



БАСЕЙНЫ СЕРИИ ЭКСКЛЮЗИВ

Руководство по Монтажу и Эксплуатации



Содержание

1. Общие рекомендации по технике безопасности	
1.1 Перед монтажом	3
1.2 Техника безопасности	3
2. Комплект поставки	
2.1. Комплект поставки бассейнов круглой формы	4
2.2 Комплект поставки бассейнов овальной формы	4
2.3 Комплект поставки бассейнов формы восьмигранника	4
3. Выбор и подготовка места для монтажа	
3.1 Выбор места для установки	5
3.2 Подготовка грунта	5
3.3 Погодные условия	5
4. Подготовка к монтажу	
4.1 Круглые бассейны	6
4.2 Бассейны формы восьмигранника	6
4.3 Овальные бассейны	6
4.4 Монтаж на пологом грунте и откосах	6
4.5 Необходимые работы при заглублённой установке бассейнов	7
4.6 Таблица размеров для бассейнов формы восьмигранника	8
4.7 Маркировка периметра для бассейнов формы восьмигранника	8
4.8 Подготовка грунта (выемка) для боковой опорной конструкции (бассейны формы восьмигранника)	8
4.9 Установка и сборка боковой опорной конструкции (бассейны формы восьмигранника)	9
4.10 Окончательный монтаж боковой опорной конструкции	9
4.11 Таблица размеров для бассейнов овальной формы	10
4.12 Необходимые работы при установке и монтаже бассейнов овальной формы	10
4.13 Маркировка периметра для бассейнов круглой и овальной формы	11
4.14 Увеличение глубины (для круглых бассейнов)	11
5. Монтаж бассейнов	
5.1 Укладка геотекстиля	12
5.2 Сборка шины для дна	12
5.3 Установка стенки бассейна	13
5.4 Соединение и крепление концов стенки бассейна	14
5.5 Монтаж боковых декоративных накладок (для бассейнов формы восьмигранника)	14
5.6 Монтаж лайнера (плёнки) бассейна	14
5.7 Монтаж поручня	14
5.8 Заполнение бассейна водой	15
5.9 Заземление	15
6. Рекомендации по эксплуатации	
6.1 Слив воды	15
6.2 Ремонт	15
6.3 Зимняя консервация	15

Мы поздравляем Вас с приобретением бассейна Саммер Фан. Высококачественные немецкие бассейны Саммер Фан изготовлены с применением самых современных технологий и позволяют быструю установку в домашних условиях.

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией и сохраните её для будущих справок. В данной инструкции описаны подготовка к установке и монтаж бассейна, а также даны полезные советы по эксплуатации. При вопросах и неясностях обращайтесь к Вашему региональному дилеру или представителю Саммер Фан.

1. Общие вопросы безопасности



Не позволяйте детям играть и находиться без надзора рядом с бассейном. Разъясните им возможную опасность, исходящую от бассейна и правила безопасности.



Лицам со слабой сердечно-сосудистой системой рекомендуется медленно заходить в бассейн.

Внимание: Бассейны имеют малую глубину. Категорически запрещается прыгать в воду.



Внимание: Подключение электроприборов, напр. фильтра, лампы-прожектора, и т.д., должно производиться только квалифицированным персоналом с соблюдением правил техники безопасности. Электропитание (включая 12В) должно быть подведено через предохранитель.

1.2 Техника безопасности

Для монтажа бассейна требуется участие не менее двух человек. Учтите, что стальная стенка имеет значительный вес.



У стального листа стенки бассейна острые края! Свернутый в рулон стальной лист стенки бассейна может спружинить. Обязательно ношение защитных перчаток в ходе распаковки и монтажа стенки бассейна. Риск травм!



Полезные советы:

- Не разрезать упаковку острым ножом. Вы можете повредить части бассейна (например, лайнер).
- Не волочить лайнер бассейна по земле.
- Учитывайте погодные условия (см. пункт 3.3)
- Мы рекомендуем не использовать воду из колодца (грунтовую воду), а наполнять бассейн водопроводной водой, т.к. в ней, как правило, меньше растворенных солей и ионов металлов.
- Ни в коем случае нельзя оставлять бассейн незаполненным водой. Допускается только краткосрочный слив воды для чистки и ремонта.

1.1 Перед монтажом



Внимательно прочитайте инструкцию. Только правильный монтаж в соответствие с данной инструкцией даёт право на гарантийное обслуживание.

Проверьте бассейн перед монтажом на комплектность и повреждения в ходе перевозки. Скрытые повреждения должны быть незамедлительно заявлены Вашему дилеру.



Совет: Бассейны овальной формы должны быть заглублены не менее чем 2/3. Боковые опорные стенки не входят в комплект поставки и должны быть сооружены на месте в ходе подготовки грунта (на плите фундамента бассейна).



Внимание! Риск серьезных травм! При разрезании стягивающей ленты вокруг рулона со стенкой бассейна второй человек должен крепко удерживать верхний край стального листа обоими руками (обязательно ношение защитных перчаток). Стягивающие ленты разрезать по одной снизу вверх (начиная с ближней к земле). В противном случае туго свернутый стальной лист может резко развернуться. Будьте внимательны и осторожны. Не погните и не поцарапайте края и поверхность стального листа.

2. Комплект Поставки

2.1 Комплект поставки бассейнов круглой формы

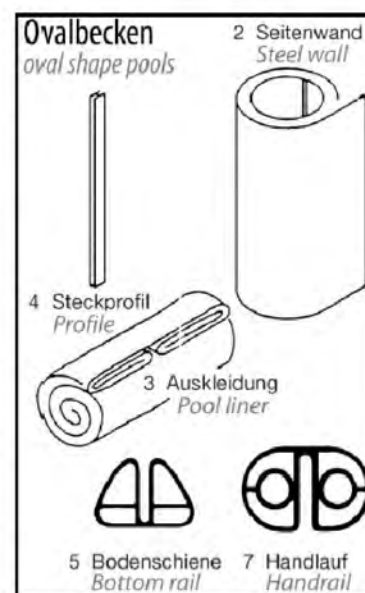
Диаметр бассейна, м	Ø 2,00	Ø 3,00	Ø 3,50	Ø 4,20	Ø 5,00	Ø 6,00
Лайнер (плёнка 0,6 mm)	1	1	1	1	1	1
Стенка с алюм. профилем	1	1	1	1	2	2
Поручень (бортик) с соединительными трубочками	1	1	1	1	1	1
Донная шина с соединит. трубочками	1	1	1	1	1	1
Пакет с гайками, болтами, шайбами	1	1	1	1	1	1



2.2 Комплект поставки бассейнов овальной формы

Размер (Д x Ш, м)	5,25 x 3,20	6,00 x 3,20	7,00 x 3,50	8,00 x 4,20	10,00 x 4,20	9,00 x 5,00	11,00 x 5,00
Лайнер (плёнка 0,6 mm)	1	1	1	1	1	1	1
Стенка с алюм. профилем	1	1	1	1(2)*	1(2)*	1(2)*	1(2)*
Поручень (бортик) с соединит. трубочками	1	1	1	1	1	1	1
Донная шина с соединит. трубочками	1	1	1	1	1	1	1
Пакет с мелк. деталями **	1	1	1	1	1	1	1

