



# Круглый морозоустойчивый бассейн

Инструкция по установке  
бассейна ЛАГУНА



**Производитель:**

ПКФ «Водный мир»  
Адрес: г. Самара,  
ул. Дзержинского, 29 лит. П  
Тел. 8 (846) 275-20-68  
Тел. 8 (927) 001-31-42  
[www.lagunatechno.ru](http://www.lagunatechno.ru)  
[www.laguna.tech](http://www.laguna.tech)



1. Общая информация .....	4
1.1. Особенности бассейнов серии ЛАГУНА .....	4
2. Подготовка места установки .....	5
2.1. Выбор места для установки бассейна .....	5
2.2. Подготовка основания под бассейн .....	6
2.2.1. Наземная установка .....	6
2.2.2. Установка с частичным или полным заглублением .....	6
3. Сборка бассейна .....	7
3.1. Сборка каркаса (стенок) бассейна .....	7
3.2. Установка чашкового пакета и верхнего бортика .....	9
3.2.1. Установка чашкового пакета на место .....	9
3.2.2. Крепление чашкового пакета к стене .....	10
4. Монтаж оборудования .....	12
5. Уход за бассейном .....	13
6. Обслуживание бассейна .....	13
6.1. Чашковый пакет .....	13
6.2. Стенки бассейна .....	14
6.3. Лестница для бассейна .....	14
7. Зимняя консервация бассейна .....	14
8. Зимняя консервация фильтровального оборудования .....	14
9. Комплектация .....	15

## 1. Общая информация

### 1.1. Особенности бассейнов серии ЛАГУНА

Бассейны ЛАГУНА предназначены как для наземного исполнения, так и для вкапывания в грунт на произвольную глубину. Размерная линейка бассейнов ЛАГУНА имеет следующие диаметры: 2.00, 2.50, 3.00, 3.50, 4.00, 4.50, 5.00, 5.50, 6.00, 7.00. Глубина бассейна 125 см.

Бассейны диаметром от 5.5 рекомендуется устанавливать на бетонное основание и дополнительно заглубить на половину и более для надежной устойчивости.

Особенностью эксплуатации данного бассейна является то, что после окончания сезона бассейн не надо разбирать на зиму. Также не рекомендуется сливать воду из бассейна полностью. Наиболее правильным вариантом является уровень воды в бассейне во время зимней консервации примерно на 30-40 см ниже форсунки.

Фактически бассейны ЛАГУНА - стационарные морозоустойчивые бассейны всесезонной эксплуатации (при наличии эффективной системы подогрева).

Конструктивно бассейны ЛАГУНА выполнены из ламинированной листовой стали толщиной 0,5 мм, армированной поперечным профилем, и чашкового PVC пакета с толщиной стенки от 0,4 мм.

Многослойный полимерный ламинат позволяет продлить срок эксплуатации бассейна до 20-25 лет при периодической (раз в 7-10 лет) замене чашкового пакета. Замена чашкового пакета производится без демонтажа бассейна. Необходим только доступ к верхней кромке бассейна и технологическим отверстиям (форсунки, скиммер).

Другой важной особенностью бассейнов ЛАГУНА является их полная совместимость с любым фильтровальным оборудованием,

таким как песочные фильтрующие насосы и донные пылесосы, что позволяет легко перейти к их эксплуатации, используя уже имеющееся у Вас оборудование (рис.1).

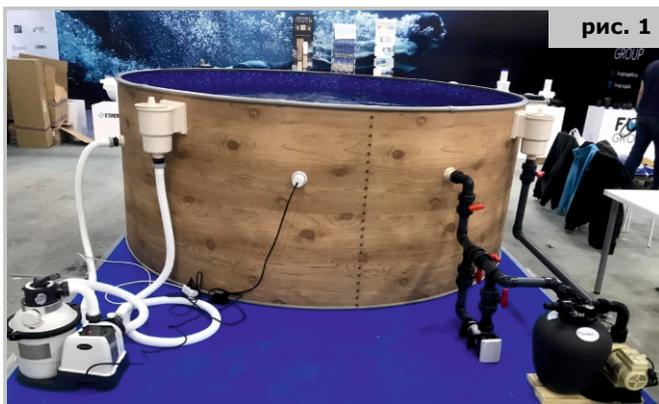


рис. 1

## 2. Подготовка места установки

### 2.1. Выбор места для установки бассейна

Обратите особое внимание на выбор правильного места для вашего бассейна:

- Выберите большую площадку, соответствующую размерам бассейна, и выровняйте её.



