

PROSTOR



**СИСТЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ
«АКВА-ЛЁД»**

Системы водоподготовки «Аква-Лёд»

Система очистки воды – основа качества ледового покрытия. Одним из основных факторов качественного ледового покрытия является правильно спроектированная система очистки воды для послойной заливки льда. При проектировании должен учитываться исходный анализ воды, взятый с объекта строительства.

Водоподготовительное оборудование включает в себя несколько стадий очистки воды с последующим нагревом до 55-60 °С, как правило, за счет системы рекуперации от холодильной машины.

СТАДИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

- 1 Предварительная очистка воды от крупных и мелких взвесей таких, как: песок, ржавчина, окалина. Осуществляется с целью защиты систем водоснабжения и сантехники от засорения и преждевременного износа.
- 2 Фильтр осветлитель-обезжелезиватель снижает содержание окисленного железа (Fe³⁺) и марганца, уменьшает цветность и мутность воды.
- 3 Удаление из воды механических взвесей, органических примесей природного и техногенного происхождения, снижения цветности, а также полное удаление остаточного активного хлора.
- 4 Удаление из воды солей жесткости, солей тяжелых металлов повышает коэффициент скольжения шайбы и улучшает прозрачность льда и четкость разметки.
- 5 Обратноосмотическая установка – предварительно очищенная вода поступает на мембраны обратного осмоса под давлением, которое создаётся высоконапорным насосом, что позволяет улавливать различные нежелательные частицы до 0,0001 мкм.

