



## Рекомендации по монтажу сборного бассейна круглой формы



арт. 1 011 200 000, 1 031 170 000, 1 420 100 000, 1 010 080 000,  
1 031 080 000, 1 011 090 000, 1 031 090 000, 1 011 105 000,  
1 031 105 000, 1 011 120 000, 1 031 180 000, 1 011 150 000,  
1 023 100 000, 1 031 120 000, 1 011 160 000, 1 023 110 000,  
1 031 130 000, 1 011 170 000, 1 031 140 000, 1 011 180 000,  
1 031 150 000, 1 011 190 000, 1 031 160 000

ЗАО «НОВУМ Консалтинг»

Санкт-Петербург

2012 г.

## Оглавление

1. Общие правила техники безопасности .....	3
2. Прежде чем приступить к монтажу бассейна.....	3
2.1. Комплектация (спецификация).....	3
2.2. Правила техники безопасности, стальной каркас.....	4
2.3. Место расположения бассейна .....	4
2.4. Подготовка правильного основания .....	4
2.5. Температура и ветер.....	4
2.6. Монтаж наземного или углубленного плавательного бассейна.....	5
2.7. Монтаж бассейна на откосе, склоне .....	6
2.8. Необходимые строительные работы при заглублении бассейна .....	6
2.9. Дополнительная глубина бассейна .....	7
3. Монтаж плавательного бассейна.....	7
3.1. Разметка плана бассейна.....	8
3.2. Укладка брезента или нетканого материала для защиты со стороны грунта..	8
3.3. Монтаж нижнего направляющего профиля.....	8
3.4. Монтаж стального каркаса .....	9
3.5. Соединение стального каркаса с помощью замка.....	10
3.6. Навешивание пленки .....	10
3.7. Монтаж верхнего профиля.....	11
3.8. Заполнение бассейна .....	11
3.9. Выравнивание потенциалов .....	12
4. Указания по эксплуатации плавательного бассейна.....	12
4.1. Важно при опорожнении бассейна .....	12
4.2. Ремонтные работы.....	12
4.3. Зимнее содержание.....	12

## 1. Общие правила техники безопасности



Не оставляйте детей без присмотра играть у плавательного бассейна или в бассейне. (Закрывайте плавательный бассейн защитным покрытием, если он находится без присмотра).



Перед плаванием, купанием принять душ. При ослабленном кровообращении спускаться в бассейн медленно.



**Внимание:** Остерегайтесь падения в бассейн. В бассейне небольшая глубина, не прыгайте в бассейн!



**Внимание:** Подключение всех электрических устройств, таких как фильтровальные установки, подводные прожекторы и т.д. должно производиться только специалистами-электриками.

## 2. Прежде чем приступить к монтажу бассейна



Внимательно прочитайте Рекомендации по монтажу и Инструкцию по эксплуатации плавательного бассейна. Исполнение гарантийных обязательств возможно только при условии монтажа плавательного бассейна компетентными специалистами!

Прежде чем приступить к монтажу, проверьте плавательный бассейн на полноту комплектации и исправное состояние.

### 2.1. Комплектация (спецификация)

Размер бассейна, м	Высота, м	Пленочное покрытие	Стальной каркас	Нижний направляющий профиль	Верхний направляющий профиль
4	1,20	1	1	1 компл.	1 компл.
5	1,20	1	1	1 компл.	1 компл.
6	1,20	1	1	1 компл.	1 компл.
7	1,20	1	1	1 компл.	1 компл.
8	1,20	1	1	1 компл.	1 компл.
9	1,20	1	1	1 компл.	1 компл.
10	1,20	1	1	1 компл.	1 компл.
5	1,50	1	1	1 компл.	1 компл.
6	1,50	1	1	1 компл.	1 компл.
7	1,50	1	2	1 компл.	1 компл.
8	1,50	1	2	1 компл.	1 компл.
9	1,50	1	2	1 компл.	1 компл.
10	1,50	1	2	1 компл.	1 компл.

## 2.2. Правила техники безопасности, стальной каркас



**Внимание:** Перед извлечением стального каркаса из упаковки внимательно прочтите наклеенную на стальном листе предупредительную этикетку и соблюдайте указания главы «Монтаж плавательного бассейна».

