

Описание товара Вентиляция и кондиционирование бассейна



Описание

Вентиляция в бассейне решает 3 задачи: подает воздух для дыхания, удаляет влагу и запахи. □ Осушитель только убирает влагу, а воздух остается затхлым.

При этом необходимо разделить бассейны массового (общественного) и частного пользования, т. к. принадлежность к одной из этих категорий предъявляет разные требования к проектированию, строительным характеристикам, правилам эксплуатации и обслуживания. Основной особенностью всех систем вентиляции бассейнов является наличие больших влаговыведений □ в

#REGION_NAME_DECLINE_PP#

Источниками повышенной влажности в бассейнах являются:

- влаговыведения с поверхности воды;
- влаговыведения с поверхности обходных дорожек;
- влажный уличный воздух подаваемый приточной установкой (особенно в летнее время);
- влаговыведения от людей (можно пренебречь, рассматривая частные бассейны, где число купающихся обычно невелико);
- влаговыведения от водных аттракционов (при их наличии).

Бассейны по назначению делятся на:

- спортивные (плавательные, для водного поло, для прыжков в воду, универсальные);
- лечебно-оздоровительные (рекреационные);
- развлекательные (в составе аквапарков);
- детские (плескательные, для обучения плаванию);
- «джакузи» (ванна с подводным массажем).

А поддержание достаточно высоких нормативных значений температуры воздуха входит в

противоречие со стремлением к повышению энергоэффективности всей системы поддержания микроклимата в бассейне.

Необходимо уточнить, что влаговыведения с поверхности воды учитываются по времени и режимам использования (или не использования бассейна). При не использовании бассейна, унос влаги с поверхности зеркала воды можно уменьшить, применив закрывающиеся жалюзи или полиэтиленовую пузырьковую пленку. Такие защитные устройства снизят унос влаги с поверхности, а также обеспечат экономию при нагреве воды и защитят от случайного попадания в воду предметов, животных или людей.

Кратность воздухообмена – это количество раз, которое объем свежего воздуха $\square$ (равный объему помещения) проходит за один час через помещение. Кратность воздухообмена в бассейне предусмотрена нормативными документами и устанавливается расчетом. В основу расчета ложатся следующие параметры:

- влаговыведения в зале с ваннами бассейна;
- площадь испарения (зеркало воды, обходные дорожки);
- коэффициент интенсивности влаговыведений (для рабочего и не рабочего времени);
- расход наружного воздуха.

Проектирование **вентиляции** $\square$ и **кондиционирование бассейна** представляет собой особую задачу в перечне разделов проектирования зданий и сооружений. Основные требования, предъявляемые к проекту или ТЗ (техническому заданию), содержат описание самого объекта (дома, бассейна): $\square$

- ориентация по сторонам света;
- отметки от уровня земли (размещение в цокольном этаже или на первом этаже здания);
- способ укрытия зеркала бассейна (если оно есть) для уменьшения испарения и конденсации воды; $\square$
- количество купающихся; $\square$
- время и частота купания; $\square$
- источники тепла и холода; $\square$
- методы осушения воздуха.

Характеристики

Информация на сайте prom-katalog.ru носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.