



Департамент инспекционных услуг

РАССМОТРЕНИЕ ПЛАНА БАССЕЙНА

Общественный ___ Полуобщественный ___ Крытый ___ Открытый ___

Плавательный бассейн ___ Детский бассейн ___ Бассейн специального назначения ___ Другой ___
Новый (_____) Реконструированный (_____)

Название объекта _____ Адрес _____ Владелец _____
_____ Телефон _____

Домашний адрес: _____

Дата начала строительства _____ Дата открытия бассейна _____

Руководитель всех общественных и полуобщественных плавательных бассейнов должен успешно пройти курс обучения безопасной и эффективной эксплуатации и обслуживанию плавательных бассейнов, что подтверждается сертификатом оператора бассейна, выданным Ассоциацией молодых христиан (YMCA), Национальным фондом плавательных бассейнов или любой другой организацией, обеспечивающей эквивалентную подготовку, с разрешения Департамента. Сертификация подана. Да Нет ()

Планы представляются за печатью и подписью зарегистрированного в штате _____ Да (___) Нет (___)
Массачусетс профессионального инженера или архитектора.

Ширина бассейна _____ Длина бассейна _____ Глубина бассейна _____ до _____

Объем бассейна в галлонах ___ Общая площадь бассейна в кв. фт ___ Общий объем бассейна в куб. фт _____

435.06 Скорость смены воды (галл. в минуту) ___ Расчетный срок замены (в часах) _____

- A. Плавательные бассейны - один раз каждые восемь (8) часов – идеально 6 часов или меньше
- B. Детские бассейны - один раз каждые четыре (4) часа
- C. Бассейны специального назначения - один раз каждые полчаса (1/2)
- D. Желоба водных горок – один раз каждый час

435.06 Тип системы фильтрации _____

Площадь поверхности фильтра в кв. футах _____

- A. Напорный или гравитационный песок - 3 галлона в минуту на кв. фут
- B. Высококачественный песок - 15 галлонов в минуту на кв. фут
- C. Диатомовая земля - 1,5 - 2,0 галлона в минуту на кв. фут
- D. Патрон фильтра - 0,375 галлона в минуту на кв. фут

Предусмотрены автоматические хлораторы и они должны иметь расход подачи хлора не менее трех (3) фунтов хлора на 10 000 галлонов в 24 часа для открытых бассейнов и не менее одного (1) фунта хлора на 15 000 галлонов в 24 часа для всех крытых бассейнов.

Да () Нет ()

Оборудование системы рециркуляции и очистки должно включать:

- A. Систему фильтрации Да () Нет ()
- B. Рециркуляционные насосы Да () Нет ()
- C. Сетчатые фильтры для удаления волос и ворса Да () Нет ()
- D. Средства подачи химикатов Да () Нет ()
- E. Расходомеры или расходомер сточных вод фильтра Да () Нет ()
- H. Тест-набор (наборы) с N,N-диэтил-п-фенилендиамином (DPD) должен соответствовать требованиям Кодекса нормативно-правовых актов штата Массачусетс (105 CMR 435.29) и быть способным различать свободный остаточный хлор и связанный хлор Да () Нет ()
- I. Все остальное оборудование, необходимое для обеспечения полного и эффективного функционирования конкретного процесса очистки Да () Нет ()

435.27 Площадь зоны не для плавания в кв. футах _____ (глубина 5 футов или меньше)

Площадь зоны для плавания в кв. футах _____ (глубина больше 5 футов)

Зона для прыжков в воду _____ (резервируется 300 кв. футов вокруг каждого трамплина для прыжков в воду)

Макс. число людей в бассейне _____

15 кв. футов на человека в зоне не для плавания

20 кв. футов на человека в зоне для плавания

10 кв. футов в бассейне специального назначения

435.08 Сколько **затопленных входных отверстий** необходимо для равномерной циркуляции _____

Расстояние между возвратными отверстиями должно составлять не более 20 футов. Ни в коем случае не должно быть менее двух таких входных отверстий на 600 кв. футов или их часть. Общая скорость движения через входные отверстия не должна превышать 15 футов в секунду. Да () Нет ()

Имеется ли в бассейне балансирующий или поплавковый регулировочный резервуар? Да () Нет ()

Имеется ли в бассейне заливная горловина **над бортиком**, расположенная так, чтобы не создавать опасности, или автоматическая **система заполнения водой**?