## 2.3. Место расположения бассейна

Идеальным местом расположения бассейна является солнечное и защищенное от ветра место.



**Примечание:** Мы настоятельно рекомендуем под основание бассейна произвести заливку армированной бетонной плиты толщиной 12-15 см. Донная плита должна быть строго горизонтальной.

## 2.4. Подготовка правильного основания

Выбранное для монтажа плавательного бассейна место должно быть абсолютно ровным, т.е. все небольшие наклонные места должны быть соответствующим образом выровнены. Грунт под плавательный бассейн должен представлять собой так называемый нетронутый грунт. Он не должен быть насыпным. Насыпной грунт должен быть уплотнен (утрамбован) таким образом, чтобы он мог выдержать нагрузку бассейна 1200 кгс/м<sup>2</sup> при глубине бассейна 1,20 м и 1500 кгс/м<sup>2</sup> при глубине бассейна 1,50 м.

Диаметр необходимого для плавательного бассейна котлована должен быть прибл. на 1 м больше, чем диаметр плавательного бассейна.

Прежде чем приступать к работам по монтажу бассейна, необходимо очистить грунт от всех возможных находящихся в нем включений, которые могут повредить плёночное покрытие бассейна. Оставшиеся после этого небольшие неровности можно выровнять с помощью тонкого слоя песка.

Для защиты плёночного покрытия бассейна со стороны грунта необходимо использовать брезент или нетканый материал. Этот защитный материал можно использовать также для защиты от асфальта, бетона или панелей из пенополистирола. Асфальт, пенополистирол и свежий бетон не совместимы с ПВХ и не должны напрямую соприкасаться.

Мы настоятельно рекомендуем для защиты плёночного покрытия бассейна от грунта применять брезент или нетканый материал. Только в этом случае можно гарантировать длительный срок службы плавательного бассейна.

## 2.5. Температура и ветер

Плёночное покрытие плавательного бассейна изготовлена из мягкой ПВХ-пленки (термопластичный синтетический материал). Особенность данного материала состоит в том, что наилучшими условиями для монтажа бассейна является температура воздуха между 15°C и 25°C.

**Примечание:** При слишком низкой температуре пленка становится жесткой и не эластичной. В результате этого ее размер уменьшается. При слишком высокой температуре пленка становится мягкой и эластичной. В результате этого ее размер слишком увеличивается.

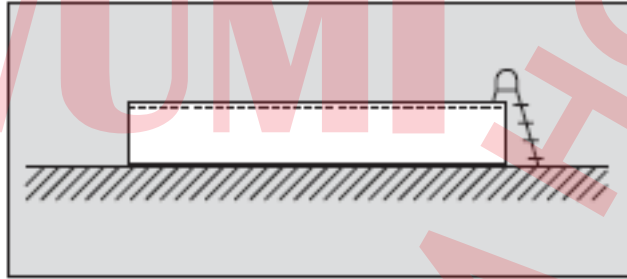
При укладке плёночного покрытия следите, чтобы под действием жарких лучей солнца не произошло избыточного растяжения плёнки.

Не рекомендуется сооружать плавательный бассейн в месте, подверженному действию сильного ветра, так как стальной каркас от ветра может легко согнуться. Это ведет к возникновению повреждений.

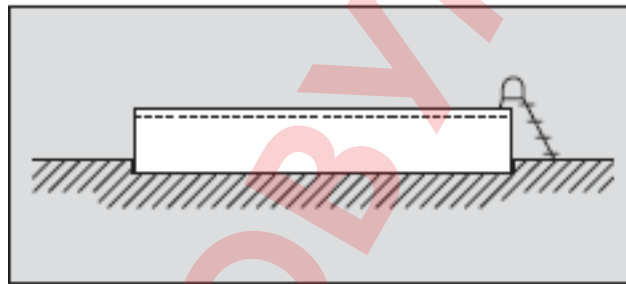
## 2.6. Монтаж наземного или углубленного плавательного бассейна

Вы можете установить ваш бассейн различными способами:

- полностью на поверхности земли



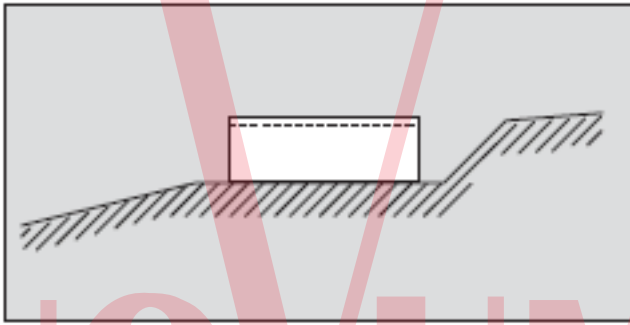
- углубленным в землю частично



- полностью углубленным в землю



## 2.7. Монтаж бассейна на откосе, склоне



Как уже упоминалось, плавательный бассейн нельзя монтировать на насыпном грунте, заранее надлежащим образом не уплотненном, утрамбованном. Поэтому площадка для монтажа всего бассейна – см. чертеж – должна полностью находиться на нетронутом грунте склона. Возвышенность со стороны бассейна должна быть укреплена небольшой кирпичной стеной или надлежащим образом укрепленным откосом. Ни в коем случае грунт возвышенности не должен опираться, давить на стенки бассейна!

## 2.8. Необходимые строительные работы при заглублении бассейна

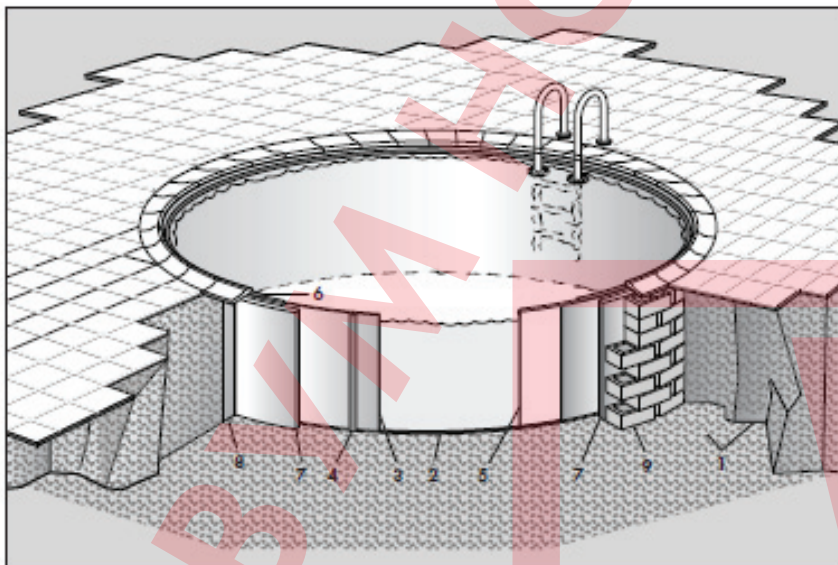


**Внимание:** Не производить забутовку (процесс заполнения забутовочным материалом пространства между стальным каркасом и грунтом) полностью углубленного бассейна песком, щебнем или другим сыпучим материалом. Мы настоятельно рекомендуем использовать для забутовки тощий бетон толщиной приibl. 20 см.

Обязательно следить, чтобы забутовка бассейна выполнялась одновременно с заполнением бассейна водой. Это особенно важно при забутовке бассейна тощим бетоном. Бетон значительно тяжелее воды, поэтому при быстрой забутовке бетоном существует опасность сдавливания бассейна.

**Внимание:** рекомендуется создание под всем плавательным бассейном ровного и строго горизонтального основания. Донная плита должна быть ровной и строго горизонтальной!

Предназначенный для забутовки материал нельзя встряхивать или утрамбовывать, в противном случае можно повредить стальную обшивку (она выгнется внутрь).