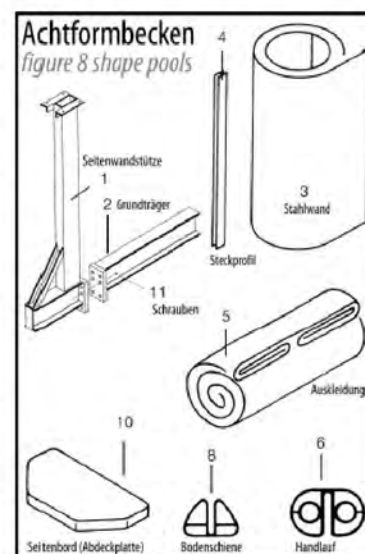
* 2 части при глубине 150 см, ** болты, гайки и шайбы



2.3 Комплект поставки бассейнов формы восьмёрки

Размер (Д x Ш, м)	5,25 x 3,20	6,25 x 3,60	7,25 x 4,60	8,55 x 5,00
Лайнер (плёнка 0,6 mm)	1	1	1	1
Стенка с алюм. профилем	1	1	1(2)**	1(2)**
Боковая опорная констр., несущие балки*	1	1	1	1
Удлиняющая балка	-	-	1	1
Поручень (бортик) с соединит. трубочками (6)	1	1	1	1
Донная шина с соединит. трубочками (8)	1	1	1	1
Пакет с мелк. деталями***	1	1	1	1

* Опорная конструкция = 2 верт. балки (1), 2 горизонт. балки (2), 2 накладки (10), ** 2 части при глубине 150 см, *** гайки, болты, шайбы





3. Выбор и подготовка места для монтажа

3.1 Место установки бассейна

Мы рекомендуем открытое солнечное место, удалённое от деревьев и высокого кустарника. При установке следует учесть главное направление ветра. Бассейн желательно ставить так, чтобы скиммер был расположен по направлению ветра.

3.2 Подготовка грунта

После выбора места следует проверить грунт на его пригодность. Мягкая, нестабильная почва непригодна. В подобном случае обратитесь к специалистам по строительству по вопросу укрепления грунта. Будьте внимательны, чтобы не попасть в зону грунтовых вод.

Рекомендуем армированную бетонную плиту как фундамент для бассейна. При опасности стока вод на склонах необходим дренаж и 20 см подушка из гравия. Плита фундамента должна быть на прибл. 30 см больше бассейна. Плита должна быть абсолютно горизонтальной. При правильном армировании толщина плиты может быть около 15—20 см (стальная решетка Q131, бетон B25). Это обеспечит стабильность бассейна и ровное дно. У бассейнов формы восьмёрки в фундамент следует заложить горизонтальную балку для боковой опорной конструкции. У бассейнов овальной формы требуются боковые опорные стенки, которые должны быть соединены с фундаментом арматурой. Для бассейнов овальной формы и формы восьмёрки фундамент обязателен.

При установке без фундамента следует иметь следующее в виду. За счет воды каждый бассейн имеет значительный вес (до 1,5 t/m²). Поэтому не всякий грунт пригоден для установки бассейнов. Грунт должен быть плотным и слежавшимся. Насыпной грунт должен быть уплотнен так, чтобы он мог нести статическую нагрузку 1.200 кр/м³

3.3 Погодные условия

Перед началом монтажа примите следующее во внимание:

Лайнер (плёнка) является одной из основных частей бассейна. Плёнка лайнера является термопластическим материалом, который под воздействием температуры меняет свои свойства (расширяется, сужается, меняет пластичность). Установку лайнера следует производить при температуре +15°C und +25°C, поскольку в этом диапазоне достигается оптимальная гибкость. При высокой температуре есть риск излишнего растягивания.

Помните, что плёнку легко повредить. Ввиду этого будьте осторожны при обращении с острыми предметами,

следует учесть особенности грунта, наличие электропитания и наиболее удобное место для фильтро-вальной установки и проводки трубопроводных соединений. При сомнениях рекомендуем обратиться за советом к Вашему дилеру или представителю Саммер Фан. Правильное планирование - залог успешной работы бассейна!

при глубине бассейна 120 см или 1.500 кр/м³ при 150 см. Поверхность грунта (фундамента) должна быть абсолютно ровной. Разница в высоте не должна превышать 1 см по всей поверхности. Травянистая поверхность или насыпной грунт ни в коем случае не годятся для установки.

При заглублённом монтаже: вырытый котлован для чаши бассейна должен быть на 1 м больше в ширину и длину (в диаметре - для круглых бассейнов) чем сам бассейн.

Перед началом монтажа следует удалить с поверхности грунта камни, корни и прочие предметы, могущие повредить плёнку. Мелкие неровности внутри можно выровнять путем подсыпания песка. Для защиты лайнера (плёнки) следует уложить на грунт геотекстиль (техн. флис). Его следует также применять на любых поверхностях (асфальт, бетон и пр.). В противном случае Вы рискуете быстро повредить дно бассейна и нарушить гидроизоляцию.

Внимание: монтаж бассейна без использования защитного геотекстиля ведет к потере гарантии и может привести к быстрому повреждению лайнера (плёнки) бассейна.

никогда не волочите лайнер по земле.

Совет: При холодной температуре плёнка ПВХ становится жесткой и может не налезть на стенку бассейна. При слишком высокой температуре плёнка будет слишком мягкой и может стать слишком большой и привести к появлению складок. Монтаж должен проводиться в безветренную погоду, поскольку пустой бассейн может быть легко опрокинут порывом ветра. Собранный бассейн должен быть как можно быстрее наполнен водой. Помните, что пустой бассейн будет легко опрокинут порывом ветра, что приведет к полному повреждению стальной стенки.



4. Подготовка к монтажу (подготовительные работы)

Сборно-разборные бассейны позволяют различные варианты установки.

4.1 Круглые бассейны



4.2 Бассейны формы восьмёрки



4.3 Овальные бассейны



1. Круглые бассейны допускают наземную, частично заглублённую и полностью заглублённую установку.
2. Бассейны формы восьмёрки допускают наземную, частично заглублённую и полностью заглублённую установку.
3. Овальные бассейны допускают только заглублённую установку (погружение не менее чем на 2/3).

Совет: при полностью и частично погруженных бассейнах на глубину от 20 см необходима бетонная присыпка по периметру толщиной не менее 20 см и армированный бетонный фундамент толщиной не менее

10—15 см. Помните о своевременном планировании и монтаже закладных частей (скиммер, форсунки, трубы и пр.), которые будут позже залиты бетоном.

У полностью заглубленных бассейнов кроме того рекомендуется прокладка 2 см пенопластовых листов между бетоном и стальной стенкой для термоизоляции. Бетон следует заливать медленно, так чтобы стенки бассейна не деформировались и не выпятились. Не допускается утрамбовка и уплотнение бетона. В качестве бетона используется т.н. «сухой» бетон.

4.4 Монтаж на пологом грунте и откосах

Бассейны нельзя устанавливать на мягком насыпном грунте. Площадка для монтажа должна полностью лежать на плотном слежавшемся грунте (см. примеры справа). При срезе откоса его стенка должна быть закреплена, так чтобы была предотвращена возможность осыпания грунта к бассейну. Ни в коем случае не допускается монтаж бассейна вплотную к срезу откоса из-за возможного движения грунта.



4.5 Необходимые работы при заглубленной установке бассейнов.

