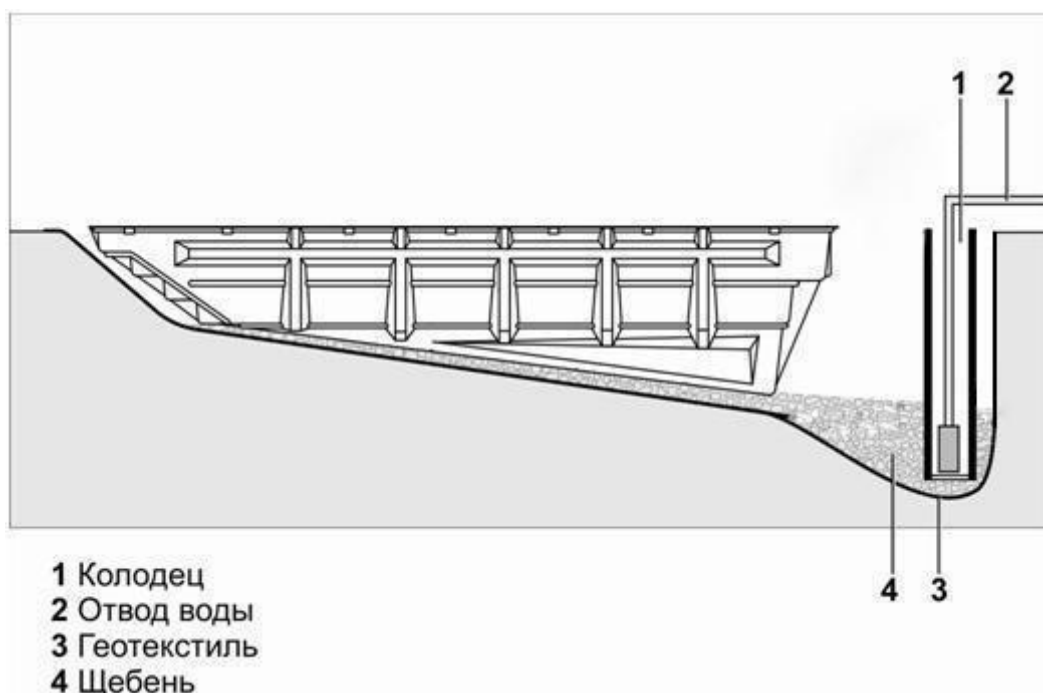
Если грунтовые воды не отводятся с места установки естественным образом, необходимо установить автономный дренажный колодец.

Автономный дренажный колодец устраивается в глубокой части котлована.

Чтобы система дренажа работала эффективно, используйте только дренажные трубы. Дренажная труба колодца должна иметь отверстие в нижней части.

Глубина заложения колодца должна быть ниже уровня дна бассейна на 0,7-1,0 метр. Труба устанавливается вертикально и должна быть по диаметру достаточной для установки дренажного насоса с автоматической откачкой воды.

Чтобы дренажный колодец не «заиливался», необходимо соорудить фильтр из щебня и песка, предварительно обернув трубу геотекстилем.



В случае недостаточной надежности работы дренажной системы, необходимо в глубокой части дна бассейна установить компенсационный клапан.

После спуска воды из бассейна, если необходимо оставить бассейн пустым на

продолжительное время, необходимо открыть крышку клапана.

Клапан снизит риск всплытия бассейна, позволит забортной воде беспрепятственно проникнуть внутрь чаши, тем самым ликвидируя давление на ее дно.

Внимание!



Не сливайте воду из бассейна при наличии воды в дренажном колодце;
При откачке воды из «Изделия» не сливайте воду рядом с бассейном во избежание заполнения дренажного колодца;
Не оставляйте чашу без рабочего уровня воды (2/3 погруженного скиммера);
Не забывайте открыть пробку компенсационного клапана (при его наличии), если есть риск давления забортной воды на дно бассейна;
Не забывайте закрутить пробку клапана (при его наличии) перед заполнением бассейна водой.

Подготовка «подушки» дна котлована

В целях обеспечения хороших дренажных свойств, для устройства «подушки» котлована рекомендуется применять колотый щебень фракции 5-10 (лещадность I или II). Возможно также применение следующих материалов: песок крупный, песок средней крупности или смесь из выше указанных материалов.

Внимание!

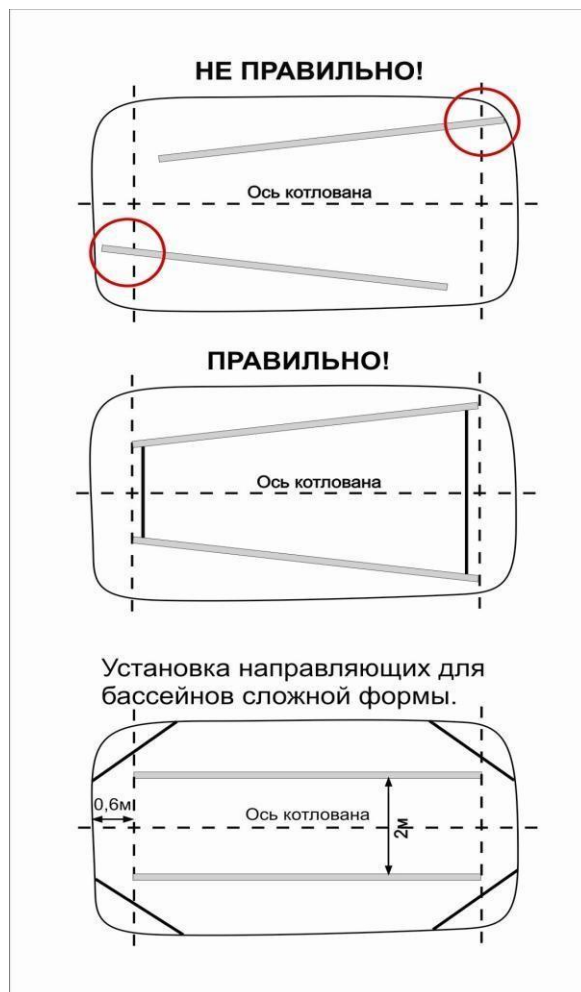


Запрещается применять пылеватые пески, известковый щебень и материалы с примесью глины. Также запрещается использовать речную и морскую гальку, гравий и другие окатанные материалы

Установка направляющих

Перед установкой направляющих необходимо удостовериться, что почва в котловане уплотнена и не даст усадки. Поверхности дна и стенок котлована необходимо покрыть геотекстилем.

Установить симметрично оси котлована две направляющие. Их положение должно соответствовать линиям стенок чаши.