рис. 2

- Наклонные поверхности должны быть выровнены. Следует срезать более высокую часть, то есть в случае значительного уклона следует «срезать» лишний грунт, а не пытаться подсыпать грунт в нижней части уклона (рис. 2).
- Бассейн разработан таким образом, что он может быть частично вкопан в землю на произвольную глубину (рис. 3, 4, 5).

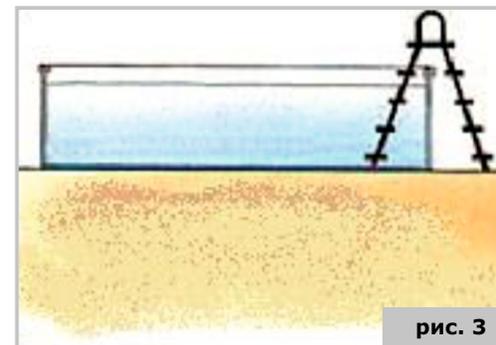


рис. 3

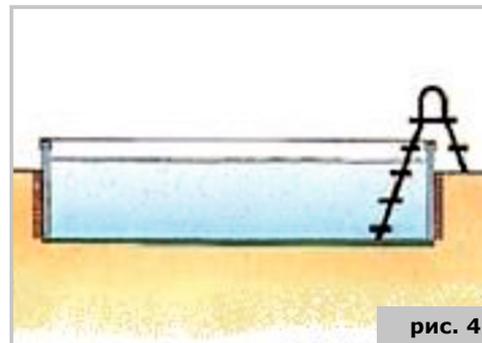


рис. 4

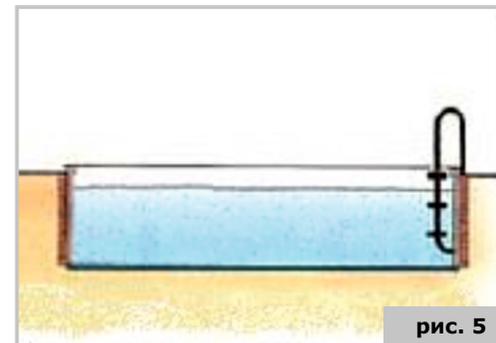


рис. 5

## 2.2. Подготовка основания под бассейн

### 2.2.1. Наземная установка

Существует три варианта установки бассейна ЛАГУНА на поверхности: эконом, эконом+ и установка на бетонное основание.

А) Эконом. Наиболее простым и наименее надёжным, но, тоже, допустимым вариантом является установка на песчаное основание. Песок должен быть выровнен и уплотнён, например, пролит водой. После этого на песок кладут плиты пенополистирола толщиной 5 см. Далее можно приступать к установке.

Б) Эконом+. Отличается от эконом тем, что основание делается песчано-гравийным с последующей утрамбовкой вибромашинной. Далее также используют плиты пенополистирола. Их толщина может быть снижена до 3-5 см.

В) Установка на бетонное основание. При наземной установке бассейна наилучшее качество сборки достигается, если площадка под бассейн имеет бетонную подушку 10-15 см с армированием. Ширина бетонной подушки должна быть на 30-40 см больше диаметра бассейна.

Готовое бетонное основание рекомендуется застелить пенополистиролом (пеноплэкс) толщиной 2 см. Листы пенополистирола скрепить между собой армированным скотчем.

### 2.2.2. Установка с частичным или полным заглублением

Установка бассейна ЛАГУНА с частичным или полным заглублением позволяет получить более надёжную, долговечную и эстетически привлекательную конструкцию, но, вместе с тем, требует более основательной подготовки и дополнительный фронт работ.

Диаметр котлована и бетонного основания при монтаже с заглублением должен быть на 1 метр больше диаметра самого бассейна.