Да () Нет ()

Выпускное отверстие предусмотрено в самой глубокой точке бассейна Да () Нет (). Два (2) таких отверстия требуется для бассейнов шириной более 30 футов Да () Нет ()

Антивихревая конструкция выпускного отверстия или выпускное отверстие с несъемной решеткой, площадь которой в четыре (4) раза больше площади выпускной трубы. **Крышку выпускного отверстия можно снять только с помощью инструментов.** Да () Нет ()

Для каждого насоса в системе всасывающих отверстий должно быть предусмотрено не менее двух всасывающих отверстий, разнесенных друг от друга минимум на три фута или расположенных на двух разных плоскостях. Да () Нет ()

До 1 июля 1998 года во всех бассейнах специального назначения и детских бассейнах должен быть установлен аварийный выключатель насоса, расположенный в доступном месте, четко обозначенный и в пределах видимости на бассейне специального назначения или детском бассейне. Да () Нет ()

Расчетная производительность выходного отверстия равна производительности рециркуляционного насоса Да () Нет () Размер _____ Скорость _____

435.10 Тип устройств для удаления загрязнений с поверхности воды (скиммеры) _____
Способны ли устройства для удаления загрязнений с поверхности воды (скиммеры) или система перелива рециркулировать 50% воды с поверхности бассейна? Да () Нет ()

На каждые 500 кв. футов площади поверхности бассейна предусмотрен пристенный скиммер(ы) _____

На каждые 100 кв. футов площади поверхности бассейна специального назначения предусмотрен пристенный скиммер(ы). Да ()
Нет ()

Пристенный скиммер с производительностью 20 галлонов в минуту на один погонный фут водослива и пропускной способностью не менее 30 галлонов в минуту. Да () Нет ()

435.03 Предусмотрены шланговые соединения для смыва в душах, раздевалках и на площадках перед бассейном. Да () Нет ()

Предусмотрено достаточно места для хранения оборудования для уборки и обслуживания бассейна. Да () Нет ()

Предусмотрено достаточное освещение во всех частях душевых, раздевалки, туалета и помещений бассейна. Да () Нет ()

Предусмотрена достаточная вентиляция в помещении (помещениях) с крытыми бассейнами, банями, раздевалками, душевыми и туалетами. Да () Нет ()

Акустические характеристики помещений, в которых размещаются крытые плавательные бассейны, спроектированные с применением материалов, снижающих реверберацию звука.
Да () Нет ()

Адекватное ограждение, препятствующее проникновению животных и посторонних лиц в зону **открытого** бассейна (ограждение высотой шесть (6) футов в соответствии с требованиями Общего законодательства штата Массачусетс - MGL C.140 & 206). Да () Нет ()

Адекватное ограждение, препятствующее проникновению посторонних лиц в зону **крытого** бассейна. Да () Нет ()

Предоставляется коммунально-бытовая питьевая вода. Да () Нет ()

435.05 Не допускаются выступающие объекты из любой стены или поверхности пола бассейна, за исключением лестниц и поручней. Да () Нет ()

Отделка стен и пола бассейна должна быть светлого цвета. Да () Нет ()

435.11 Уклоны поверхности бассейна не должны превышать один (1) фут по вертикали на 12 футов по горизонтали. Да () Нет ()
Максимальная глубина воды в бассейнах специального назначения должна составлять 4 (четыре) фута от уровня воды. Да () Нет ()

Максимальная глубина любого сиденья или скамейки в бассейне специального назначения должна составлять два (2) фута. Да ()
Нет ()

Стенки бассейнов, используемых для соревнований по плаванию, должны оставаться вертикальными при минимальной глубине воды 3 фута и шесть (6) дюймов.

