

ПАСПОРТ



ЭКОСЕТИ

КОРПОРАЦИЯ ЧИСТОТЫ

Чаша бассейна / Купель

ЧЕБОКСАРЫ

О компании

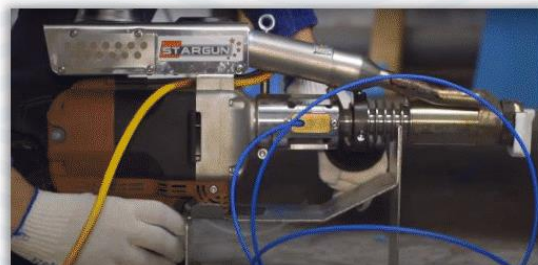


Компания «Экосети» – российский производитель очистного оборудования! Основная цель нашей компании – предоставить российскому потребителю качественный продукт, не уступающий европейским аналогам.

Высококвалифицированный персонал

Профессиональное оборудование

Система производственного контроля



Основные направления:

- Жироуловители
- Пескоуловители
- Нефтеуловители
- Бассейны
- Погреба
- Кессоны
- Септики, станции очистки
- Емкости под заказ



11 лет

На рынке очистных сооружений с 2010 года

От 3500

Единиц оборудования отгружается ежегодно

2000 м²

Производственные площади

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общее описание-----	4
2. Внешний вид и основные технические характеристики---	4
3. Порядок транспортировки и погрузочно – разгрузочные работы-----	5
4.Требования к установке и монтажу-----	6
5. Углубленный способ монтажа. Подготовка котлована для чаши бассейна/купели -----	7
6. Установка бетонной плиты-----	8
7. Установка бассейна/купели -----	8
8. Бетонирование пластикового бассейна/купели -----	9
9. Каркасный способ монтажа чаши бассейна/купели -----	11
10. Подготовка пластикового бассейна к зиме-----	11
11. Зимняя консервация чаши бассейна-----	12
12. Сведения о рекламациях-----	12
13. Гарантийное свидетельство-----	12
14. Гарантийные условия -----	13
15. Гарантии изготовителя -----	13
16. Гарантийный талон -----	14
17. Сертификаты-----	14
18. Свидетельство о приемке -----	15
19. Отметки о выполненных работах -----	15
20. Дополнительная информация -----	16

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Чаши бассейна (пластиковый бассейн)/купель - это бассейны для комфортного отдыха. По сравнению с бассейном, изготовленным из традиционных материалов, керамической плитки, бетона и других материалов, пластиковый бассейн обладает следующими преимуществами:

- Травмобезопасный - пластиковый материал, используемый для изготовления бассейнов гораздо мягче и амортизируемые по сравнению с керамической плитки;
- Экологические чистые - не содержат цементного раствора, который крошится и растворяется в воде, используемые материалы имеют пищевые сертификаты;
- Обширная цветовая гамма применяемого пластикового материала;
- Сохраняют тепло - благодаря применению пластикового полипропилена (полиэтилена), который обладает пониженной теплопроводностью.
- Каркасность - постройка бассейна из пластика может производиться вне месте его установки. Также каркасный бассейн может транспортироваться в различные места установки.

2. ВНЕШНИЙ ВИД И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАСТИКОВЫХ БАСЕЙНОВ/КУПЕЛИ

Тип бассейна	Габаритные размеры, мм				Объем, м ³
	Диаметр	Длина	Ширина	Высота	

3. ПОРЯДОК ТРАНСПОРТИРОВКИ И ПОГРУЗОЧНО – РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ

Критерии к транспорту для перевозки чаши бассейнов/купели:

1. Поверхность пола транспортировочной платформы – ровная, горизонтальная.
2. Фиксация на платформе стропами.
3. Крупногабаритное оборудование можно подгружать сбоку или сверху платформы.
4. Размеры должны полностью вмещать конструкцию, свеса быть не должно.