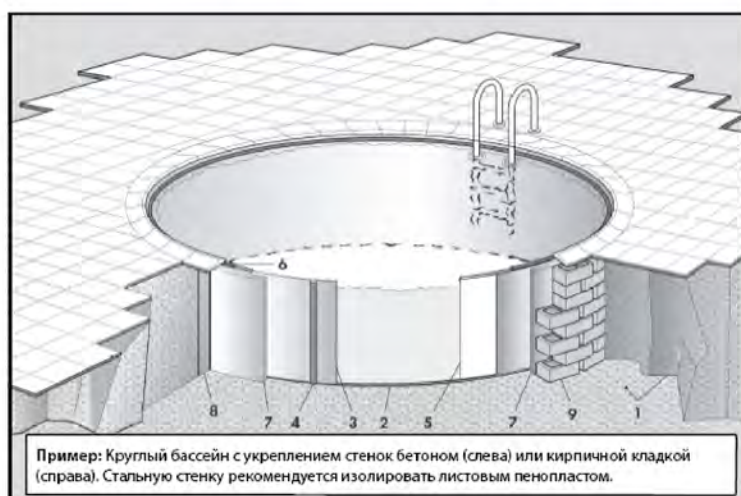


Внимание: Пространство между стенкой бассейна и грунтом ни в коем случае нельзя заполнять песком, гравием или подобным сыпучим материалом. Мы рекомендуем так называемый сухой бетон толщиной не менее 20 см.

Заливка бетона должна производиться равномерно и параллельно с наполнением бассейна водой. Это крайне

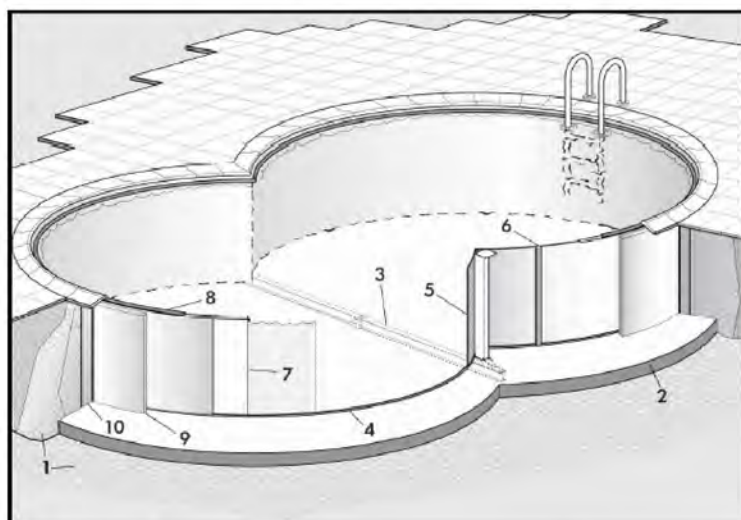
важно, поскольку бетон тяжелее воды. При слишком быстрой заливке бетона возможна деформация стенок бассейна. Наиболее оптимальные результаты дает установка бассейна на фундаменте (армированная бетонная плита), который вместе с боковым слоем бетона даст стабильную конструкцию.

Заливаемый бетон нельзя утрамбовывать, т.к. это приведет к выпячиванию стенок бассейна. Вместо бетона можно использовать в качестве боковой опоры кирпичную кладку.



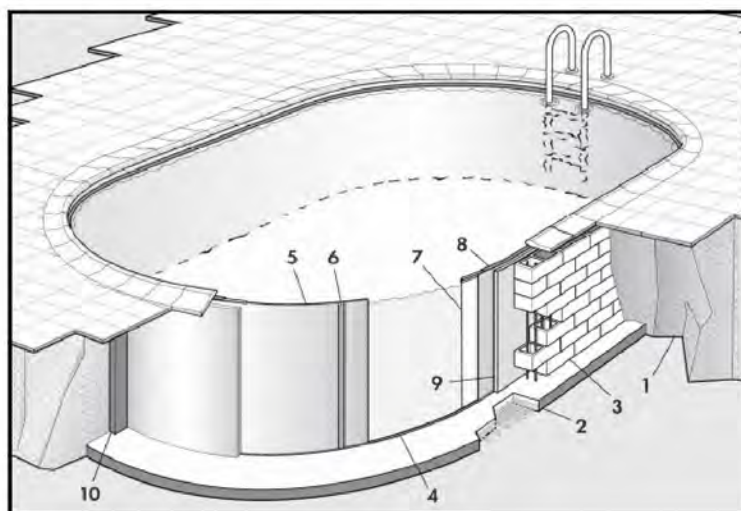
Пример круглого бассейна

1. Грунт
2. Донная шина
3. Стальная стенка бассейна
4. Соединительная алюминиевая шина
5. Лайнер бассейна (плёнка ПВХ)
6. Поручень
7. Изоляция (листовой пенопласт)
8. Присыпка «сухим» бетоном
9. Кирпичная кладка (альтернатива бетону)



Пример бассейна в форме восьмиёрки

1. Грунт
2. Фундамент (армированная бетонная плита)
3. Опорная конструкция (для поддержания бортов)
4. Донная шина
5. Стальная стенка
6. Соединительная алюминиевая шина
7. Лайнер (плёнка ПВХ)
8. Поручень
9. Изоляция (листовой пенопласт)
10. Присыпка «сухим» бетоном

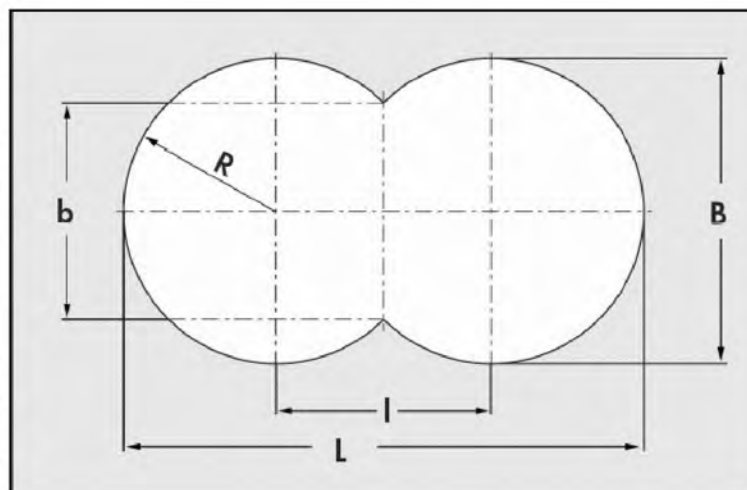


Пример овального бассейна

1. Грунт
2. Фундамент (армированная бетонная плита)
3. Боковые опорные стенки (напр. кирпичная кладка)
4. Донная шина
5. Стальная стенка
6. Соединительная алюминиевая шина
7. Лайнер (плёнка ПВХ)
8. Поручень
9. Изоляция (листовой пенопласт)
10. Присыпка «сухим» бетоном