Да () Нет ()

Максимальный радиус закругления должен составлять 12 (двенадцать) дюймов при глубине от трех (3) футов до четырех (4) футов и шести (6) дюймов.

Да () Нет ()

При глубине более четырех футов и шести дюймов радиус закругления, соединяющего стену и пол в любой точке, должен быть равен не более чем глубине бассейна в этой точке минус два фута и шесть дюймов. Да () Нет ()

435.12 Отметки глубины воды должны быть нанесены на настил бассейна и на вертикальные стенки бассейна с интервалом в один фут в мелкой части бассейна, а затем в соответствующих местах с интервалом не более 25 футов вокруг глубокой части бассейна.

Да () Нет ()

Полиэтиленовый трос с поплавками должен отделять зону не для плавания от более глубокой части бассейна. Да () Нет ()

Все плавательные бассейны, построенные или осушенные после вступления в силу настоящих Правил, должны иметь границу между мелкой и глубокой зонами, обозначенную четырехдюймовой полосой контрастного цвета на полу и стенках бассейна. Уступы и края ступеней также должны быть обозначены четырехдюймовой полосой контрастного цвета. Да () Нет ()

435.13 Дорожки должны быть выполнены из нескольких материалов и располагаться вокруг бассейна с минимальной шириной 4 (четыре) фута с уклоном $\frac{1}{4}$ дюйма на фут в сторону соответствующих дренажей. Да () Нет ()

435.14 Должно быть предусмотрено не менее двух (2) лестниц или подступенков и по одной дополнительной лестнице или подступенку на каждые 75 футов периметра бассейна с поручнями для входа в бассейн или выхода из него. Да () Нет ()

435.15 Трамплины для прыжков в воду должны иметь жесткую конструкцию, быть надлежащим образом закреплены и покрыты нескользящим материалом. Да () Нет ()

В любом общественном плавательном бассейне не допускается использование для общего пользования трамплина или платформы для прыжков в воду, расположенных на высоте более десяти футов над уровнем воды в бассейне. Да () Нет ()

Должно быть обеспечено не менее 13 футов свободного и беспрепятственного пространства по вертикали, 8 футов позади и с каждой стороны и 16 футов впереди передней части трамплина для прыжков в воду. Да () Нет ()

Однометровые трамплины или платформы для прыжков в воду должны иметь ограждения высотой не менее 30 дюймов, достигающие до края стенки бассейна.

Да () Нет ()

Трамплины или платформы для прыжков в воду выше одного метра должны иметь ограждения высотой 36 дюймов, достигающие до края стенки бассейна.

Да () Нет ()

Минимальная глубина воды для палубного типа трамплинов для прыжков в воду должна составлять 8 футов 6 дюймов. Да () Нет ()

Проверьте характеристики углубленной части бассейна для прыжков в воду в приложении В, диаграмма II. Да () Нет ()

Минимальная глубина воды для однометровых (1) трамплинов для прыжков в воду должна составлять 9 (девять) футов. Да () Нет ()

Проверьте характеристики углубленной части бассейна для прыжков в воду в приложении В, диаграмма I. Да () Нет ()

Минимальная глубина воды для трехметровых (3) трамплинов для прыжков в воду должна составлять 11 футов и 6 дюймов. Да () Нет ()

Проверьте характеристики углубленной части бассейна для прыжков в воду в приложении В, диаграмма I. Да () Нет ()

435.26 Отходы из бассейна и вода для обратной промывки утилизируются надлежащим образом. Да () Нет ()

Промывные воды фильтра с диатомовой землей должны отводиться через сепарационный резервуар. Да () Нет ()

435.33 Термостатический контроль температуры воды должен быть предусмотрен для бассейнов специального назначения и управление им должно быть доступно только оператору бассейна. Да () Нет ()

ТРЕБОВАНИЯ К ОБЩЕСТВЕННЫМ ПЛАВАТЕЛЬНЫМ БАССЕЙНАМ

435.03 Для каждого пола предусмотрены отдельные раздевалки и туалеты. Да () Нет ()

Маршруты движения купальщиков должны быть такими, чтобы свести к минимуму пересечение в одном месте уличной обуви и мокрых босых ног. Да () Нет ()