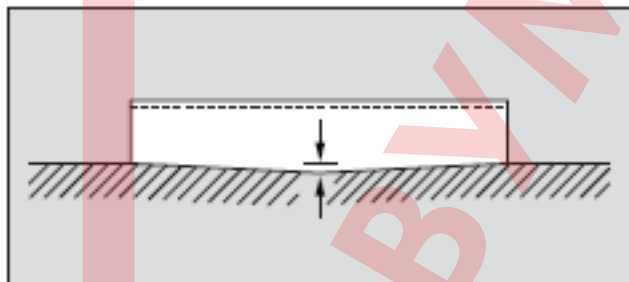


1. – грунт, плита
2. – нижний направляющий профиль
3. – стальной каркас
4. – замок
5. – плёночное покрытие
6. – верхний профиль
7. – изоляция
8. – тощий бетон
9. – стена кирпичной кладки

Углубленный бассейн с забутовкой тощим бетоном (слева) или стена из кирпичной кладки (справа)

## 2.9. Дополнительная глубина бассейна

У всех типов бассейнов можно достичь большей глубины путем выемки грунта в виде конуса, направленного к центру бассейна. Очень эластичная пленка внутренней обшивки способна растягиваться настолько, что ее без проблем хватает для покрытия углубления.



Возможные размеры глубины выемки для отдельных диаметров плавательных бассейнов представлены в нижеследующей таблице:

Ø 4 м	дополнительная глубина прибл.	15 см
Ø 5 м	дополнительная глубина прибл.	20 см
Ø 6 м	дополнительная глубина прибл.	25 см
Ø 7 м	дополнительная глубина прибл.	25 см
Ø 8 м	дополнительная глубина прибл.	30 см
Ø 9 м	дополнительная глубина прибл.	30 см
Ø 10 м	дополнительная глубина прибл.	35 см

## 3. Монтаж плавательного бассейна



Для выполнения работ по монтажу плавательного бассейна необходимо наличие минимум 2 человек.



Кромки металла стального каркаса бассейна очень острые! Ролон стального каркаса находится под предварительным натяжением. Во время всего процесса распаковки и монтажа обязательно производить работы в защитных перчатках!



### Осторожно! Опасность получения травмы!

Во время разрезания лент, стягивающих ролон стального каркаса, второй человек должен обязательно придерживать верхний край рулона руками в защитных перчатках.! При разрезании стяжных лент рулона стального каркаса, установленного вертикально, двигаться снизу вверх, т.е. сначала разрезается лента, находящаяся ближе всего к основанию.

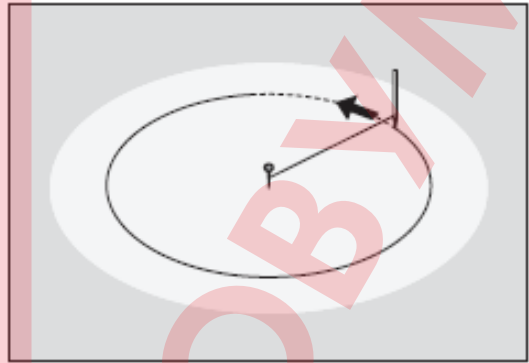
В противном случае предварительное натяжение станет неконтролируемым и будет ослабляться с одной стороны по направлению вверх, и стальной ролон может бесконтрольно размотаться сам.



**Кромки металла стального каркаса бассейна очень острые! Ролон стального каркаса находится под предварительным натяжением. Во время всего процесса распаковки и монтажа обязательно производить работы в защитных перчатках!**

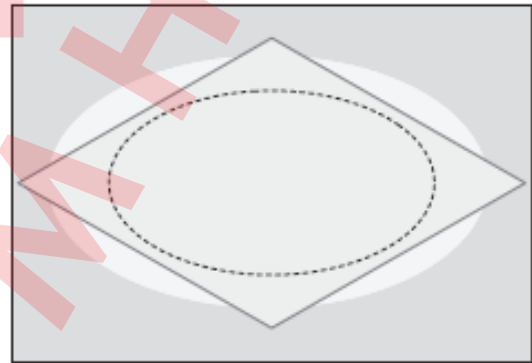
### 3.1. Разметка плана бассейна

После подготовки основания и укладки опорных кирпичных стенок выполните на основании с помощью шнура и циркуля разметку вашего плавательного бассейна.