4.6 Бассейны формы восьмёрки

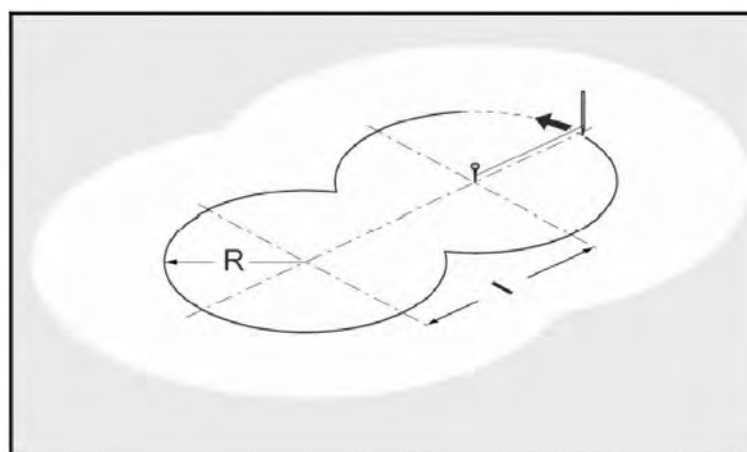
Размер (Длина x Ширина), м	l	b	R
5,25 x 3,20	2,05	2,46	1,60
5,40 x 3,50	1,90	2,96	1,75
6,25 x 3,60	2,65	2,46	1,80
7,25 x 4,60	2,65	3,74	2,30
8,55 x 5,00	3,55	3,52	2,50
9,20 x 6,00	3,20	5,08	3,00



4.7 Маркировка периметра (бассейны формы восьмёрки)

После подготовки поверхности грунта проведите маркировку (разметку) периметра будущего бассейна. Совет: для маркировки круга используйте шнур, закрепленный в центре колышком.

Используя расстояние „l“, указанное в таблице выше, нанесите два круга, так чтобы они образовали восьмёрку и соответствовали периметру будущего бассейна (см. рисунок справа). Разметку можно проводить, например, песком или мелом.

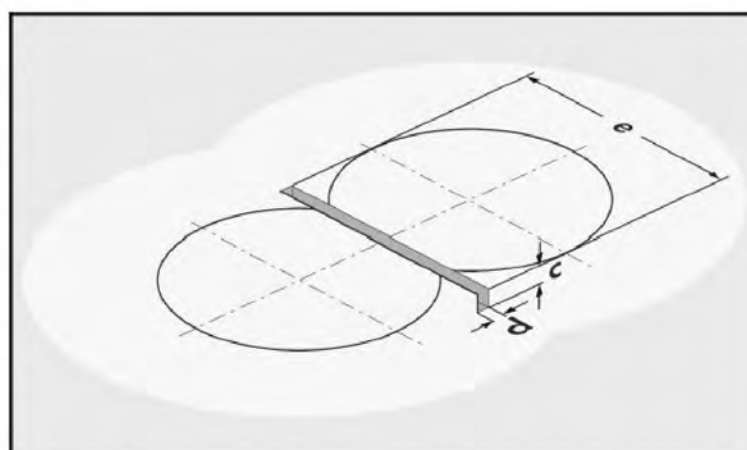


4.8 Выемка для центральной балки

По усреднённому центру двух кругов (см. рисунок справа) следует проложить в грунте поперечную выемку для центральной балки опорной конструкции бортов бассейна (только для бассейнов формы восьмёрки), либо предусмотреть её при заливке бетонного фундамента. Данная выемка должна быть абсолютно горизонтальной.

Размеры выемки:

Размер бассейна	Длина e	Ширина d	Глубина c
5,25 x 3,20 м	3200 mm	200 mm	250 mm
5,40 x 3,50 м	3500 mm	200 mm	250 mm
6,25 x 3,60 м	3600 mm	200 mm	250 mm
7,25 x 4,60 м	4600 mm	200 mm	250 mm
8,55 x 5,00 м	5000 mm	200 mm	250 mm
9,20 x 6,00 м	6000 mm	200 mm	250 mm



4.9 Сборка опорной конструкции

Соедините отдельные части горизонтальной балки (11) в единую балку. Для крепления используйте приложенные болты и гайки M16 (13).

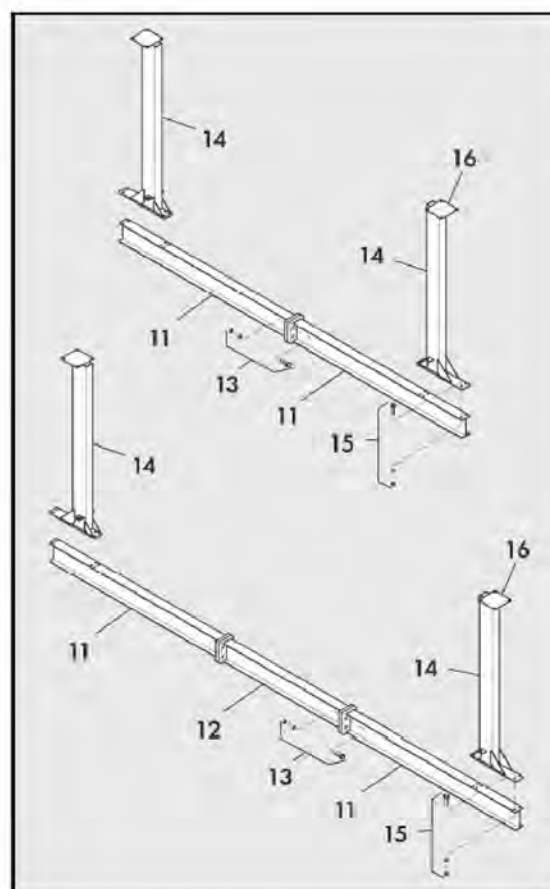
У бассейнов 7,25 x 4,60, 8,55 x 5,00 и 9,20 x 6,00 м горизонтальная балка состоит из двух крайних сегментов (11) и одного промежуточного сегмента (12).

Поставьте две вертикальные несущие балки (14) на собранную горизонтальную балку и скрепите их при помощи приложенных болтов и гаек M10 (15).



Проверьте надежность крепления всех соединений и затянутость болтов. Непрочное соединение может привести к деформации стенки бассейна.

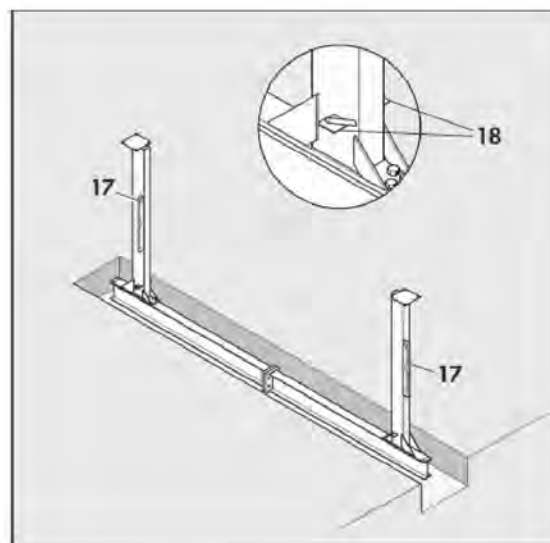
- 11 Сегмент горизонтальной балки
- 12 Промежуточный сегмент горизонтальной балки
- 13 Болт M16, U-шайба, Гайка M16
- 14 Вертикальные несущие (опорные) балки
- 15 Болт M10 (M16 при глубине 1,5 м), U-шайба, Гайка M10 (M16 при глубине 1,5 м)
- 16 Крепежное место для декоративной наклейки



4.10 Установка опорной конструкции

Аккуратно поставьте собранную опорную конструкцию в подготовленную выемку. Выровняйте конструкцию по высоте так, чтобы верхний край ограничителей на вертикальных балках (18) совпадал по высоте с поверхностью фундамента (грунта). Проверьте конструкцию на абсолютную горизонтальность и вертикальность при помощи водяного уровня (17).