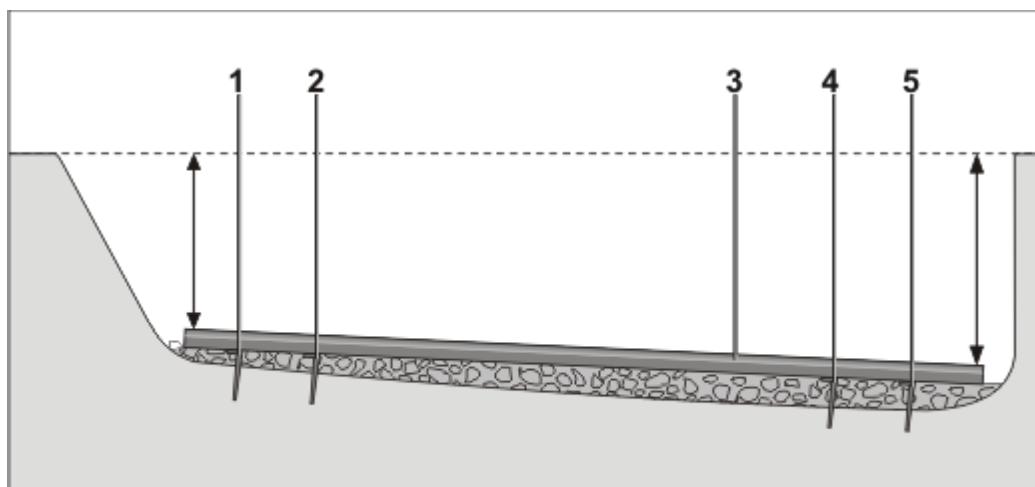


Регулировка направляющих

В целях легкой фиксации направляющих на дне котлована, к направляющим необходимо заранее закрепить штыри.

При установке направляющих на дно котлована проверяется их высота и правильная установка.

Верхняя часть направляющих является верхним уровнем засыпки «подушки».



1,2,4,5 Штыри
3 Направляющие

С помощью правила, начиная с меньшей глубины, необходимо разровнять щебень. После окончательной проверки горизонта «подушки», направляющие необходимо убрать, а следы от направляющих присыпать.

«Подушка» должна быть исключительно ровная на всей поверхности дна котлована по всей длине котлована, опираясь на уже установленные направляющие.

Спуск чаши в котлован

Спуск чаши в котлован производится плавно с помощью специальной техники (кран, экскаватор, вертолет).

В исключительных случаях возможен спуск вручную.

Порядок спуска чаши в котлован:

1. Произвести тщательную проверку «подушки» дна котлована из щебня;
2. Произвести уборку направляющих со дна котлована;
3. Во избежание нагрузки на стенки, поднимать чашу с помощью рамы за 4 точки чаши в горизонтальном положении.

В случае спуска чаши без рамы, используйте длинные стропы (смотри раздел *Разгрузка чаши*)

4. Совместить оси чаши с осью котлована;
5. Медленно и осторожно произвести спуск чаши в котлован;
6. Опустив чашу, ослабить стропы;
7. Проверить положение дна чаши на «подушке».

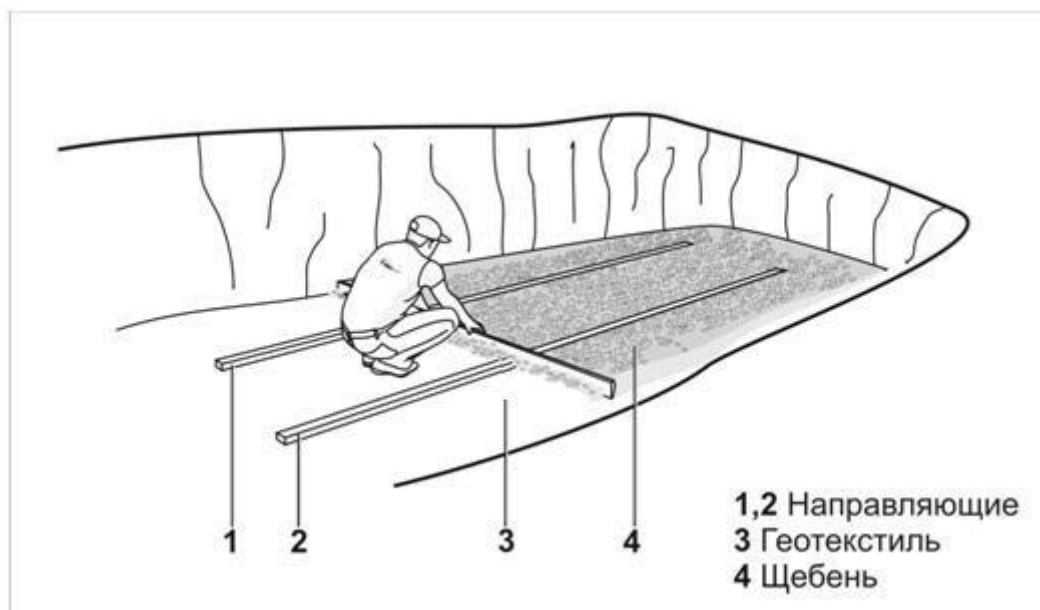
Для проверки правильного положения уровня горизонта чаши используйте нивелир. Не следует применять непрофессиональные инструменты.

Допустимая разница по высоте бортов чаши — не более 3 см.



Внимание!

Перед спуском чаши в котлован необходимо еще раз проверить прочность грунта боковых стенок котлована во избежание травматизма при осыпании грунта.



Врезка оборудования в чашу

Для установки оборудования в корпусе чаши вырезаются технологические отверстия. При разметке технологических отверстий, необходимо убедиться, что врезка не приходится на места расположения ребер жесткости Frostlock.

К работе допускается только квалифицированный персонал.

Врезка оборудования в чашу композитного бассейна осуществляется сертифицированными специалистами Продавца

Завод-изготовитель не несет гарантийных обязательств за гидроизоляцию в местах установки оборудования.

Во избежание структурного осмотического разрушения чаши, открытое стекловолокно в местах среза, шлифовки и т.п. необходимо покрыть топкоутом (поставляется вместе с чашей).



Толщина ламината определяется заложенными в технологических картах требованиями к прочности Изделий, и может варьироваться в зависимости от размера, формы Изделий и назначения отдельных конструктивных элементов и частей.

Технологические отверстия вырезаются с учетом выравнивающего шлифования (5-7 см с каждой стороны). После врезки оборудования на свободную от пенополиуретана площадь необходимо нанести топкоут, а затем покрыть однокомпонентной монтажной пеной.



При проектировании бассейна рекомендуется обеспечить доступ к элементам оборудования со стороны грунта (посредством устройства технологических приемков).

Наличие технологических приемков необходимо для замены деталей оборудования по сроку службы или ремонта возможной течи в соединительных элементах оборудования водоподготовки.