При перемещении бассейна/купели необходимо учитывать:

- 1) габаритные размеры автотранспорта;
- 2) высоту мостов (не менее 4,5 м);
- 3) высоту электрических проводов;
- 4) ветви и деревья;
- 5) ширину, извилистость и неровности дороги.

Во избежание повреждения конструкции бассейна/купели во время перевозки, нужно очень ответственно подойти к вопросу ее раскрепления в транспорте. Чаша бассейна/купели, должна быть притянута транспортными ремнями, возможные места образования потертостей, должны быть проложены поролоном, люфт свободного хода должен быть выбран с помощью деревянных сухарей. Скорость при транспортировке не должна превышать 70 км/ч, проверка раскрепления каждые 100 км.

Требования к погрузо-разгрузочным работам:

1. Разгружать бассейн/купель монтажным краном.
2. Разгружать только на ровную горизонтальную поверхность.
3. Свес конструкции не допускается.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Разгружать бассейн/купель тросами металлическими или цепями, размещенными под корпусом.
2. Волочить, перемещать бассейн/купель по поверхности земли.
3. Во время перемещения и погрузки разгрузки необходимо предотвратить падение или удары оборудования.
4. Перекосы во время подъема запрещены.
5. При выполнении транспортировочных и погрузочно-разгрузочных работ не допускать падение и удары бассейна/купели.

После завершения погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки оборудование нужно осмотреть. Убедиться, что отсутствуют дефекты, которые могли быть допущены во время транспортировочных и разгрузочных работ. После чего подписывается акт-приема передачи оборудования на хранение или монтаж.

Требования по хранению чаши бассейна/купели:

- допускается размещать бассейна открытом пространстве, при накрытии чаши бассейна плотной полиэтиленовой пленкой или специальным тентом;
- поверхность для хранения оборудования должна быть ровной, горизонтальной и неподвижной;
- конструкцию необходимо защитить от воздействия снега и дождя, прямого солнечного света и попадания посторонних предметов внутрь.
- исключить образование деформации, загрязнения или промерзания оборудования.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ И МОНТАЖУ

При проектировании и установке оборудования, необходимо руководствоваться рекомендациями настоящего паспорта, проектной документацией, рекомендацией строителей-проектировщиков, нормами и правилами:

- СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты;
- СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции;
- СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве;
- СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений;
- актуальное издание ПУЭ (правила устройства электроустановок).

К проведению монтажных работ при установке чаши бассейна/купели допускаются лица со соответствующей квалификацией для выполнения строительных работ, для выполнения работ спецтехникой и инструментами, подтвержденную документально. Специалисты, выполняющие монтаж оборудования, необходимо ознакомиться с техникой безопасности при выполнении работ, охраной труда и строго выполнять внутренние правила проведения работ. При выполнении работ использовать средства индивидуальной защиты.

Пластиковая чаша бассейна/купель устанавливается двумя способами: углубленным и каркасным. Углубленный способ заключается в установке в подготовленный котлован.

5. УГЛУБЛЕННЫЙ СПОСОБ МОНТАЖА. ПОДГОТОВКА КОТЛОВАНА ДЛЯ ЧАШИ БАСЕЙНА/КУПЕЛИ

Размеры котлована должны превышать размеры чаши бассейна/купели примерно на -1000 мм (во все стороны от стенок бассейна).

Глубина котлована складывается из:

- толщины песчано-гравийной подушки – 150-200 мм;
- толщины железобетонной панели под основанием чаши – 200-250 мм;
- подкладочного материала (геотекстиль, утеплитель, пленка) 25 мм - 50 мм;
- высоты вертикальной стенки;

Следует учитывать, что верхний край бассейна/купели может возвышаться над поверхностью грунта не более чем на 300 мм. Нужно избегать по возможности установки бассейна/купели в местах с высоким уровнем грунтовых вод. Если же вместе где предполагается установить бассейн/купель, есть грунтовые воды или грунт влажный и рыхлый, необходимо проконсультироваться со специалистом в данной области о возможных способах устранения воды, уплотнения грунта и других необходимых мерах. Максимально допустимый уровень грунтовых вод - не менее 300 мм до бетонной плиты основания бассейна/купели. При невозможности обеспечить такие условия, рекомендуется установить дренажную систему. Дно дренажного колодца должно быть ниже бетонной плиты основания, в которую помещается дренаж, проведенный по всему периметру плиты. Допускается и другой вариант установки - с частичным заглублением чаши бассейна/купели и последующей отсыпкой выступающей части.