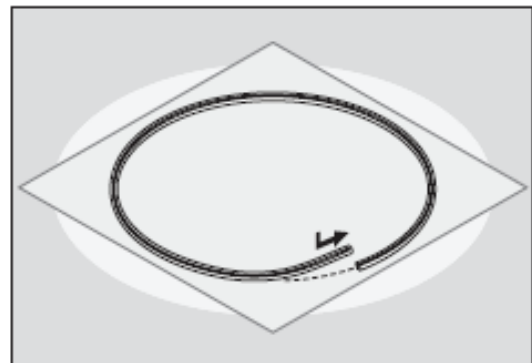
### 3.2. Укладка брезента или нетканого материала для защиты со стороны грунта

Расстелите брезент или нетканый материал для защиты со стороны грунта на ровном и тщательно очищенном от острых предметов основании. Если брезент или нетканый материал имеет прямоугольную форму после монтажа бассейна излишки обрезаются по стальному каркасу.



### 3.3. Монтаж нижнего направляющего профиля

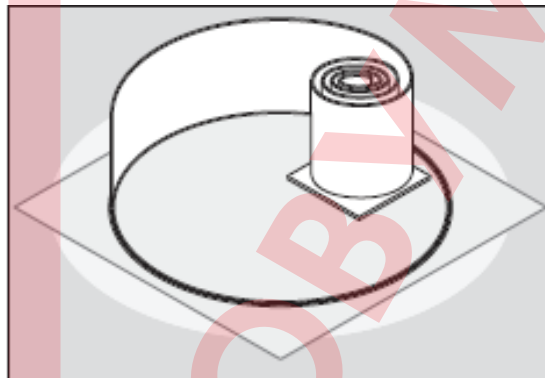
С помощью соединительных трубок соединить отдельные сегменты нижнего направляющего профиля в круг. Готовый круг из нижнего направляющего профиля уложить точно на ранее намеченную линию периметра плавательного бассейна. Точную длину нижнего направляющего профиля можно отмерить после установки стенки бассейна, отпилив ножовкой по металлу лишнюю часть последнего сегмента нижнего направляющего профиля, если в этом будет необходимость.





### 3.4. Монтаж стального каркаса

Внутри нижнего направляющего профиля установите толстую доску и установите на нее рулон с металлической обшивкой (см. рисунок).



**Внимание:** Заранее штампованные отверстия для дюзы и скиммера должны быть сверху!

Теперь медленно разматывайте стальной каркас, и свободный участок размотанного стального каркаса вставляйте в нижнюю направляющую.



Обязательно работать в защитных перчатках!

Следите, чтобы сторона каркаса, окрашенная белым цветом, находилась снаружи (кроме Metal-tec)



**Примечание:** Чтобы во время установки временно придержать стальной каркас, установите некоторые сегменты верхнего профиля. Когда стальной каркас установлен и вставлен в нижнюю направляющую, можно на нижней направляющей выполнить выравнивание возникшей разницы по длине между нижней направляющей и стального каркаса.

**Важно:** Отверстие для слива должно находиться в правильном месте. Проконсультируйтесь предварительно со специалистом по монтажу бассейнов.

#### Отверстия

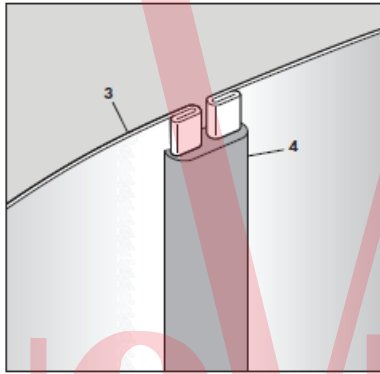
Пробить предварительно штампованные отверстия для установки слива и сопла, кромки зачистить напильником и тщательно загладить.

При установке слива использовать двойное уплотнение. Если таковое отсутствует, то срезанные кромки обработать антикоррозионным средством.



**Примечание:** Если предварительно штампованные отверстия не используются, то их можно заклеить пленкой, входящей в комплект поставки.

### 3.5. Соединение стального каркаса с помощью замка



После того, как весь стальной каркас (3) будет вставлен в нижний направляющий профиль, с помощью замка (4) осуществляется соединение двух концов стального каркаса (см. чертёж). Следите, чтобы замок правильно входил в паз стального каркаса. Замок можно легко перемещать внутри паза. Легкие движения концов стального каркаса вперед-назад облегчают прохождение замка. Ни в коем случае нельзя оставлять замок неправильно вставленным или забивать его силой. Это приведет к повреждению стенок и снижению устойчивости плавательного бассейна.