Устройство технологических приемков

Технологические приемки изготавливаются в виде короба (из кирпича, блока, железобетона).

Размеры приемка зависят от врезного оборудования, для которого они изготавливаются.

Внимание!



Сопряжение стен короба с бортом бассейна выполняется с установкой демпферной прокладки (монтажная пена, пенопласт и т. д.), толщина прокладки должна быть 10 – 30 мм.

Смотровой лючок (крышка проема) производится из влагостойкой фанеры или металла.

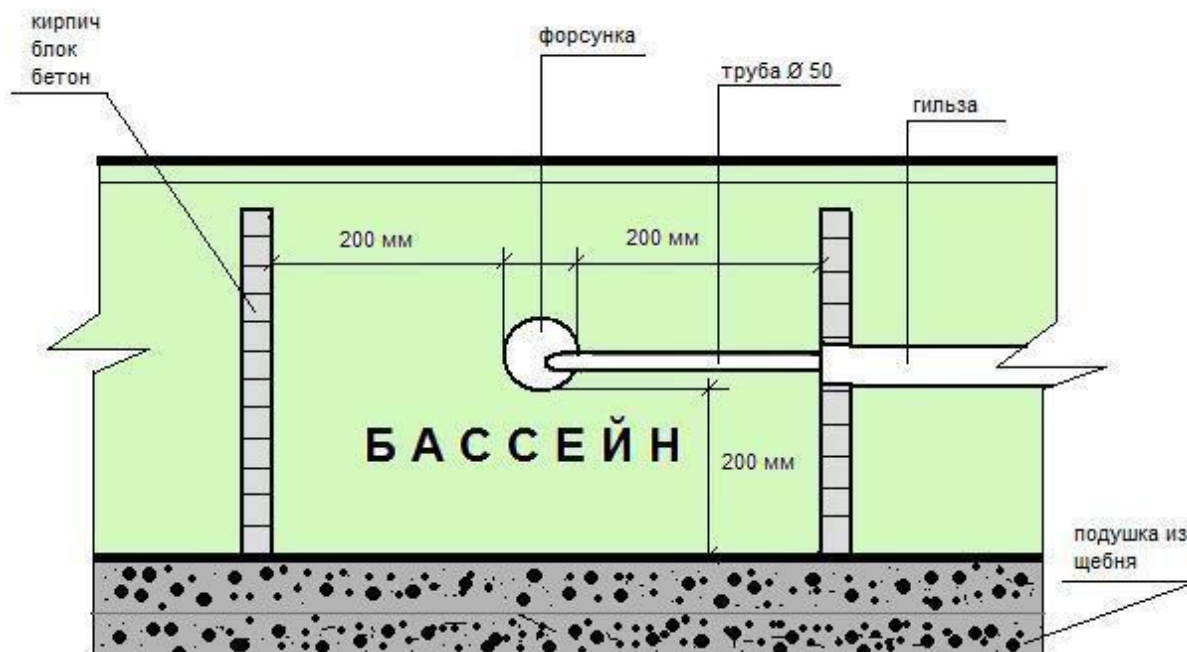
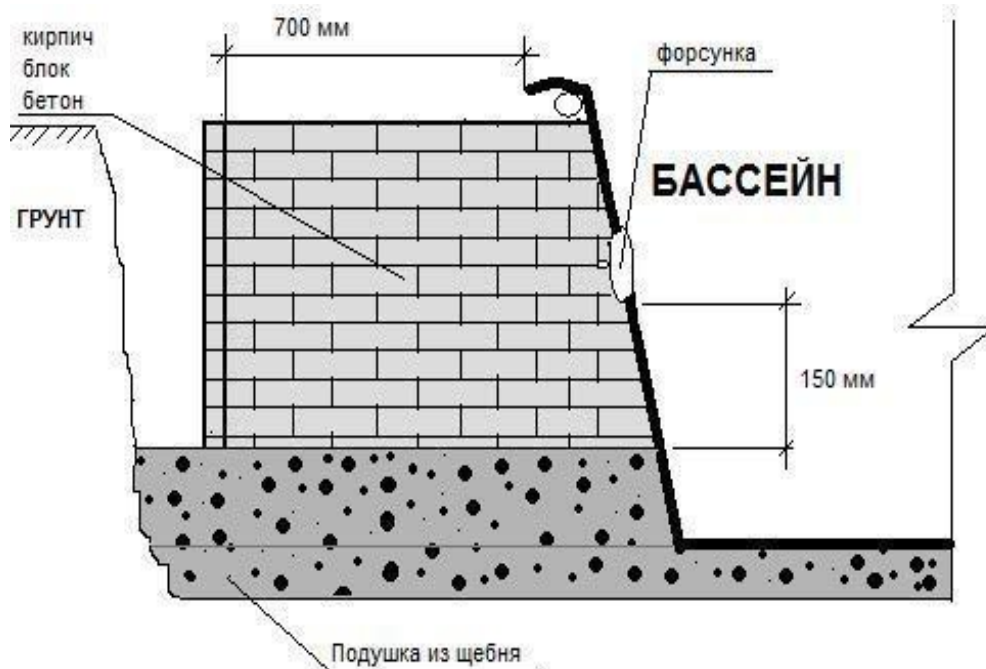
Смотровой лючок противотока должен быть на всю длину противотока и открывающимся.

Смотровые лючки приемков должны быть размером не менее чем 400 x 400 мм.

Существует три вида технологических приемков:

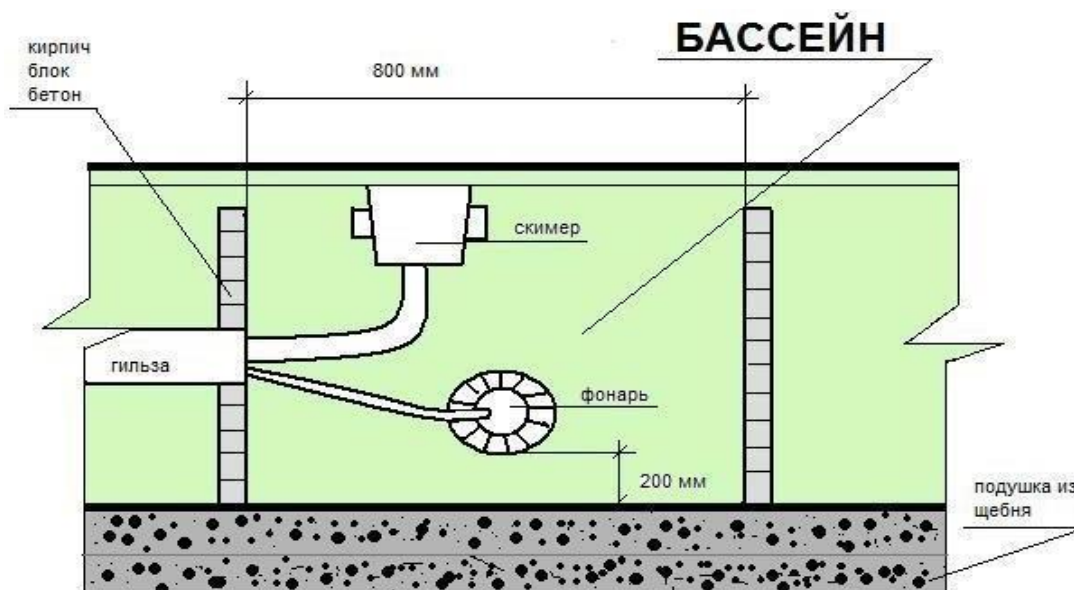
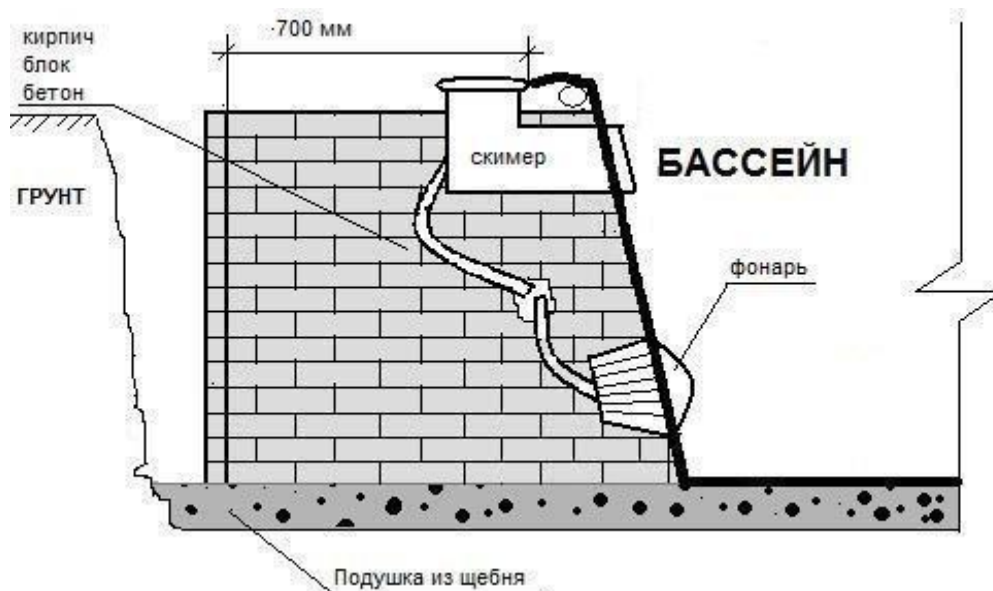
1. Приемок для обслуживания форсунки.

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



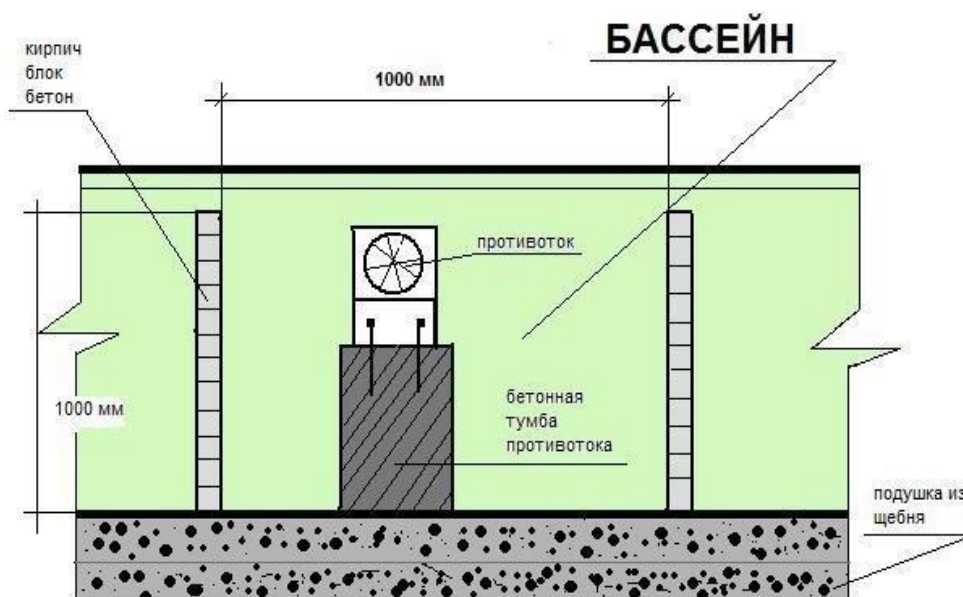
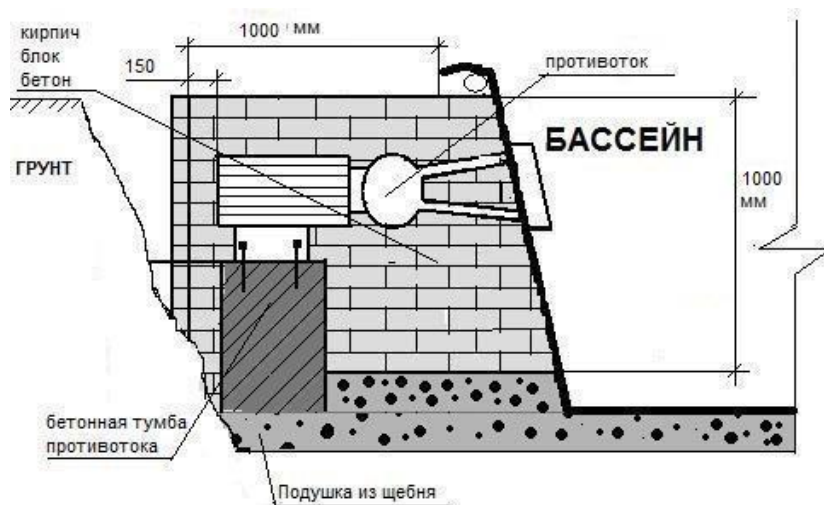
2. Прямок для обслуживания фонаря, скиммера, донного слива.

Короб под фонарь, скиммер или донный слив изготавливается из расчета 0,8 x 0,7 м. Глубина короба должна быть на 0,2 м больше, чем нижняя часть 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.



3. Прямоок для противотока, гидромассажа, водопада.

Короб изготавливается из расчета 1,0 x 1,0 м, глубиной 1,0 м.