Залейте выемку бетоном (либо уплотненным грунтом при отсутствии фундамента). Оставьте угол горизонтальной части конструкции (11) свободной для подключения заземления. После заливки бетона еще раз проверьте, что обе боковые балки абсолютно вертикальны (в поперечной и продольной плоскости). Правильная установка опорной конструкции является важным условием вертикальности стенок и стабильности всей конструкции бассейна.



4.11 Овальные бассейны

Размер (Длина x Ширина), м	L	B	M
5,25 x 3,20	5,25	3,20	2,05
6,00 x 3,00	6,00	3,00	2,80
7,00 x 3,50	7,00	3,50	3,50
8,00 x 4,20	8,00	4,20	3,84
9,00 x 5,00	9,00	5,00	4,00
10,00 x 4,20	10,00	4,20	5,00
11,00 x 5,00	11,00	5,00	6,00

4.12 Необходимые строительные работы (для овальных бассейнов)

Для установки овального бассейна требуется котлован с фундаментом из армированного бетона и боковыми опорными стенками. Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом в данной области при планировании.

А) Котлован для чаши бассейна

Нанесите маркировку периметра бассейна на грунт. Размеры приведены в таблице выше. Для обеспечения монтажно-сборочных работ размеры котлована должны быть больше бассейна на 1 м в длину и в ширину. Глубина выемки должна учитывать фундамент бассейна.

В) Фундамент бассейна

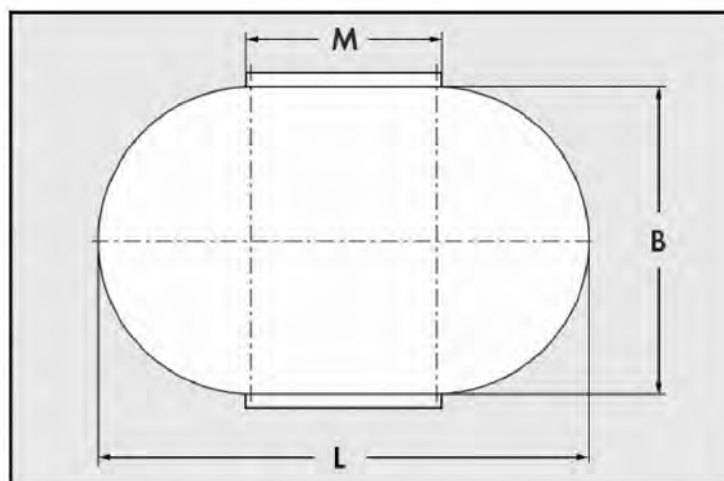
В качестве фундамента служит плита из армированного бетона (2) толщиной 12-15 см. Данная плита должна быть строго горизонтальной (перепад высоты не более 1 см) и ровной (выступающие камни повернут плёнкой).

С) Боковая опорная стенка

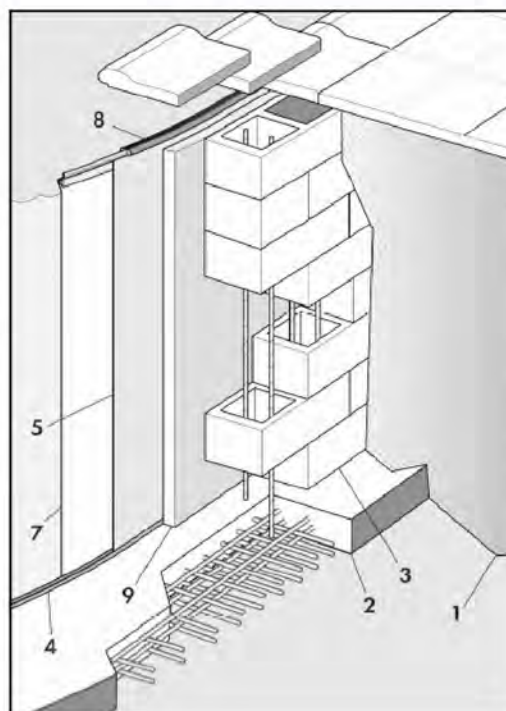
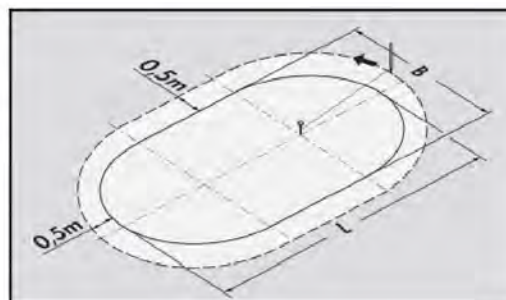
В качестве боковой опоры служат боковые опорные стенки (3), которые поддерживают продольные стены бассейна и помогают ему сохранить овальную форму.

Длина опорных стенок дана в таблице выше (M). Данные стенки возводятся на плите фундамента (2) и соединяются с ней арматурой (вертикальную арматуру следует заложить при заливке фундамента).

В качестве стенки рекомендуем использовать полые блоки шириной 24 см (3). Каждый новый уровень возводится со сдвигом и армированием. Полость блоков затем заливается бетоном. Высота опорной стенки должна достигать верхнего края стального листа стенки бассейна. На рисунке справа дано схематичное изображение боковой конструкции в окончательном виде. Между стальным листом (5) и стенкой (бетоном) рекомендуется проложить изоляцию из 2 см листового пенопласта (9).

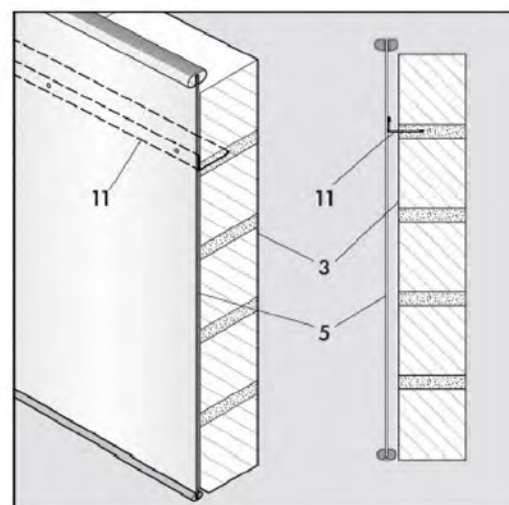
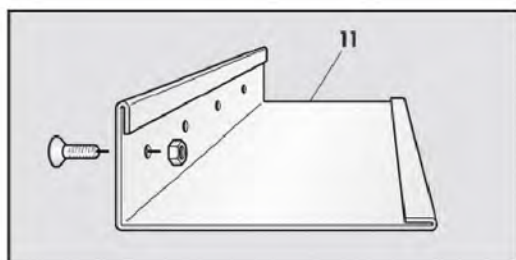


После монтажа бассейна промежуток между грунтом и стенкой бассейна следует заполнить бетоном. Заливаемый бетон нельзя утрамбовывать, т.к. это приведет к деформации стенок. Ни в коем случае нельзя использовать для заполнения сыпучие материалы (песок или гравий). Вместо бетона можно использовать кирпичную кладку (т.е. продлить боковые опорные стенки на весь периметр бассейна).