### 3.6. Навешивание пленки

Спуститесь по лестнице (в резиновых сапогах (подшва резиновых сапог должна быть выполнена из не маркого материала) или босиком) в бассейн и уложите по центру основания бассейна пленочное покрытие.

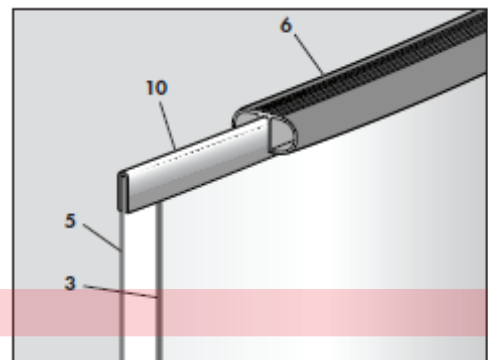
Теперь, начиная от середины, разворачивайте пленку таким образом, чтобы сварной шов, соединяющий дно с боковыми сторонами, находился на одинаковом расстоянии от дна / угла стенки.



**Примечание:** Пленочное покрытие (вкладыш) изготавливается меньшего размера, т.е. оно немного меньше, чем стальной каркас. Только таким образом можно избежать образования складок, однако, полностью избежать образования складок невозможно. Но это не является дефектом и не оказывает влияния на продолжительность службы пленки. Эта разница в размере необходима, чтобы кант при навешивании можно было натянуть (растянуть). В холодную погоду больше, в теплую погоду меньше.

#### А) Навешивание пленки с обычным верхним профилем

Настенную часть пленки (5) равномерно приподнять и навесным кантом (10) навесить на стальной каркас (3). Чтобы стальной каркас оставалась закругленной и чтобы зафиксировать навесной кант, установите после навешивания элемент профиля (6). Теперь продолжайте навешивание пленки до тех пор, пока вся пленка не будет навешена. Если на поверхности пленки образуются косые складки, то их можно удалить, только если снять профиль и навесить пленку снова.



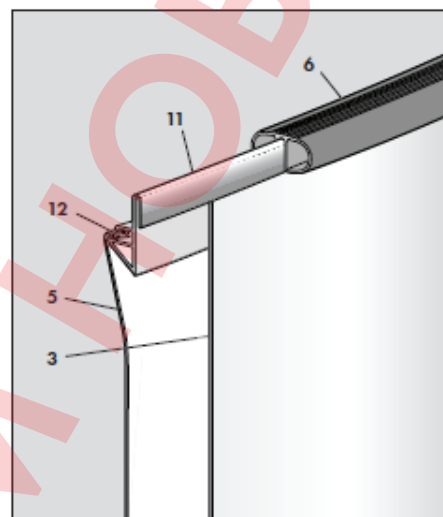
## В) Навешивание пленки с клиновым кантом и специальным профилем

### Преимущества:

- Более легкий монтаж. Стальной каркас сразу стабилизируется.
- Бордюр можно укладывать непосредственно на верхний профиль
- Легко устраняются косые складки, так как клиновым кантом можно перемещать по горизонтали.

Установите на стальной каркас (3) специальный профиль (11), а затем верхний профиль (6) (см. следующую главу). Теперь стальной каркас установлен жёстко, что облегчает дальнейший монтаж.

Теперь вставляйте клиновым кантом (12) плёночного покрытия (5) в карман специального профиля (11) до тех пор, пока не будет навешена вся плёнка.



### 3.7. Монтаж верхнего профиля

Прижмите первый сегмент к краю плавательного бассейна над навесным профилем или специальным профилем. Затем с помощью соединительных трубок присоедините второй сегмент профиля максимально плотно к первому сегменту. Действуйте указанным образом, пока не будет установлен полностью весь профиль. Точное выравнивание по длине можно выполнить с помощью прилагаемого элемента профиля или путем отпиливания излишка профиля пилой по металлу.

Когда все сегменты профиля будут установлены на край бассейна, подбейте рукой или резиновым молотком отдельные элементы профиля к стенке бассейна. Если в процессе монтажа между сегментами образовалось пространство, то профиль нужно еще раз ослабить и уложить более тесно.