Расчеты размеров котлована и его подготовку должна проводить специализированная бригада по проектированию таких конструкций.

По окончании работ по устройству котлована выполнить инструментальную проверку соответствия проекту котлована с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета.

6. УСТАНОВКА БЕТОННОЙ ПЛИТЫ

Перед изготовлением бетонной плиты дно котлована следует выровнять гравийной подушкой. Рекомендуемая толщина бетонной плиты 200 - 250 мм с одной или двумя арматурными сетками (толщина арматуры 10-12 мм с шагом 200-250 мм). Размеры плиты должны быть больше размеров дна чаши бассейна/купели (не менее, чем на 250 мм во все стороны).

Поверхность плиты должна быть горизонтальной и гладкой (максимальное отклонение от горизонтали +3 мм).

Если чаша бассейна/купель оснащён донным сливом, плита основания может иметь уклон 10-20 мм от дальнего края бассейна к сливу; в этом случае в плите необходимо сделать приямок в месте установки донного слива и канал под сливной трубопровод.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать железобетонную плиту, состоящую из 2-х частей. Окончательный расчет и задание на подготовку котлована производит специализированная проектная организация.

По окончании работ по установке плиты выполнить инструментальную проверку с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета.



7. УСТАНОВКА БАССЕЙНА

На затвердевшую бетонную плиту укладывается подкладочный материал – геотекстиль. В случае если бассейн утепляется, то после изготовления ванны из полипропилена, нужно утеплить и стены листами утеплителя («пеноплекс» толщиной 30мм.) с установкой их с внешней стороны к стенам из полипропилена между ребрами жесткости.



После установки чаши бассейна/купели, выполнить выверку оборудования в плане и по высоте с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета.

8. БЕТОНИРОВАНИЕ ПЛАСТИКОВОГО БАССЕЙНА/КУПЕЛИ

После установки оборудования в котлован на бетонное основание производят бетонирование бассейна/купели по периметру с внешней стороны (толщина бетонной стенки составляет 200 - 250 мм). Перед началом бетонирования внутри чаши бассейна/купели устанавливаются распорки и щиты (при необходимости) - для удержания боковых стенок в строго вертикальном положении по всей высоте и периметру и фиксирования прямолинейных участков верхнего края чаши. Затем устанавливается опалубка и арматура в один или два слоя по периметру бассейна (в качестве арматуры можно использовать дорожную сетку с ячейкой 100-150 мм и толщиной 5 мм или такую же арматуру как для бетонной плиты основания).



Для большей прочности бетонного ложа арматура боковых стенок должна быть связана с плитой основания. При бетонировании боковых стенок рекомендуется устанавливать опалубку не на всю высоту, а снизу с постепенным перемещением ее вверх по мере застывания бетона. Рекомендуемый состав бетона – 1 часть цемента марки не хуже М-400, 3 части песка, 4 части щебня; полученная смесь не должна быть жидкой.

После выполнения всех подготовительных работ следует приступить к бетонированию. Бетонирование стенок бассейна/купели проводится поэтапно. Для этого необходимо залить в бассейн/купель воду на 300-400 мм и уложить по всему периметру приготовленный бетон, избегая образования пустот внутри и следя за тем, чтобы не происходило продавливание стенки внутрь бассейна/купели. Если же продавливание произошло – устранить его до застывания бетона с помощью распора.

После схватывания первого слоя бетона вода доливается еще на 300-400 мм и опять укладывается бетон на ту же высоту. Так продолжается до тех пор, пока стенки бассейна/купели не будут полностью забетонированы.

Внимание: новый слой бетона укладывать только после отвердевания предыдущего!

