



**Области
использования
воды в
строительстве**

1. В составе выпускаемой продукции : приготовление бетонов, строительных растворов.
2. На парообразование: а. пропарка бетонных и железобетонных изделий;
б. строительные котельные;
3. На охлаждение: а) строительных машин; б) котельных;
4. Поливка: а) кирпича перед кладкой или оштукатуриванием;
б) твердеющего бетона; в) для предварительного замачивания просадочного грунта.
5. Промывка: а) щебня; б) песка;
6. Вода в качестве гидротранспорта: гидронамыв территорий для дальнейшей застройки.

Характеристики предъявляемые к бетону и строительным растворам

□ Вода не должна содержать химических соединений и примесей в количестве, которое может влиять на сроки схватывания цементного теста, скорость твердения, прочность, морозостойкость и водонепроницаемость бетона, коррозию арматуры.



□ Для приготовления бетонных и растворных смесей, поливки бетона и промывки заполнителей не допускается применение сточной, болотной и торфяной воды.

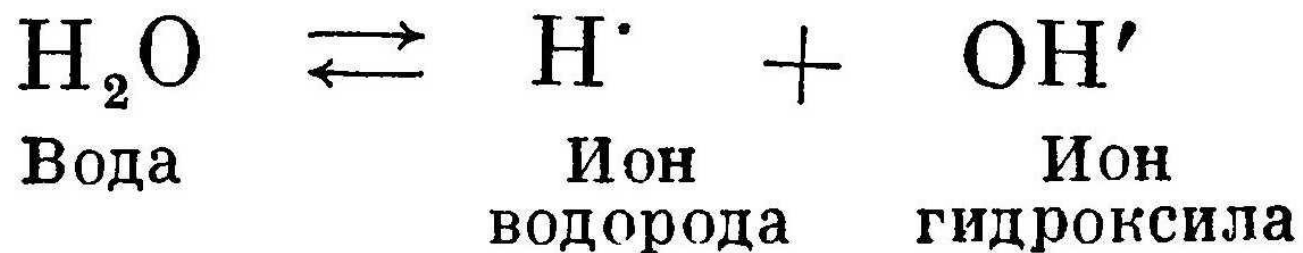




□ Содержание в воде растворимых солей, сульфатов, хлоридов и взвешенных частиц в зависимости от ее назначения не должно превышать величин, указанных в таблице.



- Общее содержание в воде ионов натрия (Na^{+1}) и калия (K^{+1}) в составе растворимых солей должно быть не более 1000 мг/л



- ❑ Допускается к применению вода при наличии на поверхности следов нефтепродуктов, масел и жиров.



Применение воды на парообразование







АВТОКЛАВ № 9
РАБОТАЕТ НА
ДВУХ ПОДАТКАХ
ПРЕДНАЗНАЧЕН
ДЛЯ ОБРАБОТКИ
1000000000

Контактный обогрев бетона



Электропрогрев бетона



Охлаждение



A person wearing a high-visibility yellow vest, khaki shorts, and black boots is using a high-pressure water spray gun. The spray gun is held in their right hand, and a powerful jet of water is being directed towards the ground. The person is standing on a light-colored, textured surface, possibly concrete or stone. The background is a blurred, light-colored area, suggesting an outdoor setting. The word "Поливка" is written in large, bold, yellow Cyrillic letters across the center of the image.

Поливка







Промывка щебня и песка



Гидронамыв



A high-speed photograph of a water splash, creating a complex, crystalline structure of water droplets and bubbles. The water is a vibrant blue, and the background is a soft-focus bokeh of light blue and white. The text "Спасибо за внимание" is overlaid in a bold, yellow, sans-serif font across the center of the splash.

Спасибо за внимание