D) Крепление стенки бассейна

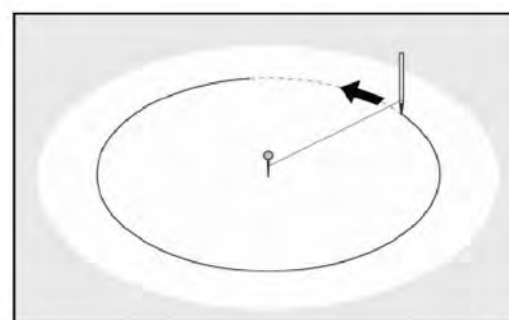
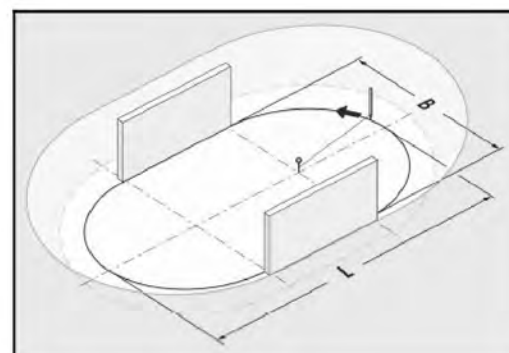
Для улучшения стабильности рекомендуется дополнительное крепление стальной стенки бассейна (5) к опорной стенке (3). Крепление следует производить уголком (11), забетонированным в верхней части стенки.



4.13 Маркировка периметра бассейна (бассейны овальной и круглой формы)

После подготовки грунта необходимо наметить контур бассейна на поверхности при помощи разметочного шнура.

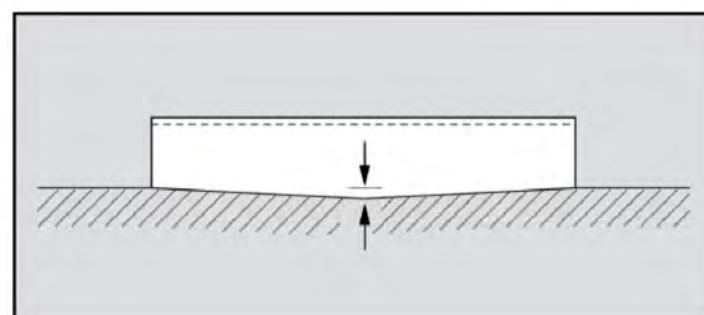
Убедитесь, что поверхность грунта абсолютно горизонтальна во всех направлениях. Разница в высоте не должна превышать 1 см.



4.14 Дополнительная Глубина (для круглых бассейнов)

У всех бассейнов круглой формы возможно увеличение глубины за счет конусообразного углубления в центре. Эластичный лайнер (плёнка) бассейна растянется и компенсирует увеличение глубины. Максимально возможное увеличение глубины дано в нижеприведённой таблице.

- Ø 3 м увеличение глубины до 10 см
- Ø 4 м увеличение глубины до 15 см
- Ø 5 м увеличение глубины до 20 см
- Ø 6 м увеличение глубины до 25 см
- Ø 7 м увеличение глубины до 25 см
- Ø 8 м увеличение глубины до 30 см



5. Монтаж бассейна



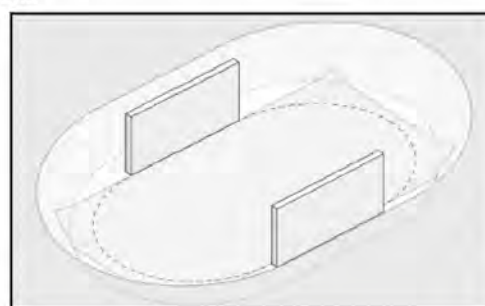
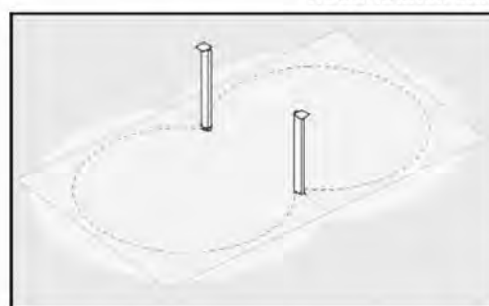
Техника безопасности

Внимание: Перед вскрытием коробки со стальной стенкой ознакомьтесь с указаниями по соблюдению ТБ на странице 3 данной инструкции. Обязательно ношение защитных перчаток.

5.1 Укладка геотекстиля (флиса)

Разложите геотекстиль ровно, без складок, так чтобы он полностью закрывал контур бассейна.

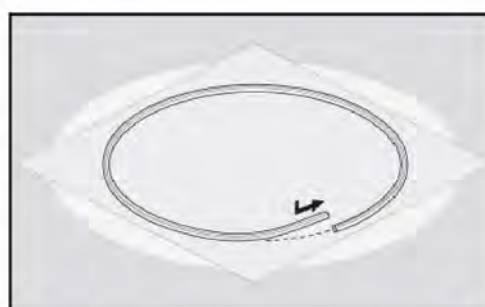
Геотекстиль поставляется прямоугольными кусками. После завершения монтажа оставшиеся снаружи части следует аккуратно обрезать по периметру стенки с небольшим запасом.



5.2 Сборка донной шины (круглые бассейны)

Отделите сегменты донной шины от верхнего поручня. Разложите их по контуру бассейна и соедините их при помощи монтажных трубочек (по 2 на каждое соединение). Уложите готовую шину так, чтобы она точно совпала с намеченным контуром и приняла форму правильного круга.

Донная шина (как и поручень) могут быть при необходимости укорочены за счет отпиливания части одного из сегментов.



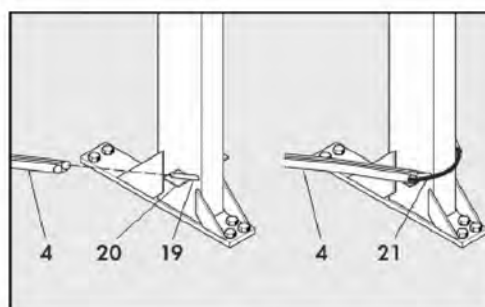
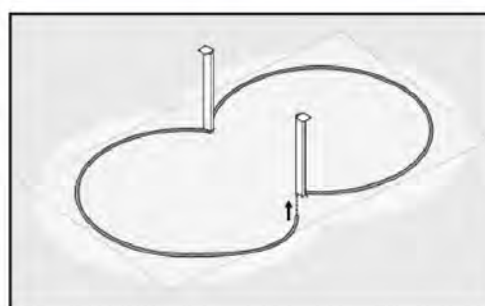
5.2.1 Сборка донной шины (бассейны формы 8)

Сборку следует начинать от боковых опорных балок. Насадите первый сегмент (4) одним отверстием на штырь, приваренный в нижней части балки (19). Второе отверстие предназначено для соединения с гибким кругообразным профилем из ПВХ (21).

Данный кругообразный профиль (21) оборачивается вокруг балки и втыкается во второе свободное отверстие сегмента донной шины (4). Соединение сегментов производится соединительными трубочками. Собранный донную шину следует уложить точно по нанесенному контуру бассейна. При необходимости один из сегментов можно укоротить для уменьшения размера и подгонки к длине стенки. После укладки проверьте горизонтальность собранной донной шины.