После завершения бетонирования боковых стенок опалубка снимается, пространство между бетонной стенкой и котлованом засыпается песком с одновременной проливкой его водой и уплотнением. При окончательной отделке следует предусмотреть отсечку прямого попадания влаги в песчаную засыпку вокруг бассейна/купели – гидрозатвор.

В случае размещения фильтровальной установки на улице рекомендуется забетонировать под нее пластиковый резервуар с дренажем для отвода воды.

Саму фильтровальную установку следует устанавливать на небольшом (100-150 мм) возвышении. Во время проведения работ по установке и бетонированию бассейна/купели нужно избегать повреждения внутренней поверхности чаши.

Исключать механические повреждения при эксплуатации, возможные при ударах, сварочных работах и т.д.

Для опорожнения и налива в чаши предусмотреть стандартные изделия.

В случае разгерметизации чаши (течь) произвести ремонт с помощью герметика или прилагаемого присадочного – материала – прутка с помощью нагрева и вплавления. При невозможности произвести ремонт собственными силами – сообщить поставщику для организации ремонта.

Для исключения передачи монтажных и эксплуатационных напряжений от жесткого трубопровода к деталям чаши – между ними должен быть компенсатор.

По факту выполнения работ выполнить инструментальную проверку соответствия проекту с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета.

9. КАРКАСНЫЙ СПОСОБ МОНТАЖА ЧАШИ БАССЕЙНА/КУПЕЛИ

Каркасный способ подразумевает монтаж вокруг чаши бассейна/купели, поддерживающего каркаса из металлических реек или бруса, с последующей обшивкой пластиковыми или деревянными панелями, либо вагонкой.

Эксплуатация чаши бассейна/купели без дополнительного усиления бетоном или каркасом запрещается.

10. ПОДГОТОВКА ПЛАСТИКОВОГО БАССЕЙНА К ЗИМЕ

До наступления первых заморозков необходимо подготовить бассейн/купель к зиме. Уличные полипропиленовые бассейны на зиму оставляют с водой. В зимнее время грунт вокруг стенок бассейна в результате промерзания изменяется в объеме, что может привести к разрушению бетона по периметру чаши бассейна и выдавливанию стенок бассейна. А наличие замерзшей воды в бассейне частично компенсирует это давление. Дополнительно, в чашу полипропиленового (полиэтиленового) бассейна, устанавливают компенсаторы объемного расширения замерзающей воды. Компенсаторы устанавливаются по периметру и по диагонали бассейна. Объем компенсаторов должен быть равен 0,5% объема бассейна.

Для этой цели могут использоваться пластиковые канистры или бутылки объемом не менее 1 л, связанные между собой через 400 - 500 мм в гирлянду и частично заполненные песком. В качестве компенсаторов могут использоваться специальные компенсирующие поплавки, пластины из пенопласта или автомобильные шины.

11. ЗИМНЯЯ КОНСЕРВАЦИЯ ЧАШИ БАССЕЙНА

При зимней консервации оборудования вода в бассейне сливается на 100 мм ниже уровня впускных форсунок и скиммера. Вода сливается из труб обвязки бассейна и элементов находящихся в зоне возможного промерзания. Демонтируется осветительное оборудование бассейна, эл. провода изолируются. Так же необходимо демонтировать лестницы и все навесное оборудование. В ниши прожекторов, скиммера и форсунок устанавливаются заглушки из пенопласта. Если в техническом помещении в зимнее время температура воздуха опускается ниже 0°C, то необходимо не только слить воду из насоса, фильтра, электронагревателя, но и демонтировать их и перенести в отапливаемое помещение. По окончании данных работ бассейн накрывают зимним тентом.

Расконсервировать весной бассейн можно только тогда, когда лед окончательно растает.

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Акт о скрытых недостатках чаши бассейна/купели составляется в течении пяти дней по их обнаружению в соответствии с «Инструкцией о порядке приёмки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству».

Замечания и предложения по работе направлять по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Карла Маркса 52А. Телефон +7(8352) 22-26-96.

13. ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что завод-изготовитель, продающий Вам изделие, правильно заполнил гарантийный талон изготовителя с указанием заводского номера.

Гарантия выдается заводом-изготовителем в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. На изделие предоставляется гарантия сроком 24 месяца с даты ввода её в эксплуатацию. При этом гарантийный срок не может превышать 36 месяцев с даты продажи изделия заводом-изготовителем.

При отсутствии отметки в техническом паспорте о вводе в эксплуатацию, гарантийный срок исчисляется с даты продажи и действует при условии, что изделие приобретено у предприятия-изготовителя или у законного продавца и эксплуатировалась в строгом соответствии с техническим паспортом.

14. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантия распространяется на все дефекты изделия, возникшие по вине производителя.

Гарантия не распространяется на дефекты изделия, возникшие по вине покупателя в результате нарушений правил монтажа и эксплуатации изделия.

Гарантийный срок на проведенные монтажные работы устанавливает организация, осуществившая монтаж.

Обязательно наличие паспорта изделия, правильно заполненного гарантийного талона с указанием типа, размера, даты продажи, штампа завода-изготовителя, подписи продавца или ответственного лица.

Во время эксплуатации изделия необходимо производить обслуживание в соответствии с рекомендациями производителя.

15. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Завод-изготовитель гарантирует соответствие чаши бассейна/купели требованиям ТУ 28.29.12-003-65664573-2017 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Завод-изготовитель не несёт ответственность по гарантийным обязательствам в случае использования чаши бассейна не по назначению. После окончания работ по монтажу оборудования все обязанности, связанные с гарантийным обслуживанием изделия, принимает на себя организация, которая занималась непосредственно его установкой.

Гарантийные обязательства производителя не распространяются на механические повреждения, возникшие при транспортировке, проведении погрузочно-разгрузочных работах, при хранении, монтаже, эксплуатации и обслуживании.

В случае повреждений, полученных в процессе эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в данном паспорте и другой технической документации, полученной при покупке.

Действие гарантии прекращается в случае ремонта или попыток ремонта изделия в период гарантийного срока лицами (организациями) без согласования с производителем.

Гарантийные обязательства производителя не распространяются на повреждения и неисправности, возникшие вследствие нарушения рекомендаций производителя по транспортировке, проведении погрузочно-разгрузочных работ, рекомендаций по хранению, монтажу, эксплуатации и обслуживанию.

Гарантийные обязательства производителя распространяются и действуют в отношении чаши бассейна при условии наличия настоящего паспорта и заполнения всех необходимых к заполнению пунктов раздела «Свидетельство о приемке, продаже, установке и вводе оборудования в эксплуатацию» настоящего паспорта.

Гарантия на изделие не распространяется в случае нарушения покупателем обязанности по выполнению инструментальной проверки соответствия проекту с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета, и отсутствия у покупателя при обращении к производителю / продавцу перечисленных в настоящем абзаце документов и фотографий (фотоотчета).

Производитель не несет ответственности за дефекты, возникшие в оборудовании в течение срока гарантийного обслуживания по вине Покупателя. Составление акта о выявленных в процессе эксплуатации оборудования недостатков происходит при обязательном присутствии продавца.

16. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Россия, г. Чебоксары, ул. Карла Маркса, дом 52А

Наименование изделия (модель, конфигурация)

Заводской номер: _____

Дата продажи: «__» _____ 20__ г.

Дата ввода в эксплуатацию: «__» _____ 20__ г.

17. СЕРТИФИКАТЫ

Чаша бассейна/купель соответствует ТУ 28.29.12-003-65664573-2017.

18. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Чаша бассейна/купель соответствует техническим условиям ТУ 28.29.12-003-65664573 принята и признана годной к эксплуатации.

Заводской номер Изделия: _____

Технический контроль _____ / _____

подпись

М.П

Чашу бассейна/купель получил в исправном состоянии, в полной комплектации, с гарантийными условиями и правилами эксплуатации ознакомлен (а):

Покупатель: _____ / _____

Ф.И.О

подпись

Дата: «___» _____ 20__ г.

