

Консервация бассейна на зиму (инструкция)

Основное условие консервации бассейна на зиму — правильный баланс воды в чаше. Оставлять её пустой нельзя. Это связано с тем, что при заморозках грунтовые воды и глина могут сдавить чашу бассейна снаружи, что может привести к нарушению герметичности чаши, трещинам, и разрушению бассейна. Вода в бассейне в этом случае выполняет защитную функцию, компенсируя внешнюю нагрузку на чашу.

1. Подготовка к консервации, дезинфекция воды

Перед консервацией необходимо тщательно обеззаразить воду. Перед этим нужно откорректировать уровень pH воды. Оптимальным считается pH в пределах 7,0-7,4 единиц. Следующим этапом станет проведение ударной дезинфекции воды при помощи - **Быстро растворимого Хлора** (дозировка указана в инструкции), уничтожающего вирусы, бактерии и грибки. После этого нужно обязательно очистить дно бассейна с помощью донного пылесоса.

2. Очистка чаши

Далее рекомендуется помыть ватерлинию (или всю чашу), на которой часто остаются следы загрязнений, масел, кальция и т.д., иначе при весенней расконсервации бассейна будет проблематично оттереть въевшуюся грязь. Чистить ватерлинию мы рекомендуем специальным средством, например **Рандклар** или **Perfect Shine**. Для чистки выбираются мягкие моющие средства (не щелочные) и мягкие губки. Это поможет избежать повреждений пленки. После того, как закончена генеральная уборка, можно приступать к самой консервации.

3. Останавливаем фильтрацию

Первый этап - очистка фильтра. Для этого необходимо включить режим «обратной промывки» и подождать 3-4 минуты. Как только вода станет прозрачной, фильтр переводится в режим утрамбовки. Насос выключают через 10-15 секунд, и система переводится в режим фильтрации. Далее фильтр необходимо отсоединить от цепи электропитания; слить воду. Верхняя крышка фильтра снимается, песок высыпается и промывается, - тогда к следующему сезону он будет готовым к загрузке. Фильтр следует очистить от песка, а после этого полностью слить воду из помпы насоса.

4. Покрытие для бассейна

Если в бассейне есть плавающее покрытие жалюзийного или пузырькового типа, то чистим и смываем его. Рекомендуется вообще демонтировать покрытие, высушить и убрать в теплое техническое помещение, т.к. при большом промерзании даже самые прочные ламели (тем более пузырьковая пленка) могут не выдержать нагрузки. Если же имеется прочное тентовое покрытие или павильон – это отлично, в завершении консервации ими можно укрыть бассейн.

5. Слив воды из бассейна

В целях обеспечения сохранности прожекторов и закладных деталей (скиммеров, форсунок, аттракционов) – нам нужно слить бассейн на 15-20 см ниже их уровня (для этого можно использовать погружной дренажный насос). Однако, на основании нормативных документов, мы не рекомендуем сливать хлорированную воду в канализацию, так как это нарушит септические процессы очистки воды. Поэтому перед сливом нам необходимо дехлорировать воду в бассейне. Для этого, мы используем средство **Хлор -Стоп**, который понижает избыточный уровень хлора в воде. Либо можете подождать 2-3 суток, чтобы хлор полностью выветрился из воды. Нейтрализованную воду сливаем до необходимого нам уровня, при этом направляя слив в ливневую канализацию.

6. Сушим оборудование и трубы

Прежде всего, нужно обесточить электрооборудование. Далее сливаем воду со всех оставшихся емкостей: из переливного бака, насосов со снятыми префильтрами, в том числе насоса обратной промывки и насосов аттракционов, всех фильтров и других емкостей. Далее необходимо опорожнить всю систему трубопровода. При правильном проектировании и монтаже, большая часть труб опустошится самотеком. Однако для верности лучше прочистить трубы с помощью сжатого воздуха из компрессора, так как любая вода в трубах зимой – это риск промерзания и разрыва системы.