При заглублении бассейна более 50 см рекомендуется установить стену в пол кирпича или полублок по периметру бассейна, на глубину заглубления, после установки бассейна и наполнения бассейна водой, для предотвращения выдавливания борта бассейна при осыпанию грунта. Для термоизоляции между стенкой бассейна и кирпичной стеной, рекомендуется проложить утеплитель пенополистирол 2-3 см.

Если заглубление бассейна менее 50 см, достаточно проложить пенополистирол 3-5 см и произвести обратную засыпку грунтом.

При заглублении бассейна наиболее практичным и удобным

является установка самовсасывающего оборудования на поверхности грунта. При использовании фильтр-насоса заливного типа необходим приямок, но необходимо предусмотреть дренаж во избежание затопления приямка водой и выхода из строя оборудования.

## 3. Сборка бассейна

Перед началом сборки бассейна проверьте комплектацию, стр. 15. Сборку бассейна нужно осуществлять при температуре окружающей среды не ниже 15-20 °С в солнечную безветренную погоду.

### 3.1. Сборка каркаса бассейна

Соберите нижний контур из направляющих Д1, количество направляющих для нижнего контура равно половине общего числа направляющих Д1 (см. Спецификацию). Поместите металлический рулон (стенка бассейна) в центр окружности (можно использовать картон) как на рис. 7. Размотайте стенку бассейна и установите в пазы опорной окружности (рис. 8, 9).

**Внимание! При установке металлической стенки бассейна убедитесь, что технологические отверстия под форсунку и скиммер расположены с той стороны, где Вы собираетесь разместить фильтровальное оборудование.**



рис. 7



рис. 8



рис. 9

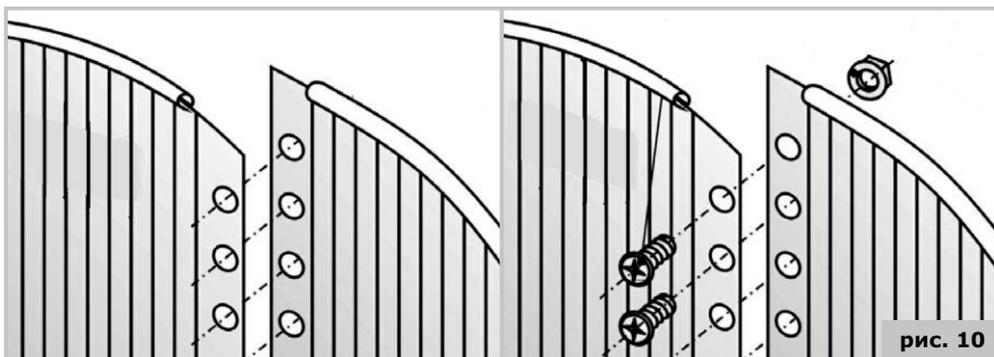


рис. 10

При необходимости обрежьте нижние направляющие для замыкания окружности и соедините торцы направляющих втулками, немного приподняв металлическую стенку бассейна. Совместите отверстия на двух краях бассейна друг напротив друга и закрепите винтами (полукруглой головкой внутрь), как на рис. 10.

Убедитесь, что металлическая стенка бассейна имеет форму правильной окружности. Для этого несколько раз измерьте рулеткой диаметр по нижним направляющим. Результаты всех измерений должны быть одинаковыми. Допускается отклонение на 1-2 см. В зависимости от металла - сорт, жёсткость и т.п. - металл усаживается по разному. Именно поэтому имеется допуск +/- 1%. С внутренней стороны покройте полукруглые головки винтов армированным скотчем, как на рис. 11. С наружной стороны наденьте на гайки защитно-декоративные колпачки.