Души с горячей и холодной проточной водой (1 (один) на каждые 40 купающихся). Да () Нет ()

Туалеты предусмотрены для каждого пола (один (1) на каждые 40 купающихся; для мужчин писсуары могут быть заменены на одну треть (1/3) от требуемого количества). Да () Нет ()

Умывальники, расположенные рядом с туалетами (один (1) на каждые 60 купающихся). Да () Нет ()

Специальное помещение, оборудованное для оказания экстренной помощи больным или пострадавшим купальщикам (койка, одеяло, аптечка первой медицинской помощи).

Да () Нет ()

Комментарии/Особые требования:

ЗАЯВЛЕНИЕ. Я подтверждаю правильность приведенной выше информации и понимаю, что в случае внесения в нее каких-либо изменений без разрешения Отдела санитарного надзора данное разрешение может быть аннулировано.

Подпись: _____ Должность _____

Предварительно рассмотрел _____ Дата _____

Должность: _____

Окончательно утвердил _____ Дата _____

Должность: _____



Департамент инспекционных служб

АФФИДЕВИТ ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА

435.02: Утверждение плана. (1) Никто не должен строить или устанавливать плавательный бассейн, детский бассейн или бассейн специального назначения, или расширять, модернизировать или иным образом вносить какие-либо изменения, которые могут повлиять на соответствие существующего плавательного бассейна, детского бассейна или бассейна специального назначения требованиям Кодекса нормативно-правовых актов штата Массачусетс (105 CMR 435.00) пока планы и спецификации строительства или изменений, заверенные печатью и подписью зарегистрированного в Массачусетсе профессионального инженера или архитектора, не будут утверждены в письменном виде Советом по здравоохранению. Ничто в Кодексе нормативно-правовых актов штата Массачусетс (105 CMR 435.00) не затрагивает полномочий любого лица, действующего на основании соответствующих разделов Кодекса 780 CMR (Строительный кодекс штата Массачусетс), 527 CMR 12.00 (Электротехнический кодекс штата Массачусетс 1966 года (с поправками) 1996 г.) и 248 CMR (Единый государственный сантехнический кодекс и Кодекс топливного газа штата Массачусетс) или применимых местных постановлений или правил. В дополнение к кодексу 105CMR435 и строительным нормам - Все работы по строительству, установке и обслуживанию бассейнов должны проводиться в соответствии с дополнительными нормами и правилами:

[248 CMR: СОВЕТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЭКЗАМЕНАТОРОВ САНТЕХНИКОВ И СЛЕСАРЕЙ ПО ГАЗУ 248](#)

[CMR 10.00: ЕДИНЫЕ САНТЕХНИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА ШТАТА](#)

[527 CMR 12: Поправки к электротехническим нормам штата Массачусетс](#)

[527 CMR: Правила совета по пожарной безопасности](#)

[780 CMR Строительные нормы штата Массачусетс](#)

[Доступные плавательные бассейны и спа](#)

[Рекомендации Закона о защите прав граждан с ограниченными возможностями \(ADA\) и Американской ассоциации адвокатов \(АВА\) по обеспечению доступности зданий и объектов](#)

[Архитектурный совет по вопросам доступа - 521 CMR 19.00: Объекты для отдыха](#)

Я подтверждаю, что утвержденные планы бассейна соответствуют всем нормативным требованиям 105 CMR 435.000, всем применимым строительным, электрическим и сантехническим нормам, а также другим применимым нормам и местным постановлениям. Кроме того, должно быть проверено полное соответствие всем федеральным требованиям Закона о безопасности бассейнов (VGB).

Название бассейна (D/B/A) _____ Разрешение № _____

Адрес бассейна _____

Имя, фамилия и должность печатными буквами: _____

Подпись: _____

Дата: _____

1010 Massachusetts Ave., 4th Floor, Boston, MA 02118 • Телефон (617) 635-5326 • (617) 635-5388

Адрес эл. почты: ISDHealth@boston.gov

Веб-сайт: www.boston.gov

(Ред. 2021)