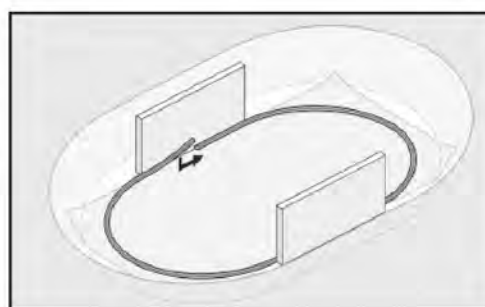
Совет: Для более лёгкой насадки сегмента (4) на штырь (19) и укладку на опорную пластину (20) данные части можно зачистить (после провести антикоррозийную обработку).



5.2.2 Сборка донной шины (овальные бассейны)

Соедините отдельные сегменты в один круг и уложите его так, чтобы он точно совпал с заранее намеченным контуром бассейна.

При необходимости один из сегментов можно укоротить для уменьшения размера и подгонки к длине стенки. После укладки проверьте горизонтальность собранной донной шины.



5.3 Установка стенки бассейна



Обязательно ношение защитных перчаток!

Положите в центре доску или плоский щит и аккуратно поставьте на него свернутую в рулон стенку бассейна.

Внимание: Перфорация для скиммера и впускной форсунки должна быть наверху!

Разверните стальную стенку вдоль намеченного контура, вставляя её по мере разворачивания в ложбинку донной шины. В идеальном случае после разворачивания у Вас должна остаться узкая щель в 1—1,5 см между краями стенки.

Окрашенная в белый цвет сторона стенки должна быть обращена наружу.



Совет: Для того, чтобы разворачиваемая стенка не раскачивалась Вы можете временно одеть сверху несколько сегментов поручня. После установки стенки проверьте, чтобы она соответствовала по периметру донной шине. При излишней длине донной шины (слишком широкая щель между концами стенки) её можно укоротить, отпилив часть сегмента ножовкой..

Важно:

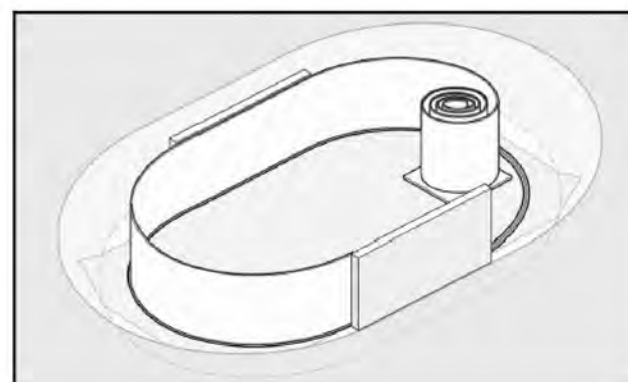
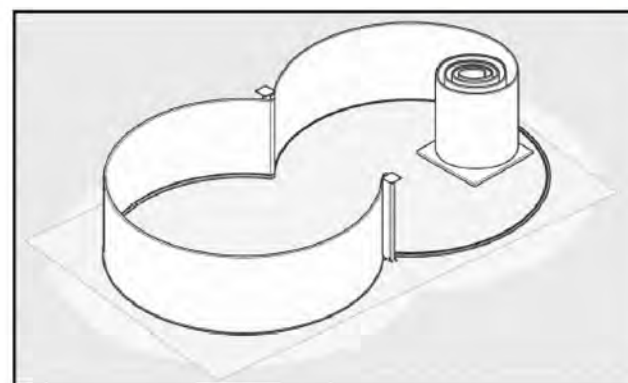
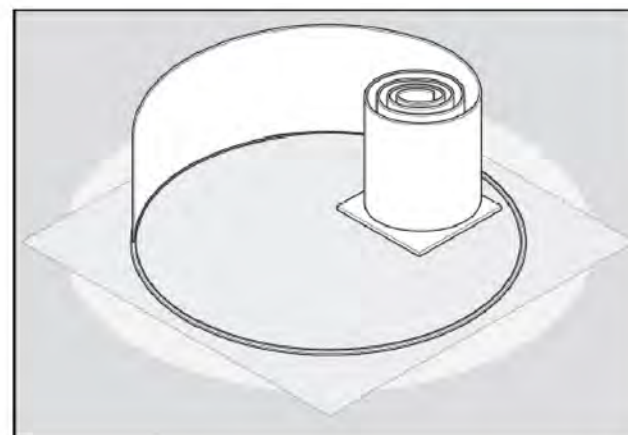
Перфорация для скиммера должна быть сразу обращена в заранее определённом направлении (по розе ветров), так чтобы ветер гнал воду в бассейне в сторону скиммера.

Перфорация:

Выдавите куски стенки по перфорации (для скиммера и форсунки). Кромки следует зачистить, заровнять и тщательно обработать антикоррозийным составом (для предотвращения ржавения). При последующем монтаже скиммера и форсунки соблюдать инструкции по установке. Рекомендуем сразу вставить двойную прокладку в отверстие для скиммера.



Совет: Если установка скиммера или форсунки не предусматривается, но места с перфорацией следует заклеить приложенной плёнкой (т.н. заплатками).



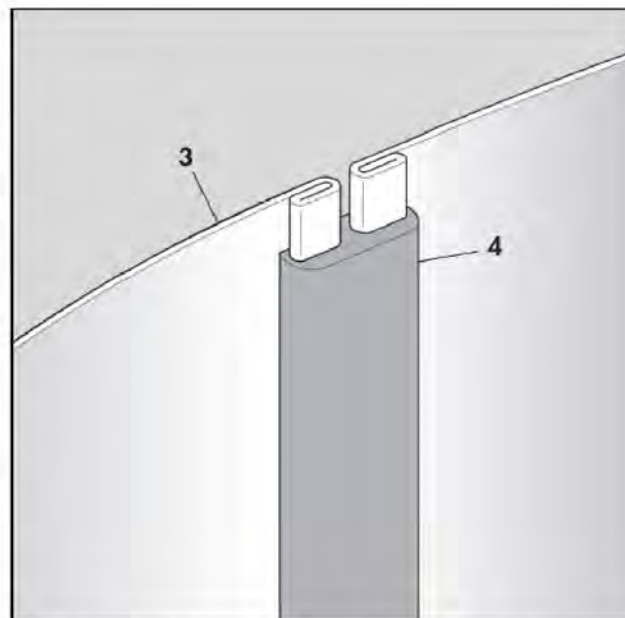
5.4 Соединение концов стальной стенки алюминиевым профилем

После установки стенки (3) в донную шину и проверки на совпадение длины шины и стенки соедините концы стенки алюминиевой шиной (4) как показано на рисунке справа.

Обратите внимание на правильную ориентацию профиля. Профиль должен без чрезмерного усилия опуститься на всю свою длину. Если его закусило или он не налазит из-за слишком широкой щели, укоротите донную шину.

Совет: профиль легче насадить при помощи легкого пошатывания из стороны в сторону.

Ни в коем случае нельзя забивать профиль или применять грубую силу. Неправильно насаженный профиль может привести к непрочному соединению концов стенки!



Следите за тем, чтобы щель между краями стенки была одинаковой по всей длине. Если щель внизу слишком широкая и профиль при насаживании закусывает, укоротите донную шину. Не насаживайте профиль при помощи грубой силы!

5.5 Монтаж декоративных накладок (для бассейнов формы восьмиёрки)

Декоративные накладки монтируются на соответствующие крепежные площадки на боковых балках и крепятся снизу.

5.6 Установка лайнера (плёнки) бассейна

Залезьте внутрь бассейна при помощи лестницы (босиком или в резиновых сапогах) и разверните лайнер.