Для заделки с лицевой части бассейна, стыковочного шва между нижними направляющими бассейна, используйте декоративные заглушки (используются только на нижних направляющих!). Для

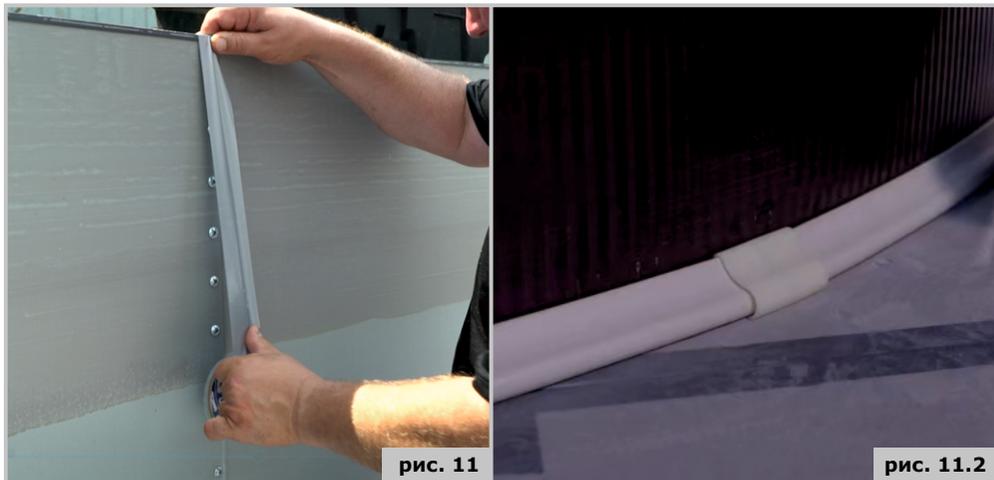


рис. 11

рис. 11.2



рис. 12

этого в процессе сборки оставляйте между направляющими зазор в 1-2 мм. Заглушки устанавливаются путем простого защелкивания (рис. 11.2).

Заклейте стыки направляющих с внутренней части бассейна армированным скотчем или (РЕКОМЕНДУЕТСЯ!) расстелите внутри бассейна геотекстиль (дорнит) 300-400 гр/м<sup>2</sup> таким образом, чтобы он с небольшим нахлестом лежал на внутренней поверхности стенок бассейна.

Рекомендуем Вам использовать двухстороннюю лестницу Intex 132 см, чтобы входить и выходить из бассейна во время монтажа.

**ВНИМАНИЕ! Металлическая стенка Вашего бассейна покрыта защитной ПЭ пленкой. Удалите ее перед дальнейшими работами!**

### 3.2. Установка чашкового пакета и верхнего бортика

3.2.1. Установите чашковый пакет на место (предварительно разогреть чашковый пакет на солнце 30 минут для лучшей эластичности).

А) Откройте коробку с чашковым пакетом (не используйте для этого острые предметы).

Б) Установите чашковый пакет в бассейн. Круглый шов должен быть расположен в середине углового изгиба.

В) Разгладьте складки чашкового пакета на дне бассейна.

### 3.2.2. Прикрепите чашковый пакет к стене

А) Натяните чашковый пакет на края стенок и закрепите его предварительно с помощью пластиковых уплотнителей или бельевых прищепок (рис. 13). Оставьте чашковый пакет висеть свободно на некоторое время. Не растягивайте его слишком сильно.



рис. 13

Б) Начните наполнять бассейн водой, одновременно разглаживая складки на дне бассейна от центра к стенкам (рис. 14).

Не давите на чашковый пакет с чрезмерным усилием. Делайте все аккуратно, уровень воды не должен быть более 2 см, так как уже несколько сантиметров воды будут давить на дно так, что Вы не сможете разгладить складки, не повредив чашковый пакет. Круглый шов чашкового пакета должен свободно прилегать к середине углового изгиба, чтобы не было натяжения.

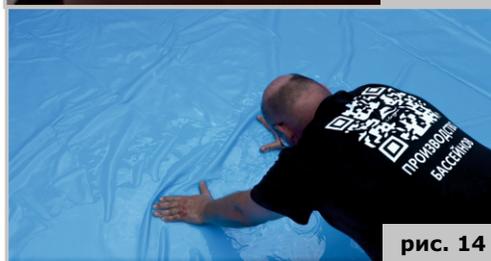


рис. 14

**ВНИМАНИЕ! Наполнение бассейна продолжайте до того момента, пока уровень воды не поднимется до нижнего круглого отверстия, предназначенного для установки форсунок.**

В) После того, как вы разгладили складки на дне, разгладьте складки на стенках бассейна. Избегайте излишнего натяжения чашкового пакета и создания воздушной пробки.