7. Оборудование для бассейна

Электроды измерительно-регулирующих станций дозирования рекомендуется хранить в особом консервирующем растворе, в котором производитель, обычно, упаковывает их. Если оригинальные колбы с раствором были утеряны, можно использовать раствор KCl нужной концентрации (читайте у производителя электродов). Все что требуется это поместить электроды в специальные емкости с таким раствором. Если емкостей нет, можно использовать ячейку станции. Таким образом можно избежать покупки новых дорогостоящих электродов при весенней расконсервации бассейна.

Находящееся на улице оборудование (фильтра, насосы, дозация, обогрев) следует высушить и убрать в сухое техническое помещение.

8. Средство для консервации бассейна

Далее мы рекомендуем использовать специальную химию для консервации бассейна,

Винтерфит. Способ применения: 500 мл на 10 м³ – разбавить водой 1 к 10 и медленно вылить в бассейн вдоль бортиков. Перед применением препарата необходимо убедиться в отсутствии свободного хлора в воде. Главное помните, что препарат нужно тщательно размешивать в воде.

9. Консервация лицевых и закладных деталей

Все съемные лицевые детали и прожекторы лучше снять и положить в сухое техническое помещение. Провода от прожекторов в этом случае обязательно изолировать. В скиммерном бассейне рекомендуется достать сетчатый фильтр и использовать заглушку, для того чтобы избежать попадания осадков в систему. В переливных бассейнах также рекомендуется использовать специальные ПВХ заглушки в переливных лотках (например заглушки **AquaViva**). Опыт показывает, что обеспечение герметизации сливных частей перелива — это оправданная мера, которая может спасти от непредвиденных форс мажоров.

10. Консервация освещения

Нужно убедиться, что освещение бассейна тоже обесточено (т.к. для прожекторов часто используют отдельную электросеть). Если забыть обесточить мощный прожектор, без водного охлаждения, части его корпуса могут расплавить и повредить отделку бассейна, гидроизоляцию, закладные, и даже нарушить герметичность чаши. Также, рекомендуется демонтировать элементы освещения и форсунки. В тех случаях, когда уровень воды невозможно опустить ниже линии закладных, то форсунки и закладные демонтируются и отправляются на хранение, а на их место встают заглушки (многие производители делают такие заглушки под свои закладные), выше которых можно залить бассейн водой.

11. Гидро-компенсаторы

Следующей особенностью консервации уличного бассейна является установка так называемых **гидро-компенсаторов** вдоль бортов бассейна, которые, сжимаясь, не допускают разрыва чаши от расширения воды при низких температурах. Продаются специальные гидро-компенсаторы, но чаще всего, эту роль выполняют пластиковые бутылки от 5 л и более, наполненные песком на 2/3 таким образом, чтобы они более, чем наполовину погружались в воду. На 1 кв. м идёт 1 пятилитровая ёмкость. Обычно компенсаторы связывают между собой верёвкой.

12. Накрываем бассейн

Для предотвращения дальнейшего загрязнения воды необходимо укрыть его специальным "зимним" покрывалом. Если у вас есть тентовое покрытие или павильон для бассейна – по завершении всех процедур по **консервации бассейна на зиму** его лучше накрыть от лишнего снега, перепадов температур, а также для безопасности людей. Для сборных бассейнов покрывала выпускаются соответственно размерам бассейна. Не пытайтесь приобрести покрывало другого размера, т.к. в этом случае вам не удастся надежно закрепить его на бортах бассейна. Растяните покрывало равномерно по бортам, максимально стяните края покрывала вставленным в край тросиком, при этом основная часть покрывала будет лежать на воде. Убедитесь, что покрывало не сорвет порывом ветра, снег и дождь, выпадающие поверх покрывала, а так же сторонние загрязнения не попадут в воду вашего бассейна. Не стоит бояться, что покрывало не выдержит толстый слой снега, ведь оно лежит на воде, а вода компенсирует внешнюю нагрузку.