Распределите лайнер равномерно, начиная от центра, так, чтобы донный шов между дном и бортом лег вдоль стенки бассейна. Разгладьте основные складки.

Совет: Лайнер всегда немного меньше размера бассейна и крепится в натяжку. Только так можно избежать появления складок. Мелкие складки не являются недостатком и не уменьшают срока службы плёнки лайнера. Поэтому при креплении лайнера на стенку бассейна следует подтягивать плёнку. Обратите внимание, что



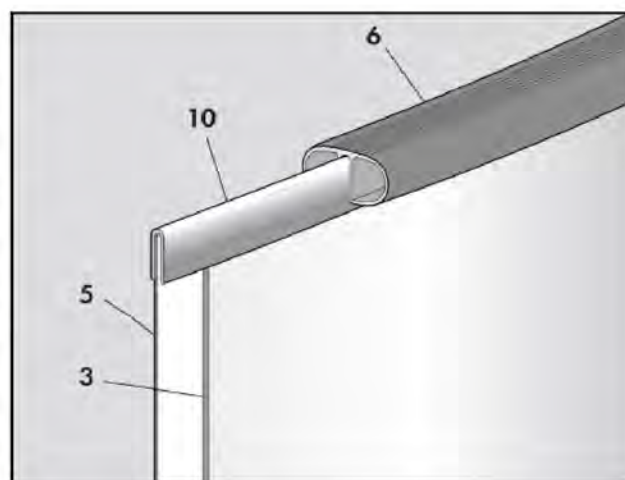
чем выше температура воздуха, тем гибче плёнка и тем легче она тянется.

Поднимите борт лайнера (5) и наденьте крепёжный профиль по верхнему краю (10) на край стальной стенки (3). Продолжите крепление лайнера вдоль по периметру бассейна. Для промежуточного крепления насадите кусок сегмента (6) на стенку (принцип прищепки, чтобы уже надетый лайнер не соскакивал со стенки). Для нормального крепления лайнера требуется два человека.

Образование наклонных складок (также наклонный боковой сварной шов) говорит о перетянутости плёнки. В таком случае плёнку следует снять и одеть снова. После навески плёнки расправьте её еще раз вдоль борта бассейна и разгладьте складки.

5.7 Крепление верхнего поручня

Насадите первый сегмент поручня сверху на надетый на стенку бассейна лайнер. Сегменты поручня соединяются подобно донной шине соединительными трубочками (по две на соединение). Для облегчения соединения рекомендуем производить его на весу и насаживать на стенку уже соединённые сегменты. Следите за плотным примыканием сегментов друг к другу. Перед замыкающим соединением двух крайних сегментов проверьте совпадение по длине. При необходимости укоротите один сегмент ножовкой. Для замыкающего соединения приподнимите края обоих сегментов и опустите их на борт бассейна, так чтобы соединительные трубочки вошли в приемные отверстия. После этого возьмите резиновый молоток и пройдите им по периметру, чтобы поручень плотно и надежно «сел» на борт бассейна.



5.8 Заполнение бассейна водой

Проверьте правильность установки лайнера. Разгладьте складки (слежавшиеся складки расправляются не сразу). Приступите к заполнению бассейна водой.

После того как уровень воды достигнет 2—5 см остановите заполнение и разгладьте остаточные складки. После этого продолжайте заполнение бассейна до отметки прибл. 10—15 см под впускной форсункой. По мере заполнения продолжайте разглаживать лайнер.

5.9 Заземление

Согласно норме ДИН 57100 (часть 702) и норме VDE (часть 702) обязательно заземление бассейнов. Заземление может производиться, например, как показано на рисунке справа. У бассейнов формы восьмёрки помимо стальной стенки также подлежит заземлению боковая опорная конструкция.

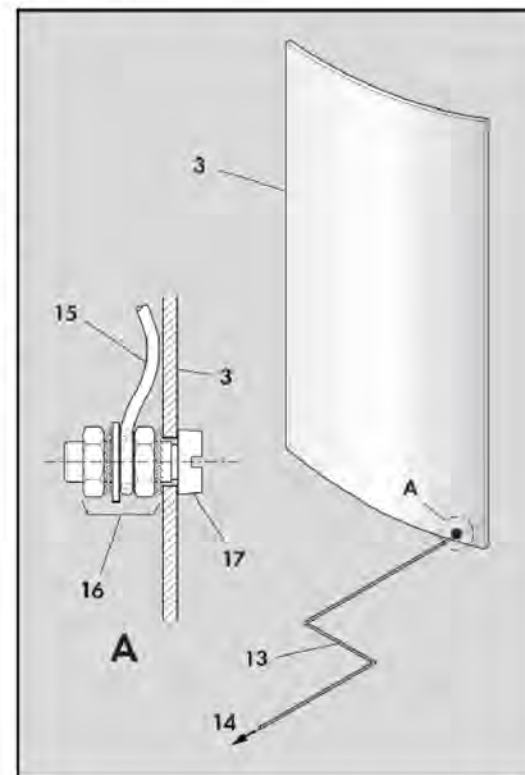
Места, зачищенные для заземления, обязательно подлежат профессиональной антикоррозийной обработке (грунтовка и покраска соответствующей краской).

- 3 *Стальная стенка бассейна*
- 13 *Кабель заземления*
- 14 *Заземление*
- 15 *Кабель заземления*
- 16 *Гайка, Контргайка, Шайба, Гайка, Контргайка*
- 17 *Болт*



Важно! Данное условие обязательно:

Монтаж закладных частей бассейна (скиммер, форсунка, прожектор) производится ТОЛЬКО когда уровень воды стоит непосредственно под соответствующей частью (прибл. 10 см ниже). Подробности монтажа даны в отдельных инструкциях. Несоблюдение данного условия приведет к повреждению лайнера и потере гарантии на бассейн.



6. Рекомендации по эксплуатации

6.1 Слив воды



При сливе воды (для чистки или ремонта) бассейн следует как можно скорее вновь заполнить водой (желательно в тот же день).

В противном случае не исключена возможность сдвига грунта (особенно после дождя) и повреждения (сдавливания) стенок бассейна.

При откачивании насосом вода должна отводиться прочь и не в коем случае не сливаться на грунт рядом с бассейном! При сливе воды наземных бассейнов повторное заполнение водой обязательно в тот же день.

6.2 Ремонт бассейна

Мелкие повреждения лайнера (порезы, надрывы) могут быть быстро и легко устранены даже без слива воды при помощи набора по ремонту ПВХ плёнок.

Царапины и повреждения стенки бассейна должны быть своевременно устранены для предотвращения коррозии (грунтовка и окраска).

6.3 Зимняя консервация бассейнов

Вода на зиму в бассейнах НЕ сливается, а только понижается ее уровень. Рекомендуется применение компенсирующих сосудов при замерзании воды (например, пустая пластиковая бутылка).



Важно:

До наступления заморозков необходимо удалить погружной скиммер (либо подобные части) и убрать в отапливаемое сухое место песочный фильтр. При встроенном скиммере и впускной форсунке вода опускается ниже их уровня, а скиммер и форсунка закрываются заглушками. Также следует убрать из бассейна лестницу. Настоятельно рекомендуется использование специальных зимних покрытий.

Также рекомендуем применение зимних консервантов воды. Зимний консервант подавляет рост водорослей и предотвращает отложение кальция и прочих загрязнений на стенках бассейна. Это существенно упрощает чистку и ускоряет расконсервацию бассейна весной.