рис. 15

Г) После достижения водой нижнего технологического отверстия необходимо вырезать в чашковом пакете отверстие для форсунки.

Диаметр отверстий в чашковом пакете должен совпадать с диаметром отверстий в стенке бассейна. Для вырезания отверстий можно воспользоваться строительным или канцелярским ножом.

Установите форсунку с использованием водостойкого герметика (рис. 15) и продолжайте наполнение бассейна водой и разглаживание складок.



рис. 16

При приближении уровня воды к технологическому отверстию для установки скиммера нужно натянуть чашковый пакет на борт бассейна и аккуратно вырезать отверстие в чашковом пакете и произвести монтаж скиммера с использованием водостойкого герметика (рис. 16).

Более подробную информацию по установке изучите в инструкции для скиммера.

Д) После того, как бассейн полностью наполнился, натягивая чашковый пакет, закрепите края с помощью уплотнителя (рис. 17) по периметру бассейна, удаляя воздушные пузыри между чашковым пакетом и металлической стенкой бассейна. Обрежьте лишнюю часть уплотнителя.



рис. 17

Е) Наденьте пластиковые направляющие (рис. 18) на уплотнитель по окружности, соединяя их втулками. Лишнюю часть отпилите ножовкой по металлу и замкните окружность.



рис. 18

Для заделки стыковочного шва между верхними направляющими бассейна используйте декоративные заглушки (используются только на верхней направляющей!) (рис. 19). Для этого в процессе сборки оставляйте между направляющими зазор в 1-2 мм. Заглушки устанавливаются путем простого защелкивания.

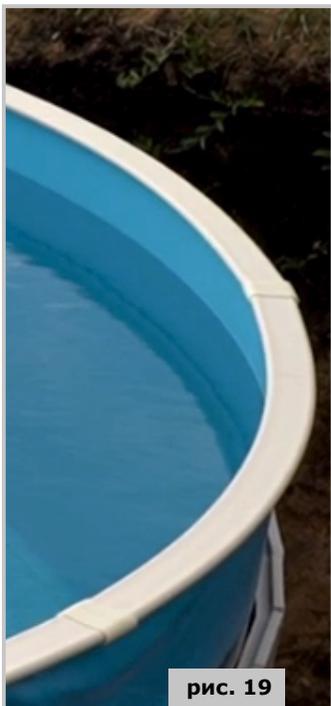


рис. 19

**Помните: небольшие складки чашкового пакета в процессе установки являются нормой (свойство винилового материала). Основная функция чашкового пакета - гидроизоляция. Устойчивость конструкции поддерживается каркасом. Чашковый пакет должен плотно прилегать к земле, угловому изгибу и стенкам бассейна. После установки**

**НЕЛЬЗЯ обрезать чашковый пакет, пленка усаживается 1-2 года, достаточно подвернуть лишний материал пленки.**

#### 4. Монтаж оборудования

Монтаж оборудования описан в инструкциях к Вашему фильтрующему насосу.

Переход с форсунки универсален (резьбовое соединение) для Intex, адаптер под гибкий гофро-шланг d 32-38 мм.

Переход до скиммера: стандартный d 32-38 мм и дополнительный резьбовой. Для резьбовых соединений используйте ФУМ ленту и водостойкий герметик (не входят в комплект). При установке форсунки и скиммера для дополнительного предотвращения подтеканий используйте водостойкий герметик. За дополнительной консультацией обратитесь к специалисту.

**ВНИМАНИЕ! Для подключения фильтрующих насосов Интекс (26644, 26646, 26648, 26652) необходимо приобрести 2 переходника-адаптера с насоса Интекс (ПАСНИ).**

#### 5. Уход за бассейном

А) Правильный уход за бассейном – залог его продолжительной качественной работы.

Б) Температура воды не должна превышать значения 30 °С. Оптимальная температура 25 °С. В случае, если температура достигла 30 °С, не используйте нагреватель для воды, по возможности слейте часть воды и долейте холодной воды.