### 3.8. Заполнение бассейна

Проверьте, правильно ли установлена пленочное покрытие. Устраните складки, возможно имеющиеся на дне бассейна. Теперь залейте в бассейн немного воды. Когда вода достигнет уровня прибр. 2 см, можно щеткой или ногами разгладить последние оставшиеся складки.

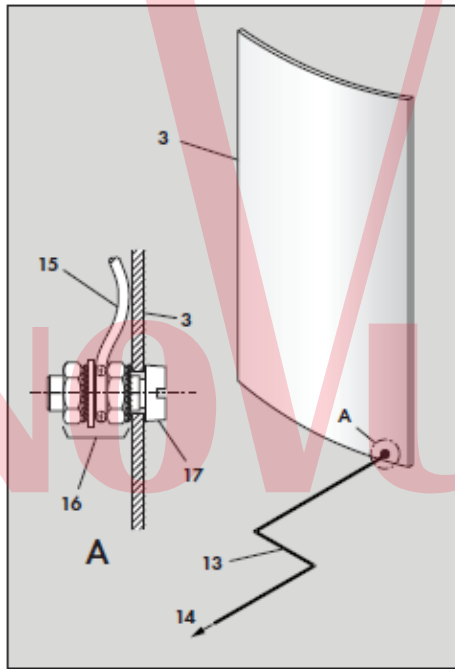
Теперь можно пустить воду и одновременно выполнить забутовку стенки бассейна с обратной стороны.

Важно! Обязательно выполнить:



Устанавливать в бассейн элементы (скиммер, дюзу, фонари и пр.) и вырезать пленку в местах установки можно только тогда, когда уровень воды поднимется почти до монтируемых элементов.

### 3.9. Выравнивание потенциалов



Для выравнивания потенциалов можно использовать прилагаемые элементы, как показано на рисунках ниже.

Соединительные элементы, находящиеся под действием влажности, защитить от коррозии (лаком).

3 – стальной каркас

13 - заземление

14 – кабель для заземления

15 – кабель для выравнивания потенциалов

16 – гайка, зубчатая упругая шайба, U-образная шайба, гайка, зубчатая упругая шайба

17 – болт

## 4. Указания по эксплуатации плавательного бассейна

### 4.1. Важно при опорожнении бассейна



При опорожнении и чистке бассейна важно, чтобы бассейн в этот же день снова заливался водой. В противном случае существует опасность, в частности при плохой погоде (дождь), что материал забутовки начнет двигаться и оказывать давление на стальной каркас бассейна.

При опорожнении бассейна с помощью насоса следить, чтобы откачиваемая из бассейна вода отводилась дальше от бассейна и ни в коем случае не впитывалась непосредственно вблизи плавательного бассейна.

### 4.2. Ремонтные работы

Повреждения на пленке можно легко устранить с помощью ремонтного комплекта.

Повреждения лакового покрытия стального каркаса бассейна можно устранить имеющимся в продаже лаком для наружного использования.

### 4.3. Зимнее содержание

Частично углубленные и полностью углубленные плавательные бассейны содержатся зимой в заполненном водой состоянии. Все элементы бассейна обладают достаточной эластичностью или стабильностью, чтобы соответствовать требованиям зимнего хранения.



**Внимание:** Перед началом наступления периода морозов удалите из бассейна все встраиваемые детали, такие как устройства для фильтрации, фонари и пр. При использовании несъемных скиммера и дюзы уровень воды понизить. Перед началом наступления периода морозов удалить из бассейна также лестницу для спуска в бассейн. Рекомендуется использовать для защиты бассейна защитный тент.

Чтобы избежать весной выполнения нежелательных работ по очистке бассейна, мы рекомендуем добавлять в воду средство для зимней консервации бассейна. Это средство просто добавляется в воду при консервации бассейна. Оно предотвращает образование на пленке плавательного бассейна известковых отложений и оседание грязи, а также образование в воде водорослей. Это значительно облегчит очистные работы весной.

Мы сохраняем за собой право внесения в конструкцию бассейна технических изменений в соответствии с изменением уровня развития техники.