

## 3. Гигиенические требования к водоподготовке

3.1 . Бассейны аквапарков должны оборудоваться системами, обеспечивающими водообмен в бассейнах. По характеру водообмена допускаются следующие типы бассейнов:

- оборотного типа;
- проточного типа;
- со сменой воды.

3.2 . Бассейны оборотного типа должны оснащаться системами водоподготовки, включающими очистку и обеззараживание, и обеспечивающими качество бассейновой воды в соответствии с прилож. 2.

Допускается применение других технологий, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение.

3.3 . Время полного водообмена бассейнов оборотного и проточного типов не должно превышать 4 ч.

3.4 . В качестве основных методов обеззараживания воды используются: озонирование, ультрафиолетовое облучение, хлорирование.

Допускается использование других методов обеззараживания, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение.

3.5 . При любом методе обеззараживания должно использоваться хлорирование в качестве:

- резервного метода, способного при отказе основного метода обеспечить полное обеззараживание воды;
- поддерживающего обеззараживания, исключающего перекрестное инфицирование через бассейновую воду.

3.6 . Система водоподготовки должна обеспечивать автоматическое дозирование реагентов.

3.7 . Последовательное включение в единую систему водоподготовки двух или более бассейнов не допускается.

3.8 . Система подачи подготовленной воды должна распределять ее по всему объему бассейна таким образом, чтобы обеспечивалась равномерность концентрации дезинфектантов и температуры воды.

3.9 . Бассейны всех типов должны быть оборудованы расходомерами, показывающими количество исходной воды, поступающей в бассейн. Бассейны оборотного типа, кроме

того, должны быть оборудованы расходомерами, показывающими количество циркулирующей подготовленной воды.

3.10 . Для контроля качества воды система должна быть оборудована кранами для отбора проб воды по всем этапам водоподготовки:

- исходной - в бассейнах всех типов;
- до и после каждого этапа очистки и обеззараживания в оборотных бассейнах;
- перед подачей подготовленной воды в бассейн.

3.11 . Для бассейнов проточного типа и со сменой воды допускается использование исходной воды, поступающей из централизованной системы питьевого водоснабжения, без дополнительного обеззараживания при условии, что качество исходной воды по микробиологическим показателям соответствует требованиям прилож. 2.

3.12 . Сброс воды из бассейнов, от промывки фильтров, с полов и обходных дорожек и от мытья стен и дна бассейнов должен осуществляться в канализацию. При отсутствии централизованной системы канализации указанная вода может быть сброшена в водный объект по согласованию с территориальными органами и учреждениями, осуществляющими государственный санитарно-эпидемиологический надзор с соблюдением требований санитарных правил.

3.13 . Присоединение ванн бассейнов к канализационным трубопроводам должно исключать возможность обратного попадания стока и запаха из канализации в бассейны, для этого трубопроводы должны иметь воздушные разрывы перед гидравлическим затвором.

3.14 . Водные аттракционы всех типов должны снабжаться бассейновой или подготовленной водой.

3.15 . Используемая технология водоподготовки должна пройти опытную эксплуатацию (испытания), по результатам которой должен быть разработан технологический регламент водоподготовки. На разработанный технологический регламент должно быть получено положительное санитарно-эпидемиологическое заключение.