19. ОТМЕТКИ О ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТАХ

Сведения о монтаже (шефмонтаже) и вводе в эксплуатацию

Произведен монтаж/шефмонтаж

(нужное подчеркнуть)

Организация (осуществившая монтаж / шефмонтаж)

Дата монтажа / шефмонтажа _____

Клиент _____ / _____

ФИО

Адрес установки _____

Ввод в эксплуатацию

Дата ввода _____

Сотрудник _____ сервисной _____ организации

Наименование _____ сервисной _____ организации:

20. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

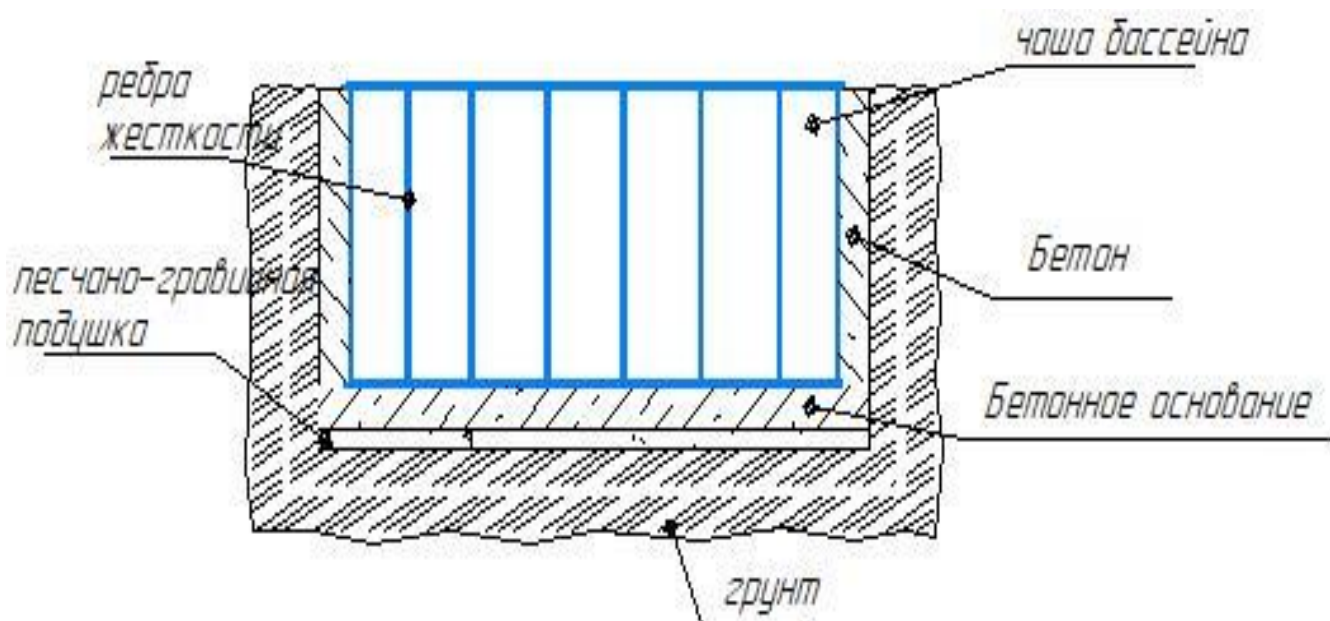
1. На момент сдачи в печать информация в данном паспорте полностью соответствовала действительности. Однако после публикации в конструкцию изделия могут быть внесены изменения. В таких случаях к комплекту документации добавляется соответствующее приложение к паспорту.

2. ООО «Экосети» постоянно работает над усовершенствованием продукции, поэтому оставляет за собой право изменять технические характеристики, конструкцию и оборудование в любое время без предварительного уведомления; такие изменения не налагают дополнительных обязательств на компанию.

3. Производитель не несет ответственности за последствия опечаток и пропусков.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Схема монтажа чаши бассейна



Наши работы

