Грамотное проектирование вентиляции и правильная установка систем в помещении с бассейном позволяют справиться с рядом проблем, которые, как правило, возникают при использовании таких сооружений. Установленное оснащение производит удаление избыточной влаги и осуществляет поступление свежего воздуха. Наряду с этим в помещении с качественным оборудованием наблюдается более благоприятная для посетителей климатическая обстановка.

## Проектирование – важный этап на пути к созданию комфортного микроклимата

Этап проектирования вентиляции бассейна является важным этапом для создания комфортной климатической среды. На данном этапе для того подобрать систему, которая в полном объеме сможет справляться с основными задачами, необходимо учитывать такие факторы, как площадь помещения, габариты водяного зеркала, параметры температуры, которые предъявляются как к воде, так и к воздуху, а также число посетителей резервуара.

Ошибки, допущенные в процессе выбора приборов, вследствие несоответствия параметров, приведут к увеличению влажности, а соответственно и образованию конденсата на поверхностях в помещении. Это, в свою очередь, станет причиной коррозии металлических элементов, гниения и появления плесени на деревянных материалах. Во избежание этого необходимо на этапе подготовке проекта уделить особое внимание вопросу вентиляции. Также стоит помнить, что ошибки неквалифицированных специалистов могут привести к выходу из строя бассейна всего за один сезон эксплуатации.

## Виды вентиляционных систем

Для каждого помещения с бассейном необходимо подбирать вентиляции в индивидуальном порядке. На сегодняшний день существует несколько основных видов:

* осушители воздуха. Такое оборудование позволяет частично справиться с проблемой переувлажнения воздуха. Основным критерием выбора осушителей является объем помещения. Осуществлять подбор устройства необходимо со специалистом, так как существует ряд и других параметров, которые могут повлиять на эффективность;
* приточно-вытяжные установки. Наиболее эффективными являются такие установки с функцией рекуперации тепла. Благодаря такой функции удается уменьшить потери тепла и не допустить смешивание воздушных потоков. Однако, вентиляция помещения одной только такой установкой не даст необходимого результата, так как это оборудование не регулирует уровень влажности;
* комбинирование осушителя воздуха и приточно-вытяжной вентиляции. Такой вариант позволяет полностью обеспечить в помещении необходимую климатическую обстановку, так как устройства дополняют друг друга. Установка может быть дополнена осушителем настенного и канального типа. При этом следует учитывать, что комбинирование с настенным осушителем рекомендуется применять только в бассейнах, площадь которых не превышает 50 м2, а также с небольшим зеркалом воды.