Засыпка пазух между грунтом и чашей



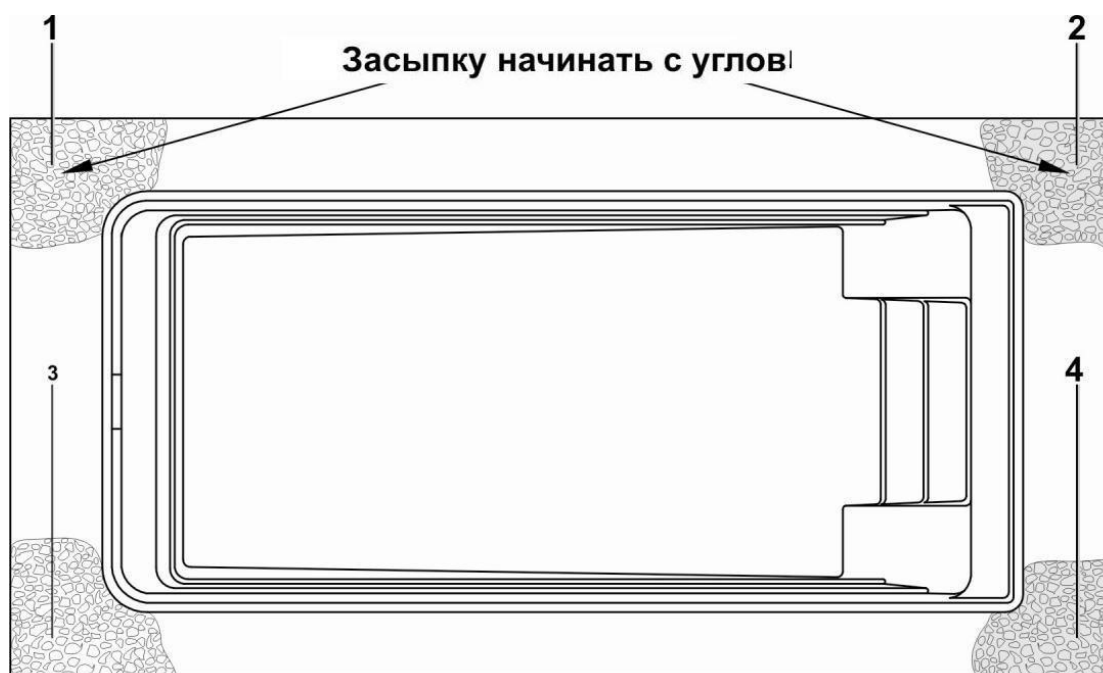
Внимание!

Установка чаши производится в соответствии с требованиями настоящего Руководства, под обязательным контролем специалиста продавца (дилера). По окончании установки в гарантийном талоне продавец делает отметку (подпись) о соблюдении требований по установке чаши, изложенных в настоящем Руководстве.

Материал для засыпки пазух используется тот же, что и для устройства «подушки» дна котлована.

Перед тем как начать засыпку пазух необходимо:

1. Проверить герметичность всех водопроводных соединений, которые будут засыпаны;
2. Зафиксировать (засыпать) чашу по углам. Если у чаши два уровня глубины, то сначала следует присыпать углы более глубокой части чаши;
3. Борта прямоугольной чаши зафиксировать с помощью растяжек из проволоки.



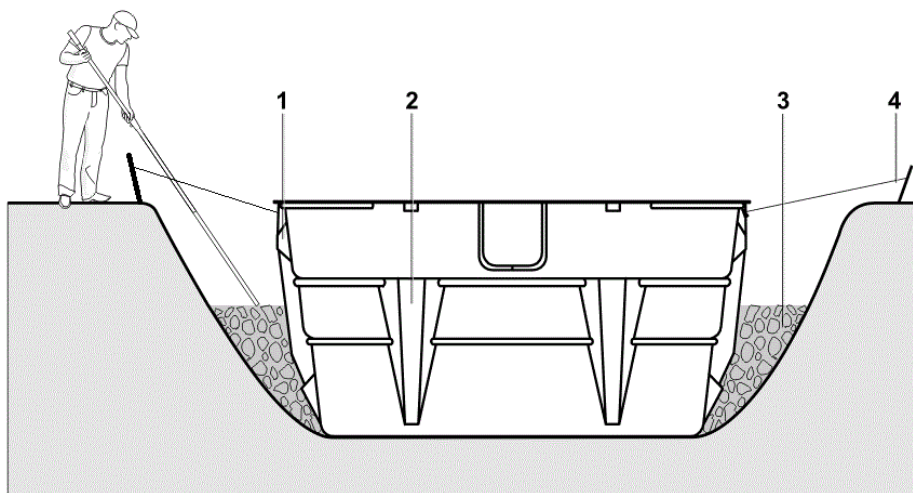
1,2,3,4 Материал для засыпки пазух (щебень 5-10, песок крупный или средний)

4. Засыпку пазух чаши проводить одновременно с наполнением ее водой, причем наполнение водой должно быть с опережением засыпки на 10-30 см. В жаркую погоду необходимо заливать воду медленно (не более 10 см в час), во избежание деформации материала от перепада температур;
5. Засыпку производить равномерно, уплотняя шестом, не утрамбовывая.



Внимание!

Категорически запрещается заполнять чашу водой без предварительной (последовательной) засыпки.



- 1,2 Ребра жесткости
- 3 Щебень , песок
- 4 Проволочные растяжки

Внимание!

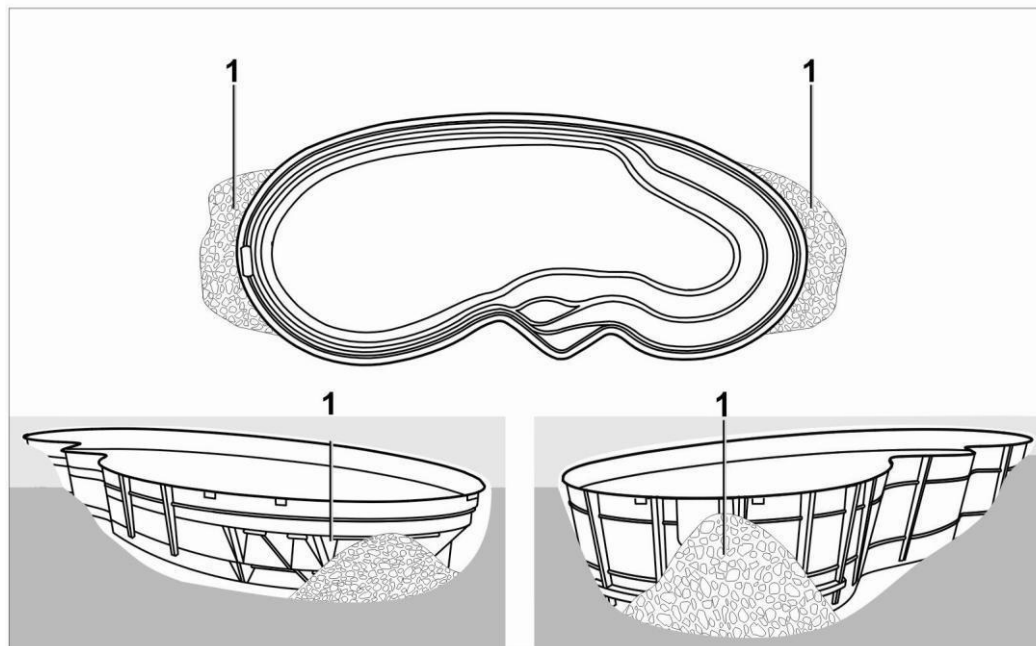
Во избежание вдавливания бортов прямоугольной чаши, щебень не трамбовать, а уплотнять поступательными движениями шеста.
На время установки, зафиксировать борта проволокой в растяжку.