В) На стенках бассейна постепенно накапливается грязь или кальций, которые необходимо удалять, используя специальные средства.

Предостережение: Понижать уровень воды следует лишь в случае подготовки бассейна к зиме. Полный слив воды необходим только в случае ремонта бассейна или ухода за ним.

#### 6. Обслуживание бассейна

##### 6.1. Чашковый пакет

А) Регулярно проверяйте чашковый пакет на предмет утечки.

Б) Незначительные повреждения можно устранить с помощью ремкомплекта. Серьезные повреждения могут потребовать замены чашкового пакета.

В) Запрещается использование полуавтоматических пылесосов, а также пылесосов с инерционным механизмом, прочих пылесосов, принцип работы которых основан на изменении вектора в силу ударного воздействия на стенку бассейна.

Г) Запрещается мыть чашковый пакет, используя мойку высокого давления.

Д) Категорически запрещается оставлять бассейн без воды, вне зависимости от времени года.

## 6.2. Стенки бассейна

- А) Сохраняйте стенки бассейна чистыми. Не используйте химические растворители или чистящие порошки.  
 Б) Смазывайте винты и болты антикоррозийным средством.  
 В) Проверяйте металлические детали бассейна на предмет коррозии раз в сезон.

## 6.3. Лестница для бассейна

- А) Не оставляйте лестницу в бассейне без необходимости.  
 Б) Лестница может быть подвержена коррозии, поэтому проверяйте ее на предмет неисправности.  
 В) Устанавливайте лестницу на ровную поверхность, никогда не ныряйте и не прыгайте с лестницы, чтобы при динамических нагрузках не повредить чашковый пакет. Незначительные повреждения можно устранить с помощью ремкомплекта. Серьезные повреждения могут потребовать замены чашкового пакета.

## 7. Зимняя консервация бассейна

- В конце сезона Вы должны подготовить бассейн к зиме. Важно правильно подготовить воду в бассейне и фильтрующую систему.  
 А) Измерьте уровень содержания pH и хлора в воде и доведите до нормы.  
 Б) Растворите в воде специальные консерванты (например, ВИНТЕРПУЛ).  
 В) Очистите дно и стенки бассейна от отложений.  
 Г) Понижьте уровень воды на 30-40 см ниже отверстия возврата воды.

Д) Демпферы (можно использовать 5-литровые бутылки) на 2/3 заполняются песком или мелким щебнем таким образом, чтобы они приобрели отрицательную плавучесть (тонули) и равномерно распределить вдоль бортов бассейна. При необходимости закрепить веревками.

## 8. Зимняя консервация фильтровального оборудования

- Фильтровальное оборудование, шланги/трубы необходимо отсоединить от бассейна, промыть от грязи и песка, просушить. Хранить в сухом месте.  
 Обязательно освободить бочку фильтра от кварцевого песка.  
 Все резиновые прокладки смазать силиконом и сложить в полиэтиленовый пакет, чтобы предотвратить их рассыхание.

## 9. Комплектация

Бассейн	Каркас	Чаша	Д1 (направляющие)	Уплотнитель	Втулки	Крепеж Лаг/Гиг 24+1	Болтовой декор	Заглушки верх/низ	Скиммер	Форсунка	Инструкция
2 м	1	1	12	6	24	1/1	24+1	6/6	1	1	1
2,5 м	1	1	16	8	32	1/1	24+1	8/8	1	1	1
3 м	1	1	18	9	36	1/1	24+1	9/9	1	1	1
3,5 м	1	1	24	12	48	1/1	24+1	12/12	1	1	1
4 м	1	1	24	12	48	1/1	24+1	12/12	1	1	1
4,5 м	1	1	28	14	56	1/1	24+1	14/14	1	1	1
5 м	1	1	32	16	64	1/2	24+1	16/16	1	1	1
5,5 м	1	1	36	18	72	1/2	24+1	18/18	1	1	1
6 м	1	1	36	18	72	1/2	24+1	18/18	1	1	1
7 м	1	1	44	22	88	1/2	24+1	22/22	1	1	1

Видео инструкцию по консервации и использованию тента для зимней консервации, Вы можете посмотреть с помощью QR-кода или на нашем сайте.