Засыпка котлована чаши сложной формы

Засыпьте пазухи с двух сторон одновременно на высоту 2/3.

Это позволит зафиксировать чашу.



1 Засыпка производится одновременно с двух сторон

Убедитесь в правильности установки, проверив уровень в нескольких точках верхнего бортика чаши. Только удостоверившись в том, что верхний бортик чаши лежит в строго горизонтальной плоскости, продолжайте дальнейшую засыпку.

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 8-10мм.

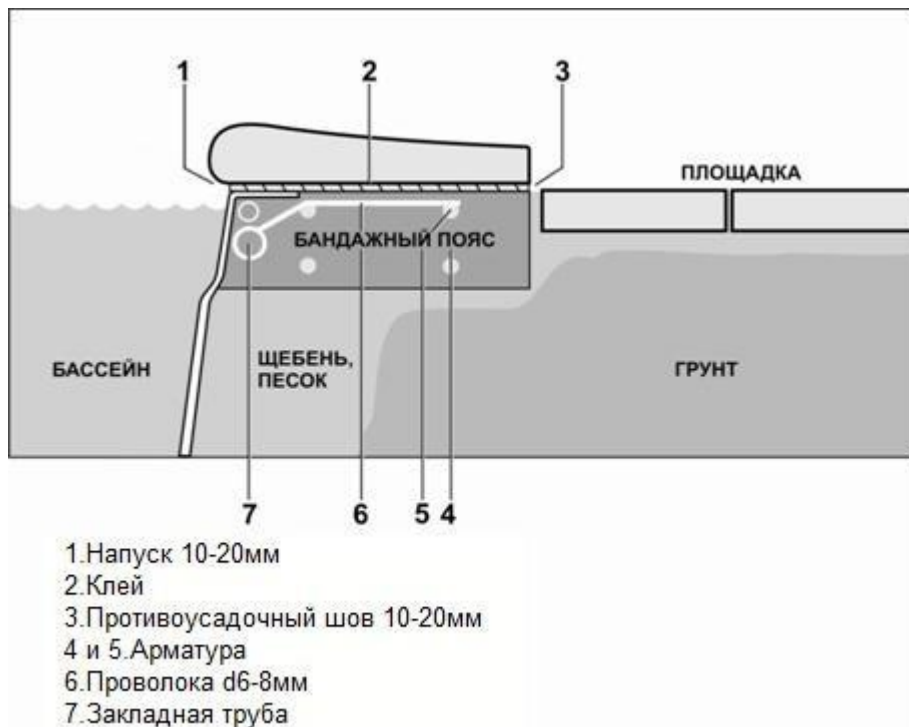
Верхний ряд арматуры вяжут к пластмассовой трубе, приформованной к чаше, или к закладной арматуре, если они предусмотрены Заводом-изготовителем.

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.



Внимание!

Бордюрная плитка, изготовленная вручную, подлежит доработке.
Бордюрный камень приобретается отдельно.

Бордюрную плитку предварительно выложить по всему периметру с напуском в чашу бассейна 10-20 мм. Изменяя глубину напуска, необходимо отрегулировать ширину шва и место расположения плитки.

Чтобы не испачкать бордюрную плитку во время монтажа, в местах вероятного попадания клея, рекомендуется использовать малярный скотч.

При укладке композитной бордюрной плитки необходимо предварительно очистить от отслаивающихся частиц, пыли и грязи бетонное основание (бандажный пояс), прогрунтовать основание грунтовкой глубокого проникновения. Обратную сторону композитной плитки необходимо зашкурить для лучшего сцепления клея. При укладке плитки использовать клеи на полимерной основе.



Внимание!

Противоскользящее тиснение на композитной бордюрной плитке не дает 100% защиты от скольжения. При эксплуатации будьте внимательны и осторожны!

Условия эксплуатации композитной чаши

Оборудование

Оборудование для подготовки и обработки воды приобретается отдельно от чаши с учетом условий и особенностей эксплуатации изделия.

Перед тем, как приступить к выбору оборудования по подготовке и обеззараживанию воды, необходимо сдать исходную воду на химический и бактериологический анализ. От результатов анализа зависит выбор применяемой системы предварительной водоочистки и обеззараживания.

Качество воды для заполнения и подпитки бассейна должно соответствовать требованиям, предъявляемым к качеству питьевой воды согласно санитарным правилам и нормам, вне зависимости от принятой системы водоснабжения и характера водообмена в бассейне.

Воду, используемую для заполнения, следует предварительно очищать, если в ней превышены следующие показатели:

цветность — 15°;

жесткость общая — 7,0 мг-экв/л;

железо — 0,3 мг/л;

марганец — 0,1 мг/л;

аммоний — 2,0 мг/л;

полифосфат остаточный — 3,5 мг/л.

Предварительная водоподготовка

1. Удаление механических примесей.
2. Осветление (удаление).
3. Умягчение (устранение жесткости).
4. Обессоливание (удаление железа, марганца) и обескремнивание.
5. Удаление растворенных газов.
6. Обеззараживание.

Оборудование, обеспечивающее очистку и дезинфекцию циркулирующей воды:

1. Устройства для удаления случайно попавших предметов и крупных загрязнений (предварительная очистка);
2. Установки для удаления примесей, обуславливающих мутность и цветность воды (глубокая очистка);
3. Установки для обеззараживания воды;

4. Реагентные установки;
5. Циркуляционные насосы, обеспечивающие водообмен;
6. Установки для подогрева циркулирующей воды;
7. Контрольно-измерительные приборы и системы автоматического управления;

Выбор технологии процесса очистки и состава водоочистных установок зависит от санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к воде в чаше бассейна, и технико-экономических соображений.

Каждый элемент системы водоподготовки требует точного и квалифицированного ухода, пренебрежение которым может повлиять как на качество воды в бассейне, так и на само оборудование, вплоть до его выхода из строя.



Внимание!

Перед установкой оборудования водоподготовки, следует внимательно ознакомиться с прилагаемыми к нему инструкциями.

Допустимые параметры применяемой воды

Термины

Уровень Ph — показатель кислотно-щелочного баланса воды;

Уровень Cl — уровень содержания в воде свободного хлора;

Уровень Rx — показатель окислительно-восстановительного потенциала;

Жесткость — уровень содержания в воде солей кальция и магния.

Необходимые и допустимые параметры воды для композитных бассейнов:

Температура воды — не более +28°C;

Свободный хлор — не более 0,5 мг/л;

Связанный хлор — не более 0,2 мг/л;

Уровень PH — 7,0- 7,25;

Жесткость воды — не более 3 мг-экв/л.

Щелочность — 60-100мг/л.

Минерализация исходной воды для заполнения бассейна — не более 1000мг/л

При использовании электролизной установки допускается добавление в воду бассейна поваренной соли в концентрации – 3-5г/л

Внимание! Вода это сложная многокомпонентная система

Содержащиеся в воде элементы, превышающие предельно допустимые нормы, могут нанести вред Вашему здоровью и сократить срок службы композитной чаши.



Превышение показателя уровня рН от допустимых параметров на 1 единицу увеличивает щелочность воды в 10 раз,

превышение показателя уровня рН от допустимых параметров на 2 единицы увеличивает щелочность воды в 100 раз,

превышение показателя уровня рН от допустимых параметров на 3 единицы увеличивает щелочность воды в 1000 раз.



Внимание!

Перед применением препаратов регулирующих уровень рН, СL, Rх воды, внимательно прочитайте инструкцию по их применению. Обратите особое внимание на срок годности препаратов.

Внимание!

1. Перед запуском бассейна обязательно проведите лабораторный анализ воды, на основании которого специалисты сделают заключение о пригодности воды для использования в бассейне и дадут рекомендации по применению специальных мероприятий, снижающих жесткость воды, удаляющих избыток отдельных химических элементов.



2. Не рекомендуется заливать в композитную чашу воду после систем фильтрации и обработки, предназначенных для очистки питьевой воды.

3. Проводите еженедельный контроль над уровнем рН, СL, Rх и жесткости воды.

Внимание!

Несоблюдение норм поддержания уровня рН и норм дозирования хлора, гипохлорита натрия и других активных окислителей вводимых вручную, автоматически, либо вырабатываемых установками, может привести к необратимому выцветанию поверхности чаши и снятию её с гарантии. Также следует избегать попадания концентрированных препаратов на поверхность композитной чаши.



Внимание!

Внимательно относитесь к показателю жесткости воды подаваемой в чашу. При превышении жесткости воды более 3 мг-экв/литр на глянцевую поверхность чаши выпадет нерастворимый осадок сульфата кальция (гипс). Свежеосажденный (не более 8 часов после выпадения) осадок необходимо удалить. Удаление свежеосажденного осадка производится химическим способом.

Из-за разнородного электростатического заряда поверхности чаши, осадок может выпасть в виде характерных рисунков и полос. Появление осадка на внутренней поверхности чаши не является гарантийным случаем.

В случае несвоевременного удаления налета, происходит «старение» осадка, который при дальнейшей эксплуатации бассейна устраняется только механическим способом, что может привести к повреждению декоративного покрытия. Повреждения декоративного покрытия, возникшие в результате механического способа удаления налета не относятся к **гарантийному случаю**.

Для снижения жесткости воды рекомендуется установить дополнительный ионно-обменный фильтр в систему водоподготовки.

На заметку: в процессе эксплуатации происходит постоянное испарение и долив воды, в результате чего увеличивается концентрация солей кальция и магния. Необходимо не реже одного раза в 6 месяцев осуществлять полную или частичную замену воды в чаше.

В соответствии с гарантийными обязательствами после ввода в эксплуатацию композитной чаши, она должна быть поставлена на сервисное обслуживание в авторизированной организации.

Ежемесячные показатели состава воды должны заноситься в журнал. Образец журнала находится в конце данного Руководства.

С течением времени, в ходе эксплуатации композитной чаши, при осуществлении водоподготовки с отклонением от допустимых параметров воды, возможно изменение декоративного покрытия Изделия, проявляющееся в виде матовости, изменения цвета, шероховатости, появления выпуклостей (вздутий) на поверхности. Данные изменения свойственны композитным материалам (стеклопластикам) и не влияют на эксплуатационные характеристики Изделия. Обновление декоративной поверхности может быть достигнуто полировкой декоративного покрытия. Вздутия могут быть устранены путем проведения косметического ремонта поверхности Изделия.

Консервация чаши на зимний период

На зимний период запрещается сливать воду из чаши, так как это может привести к ее повреждению (выталкиванию грунтовыми водами).

При подготовке композитной чаши к консервации на зимний период необходимо выполнить следующие действия:

1. Довести уровень pH и CL до нормы;
2. Внести в воду консервирующий препарат, соблюдая инструкцию по его применению.

Внимание! Обязательно выполнить



Поместить в воду компенсаторы, для того, чтобы снизить силу давления льда на стенки чаши.

Не привязывайте компенсаторы металлической проволокой или тросом, так как они способствуют оставлению на дне и стенках чаши следов коррозии.

В том случае, если вовремя не приобретены компенсаторы заводского изготовления, можно использовать полые предметы (пластмассовые канистры, бутылки), частично заполненные песком или щебнем.

Компенсаторы должны располагаться в верхних слоях воды (не на поверхности). Для этого емкости необходимо заполнить щебнем или песком, до необходимого объема.



Внимание!

В Руководстве обозначены общие рекомендации по эксплуатации бассейна. Зимняя консервация, подготовка к купальному сезону и плановое обслуживание должны проводиться только специалистами авторизованного сервисного центра продавца (дилера).

Допуски по качеству композитных чаш Завода-изготовителя

- отклонение от указанных размеров чаши до 0,5%;
- сколы, глубокие царапины на горизонтальных краях чаши (зашкуриваются для лучшего сцепления клея при укладке бордюрного камня);
- оттиски на поверхности; оттиски в месте расположения воздушных клапанов (особенности матриц);
- неглубокие царапины декоративного покрытия (устраняемые полировкой);
- неглубокие царапины и потертости наружного защитного слоя;
- повреждения ребер жесткости (Frostlock) чаши (не влияющие на качественные и эксплуатационные характеристик);
- неравномерное отражение света от поверхности покрытий серий «Бриллиантовый блеск» (Diamond Shine) и «Хамелеон» (Chameleon) (технологическая особенность).
- Неравномерное распределение полимерных гранул и/или пигмента на декоративной поверхности.

Параметры качества пенополиуретанового покрытия

В соответствии с характеристиками технологического оборудования, свойствами применяемых материалов, при нанесении на чашу композитных бассейнов пенополиуретана (ППУ) допускаются следующие отклонения толщин утеплительного слоя:

- по дну изделия: $\pm 0,8$ см (*возникающие при напылении неровности большего размера устраняются механическим путем*);
- на поверхности полых ребер (frostlock) $\pm 2,0$ см (*наличие в конструкции ребер пустот обеспечивает дополнительную теплоизоляцию*);
- на боковых поверхностях изделия от -0,8 см до + 6,0 см;
- вздутие пенополиуретана как следствие остаточной межслоевой газации.

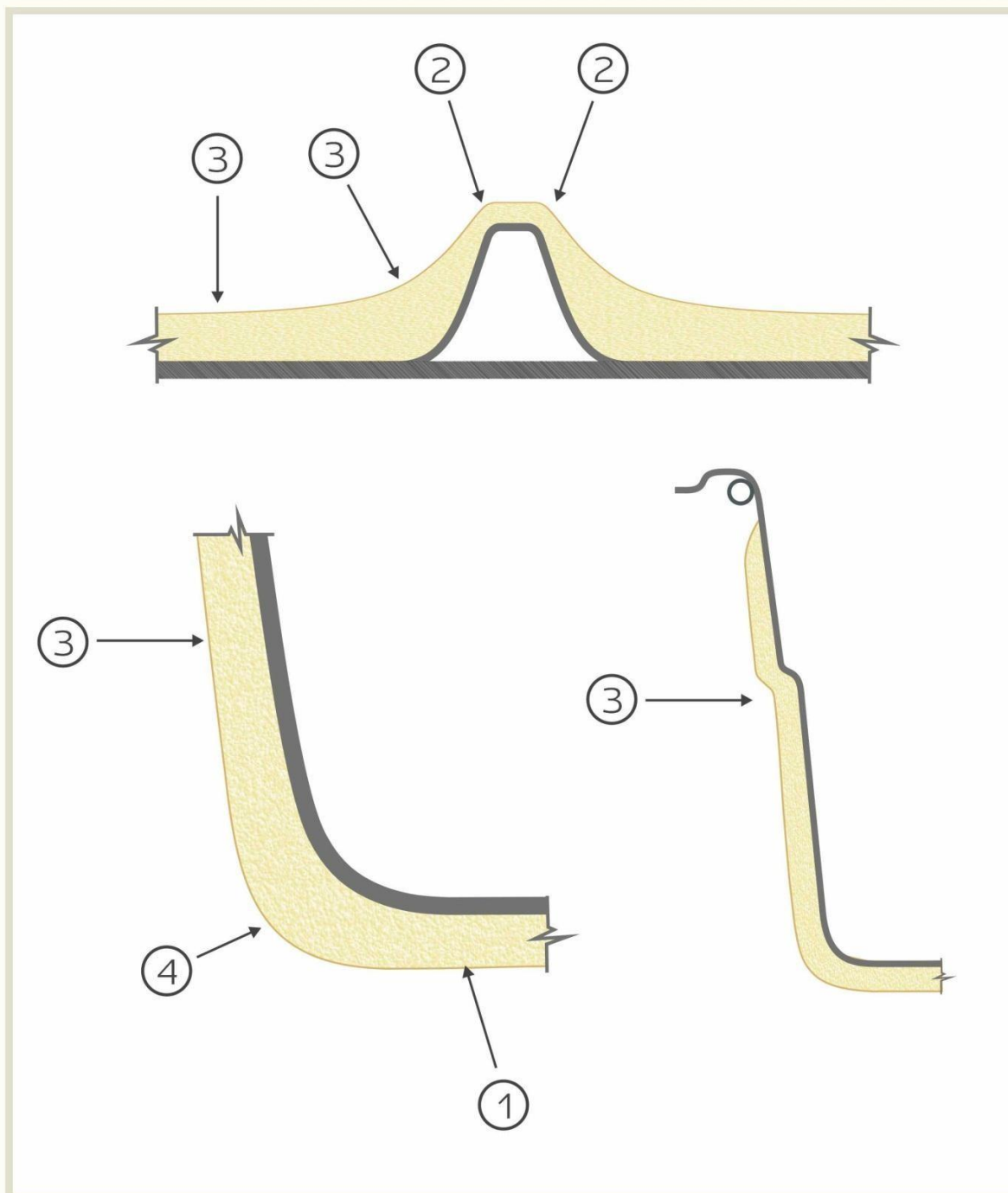
Устраняется путем прокалывания слоя ППУ в местах вздутий с помощью шила.

Данные особенности обусловлены технологией напыления, надлежащим образом обеспечивают эксплуатационные свойства утеплительного слоя и не являются отступлением от качества изделия.

Для обеспечения простоты устройства бандажного пояса, слой утепления боковых поверхностей начинается на расстоянии 15 см от плоскости наружного борта чаши (*данная зона находится выше ватерлинии, что исключает дополнительные теплопотери*).

Допускается изменение целостности покрытия в результате проведения погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки Изделия, проявляющееся в виде потертостей, вмятин, царапин, трещин, сколов ППУ. Перечисленные нарушения не влияют на эксплуатационные характеристики Изделия и, при необходимости, устраняются точно перед отсыпкой чаши бассейна.

ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ



- ① Дно изделия
- ② Поверхность полых рёбер FROSTLOCK™
- ③ Боковые поверхности изделия
- ④ Закругления в местах перехода дна в борт изделия



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AE29.H06643

Срок действия с 04.07.2017

по 03.07.2020

№ 0035957

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

"СТАНДАРТЫ И МЕТРОЛОГИЯ", регистрационный номер RA.RU.10AE29

350001, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ковтюха, 108, т. /ф. +78612336341

ПРОДУКЦИЯ КОМПОЗИТНЫЕ ЧАШИ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

ТУ 2293-001-29623992-2004

Серийный выпуск

код ОК 034 (ОКПД 2)

22.29.29.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 2293-001-29623992-2004 п.п. 1.2, 2

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ИСТОК-ПОЛИЭСТР"

ИНН 2355015650

352818 Краснодарский край, Туапсинский р-н, п. Октябрьский, м. "Веселая поляна"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОБЩЕСТВУ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ИСТОК-ПОЛИЭСТР"

352818 Краснодарский край, Туапсинский р-н, п. Октябрьский, м. "Веселая поляна",

т. (86167) 96-005, факс (86167) 96-004

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 71 от 04.07.2017 ИЦ ФБУ "Краснодарский ЦСМ"
RA.RU.21AЯ35

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 3.

Производство расположено по адресу: 352818, Россия, Краснодарский край, Туапсинский р-н,
п. Октябрьский, место "Веселая поляна".



Руководитель органа

[Handwritten signature]
подпись

В.А. Гречишкина

инициалы, фамилия

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

Л.В. Ермак

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Представитель в Москве ООО Баском , 8(495) 940-77-59, magbas.ru