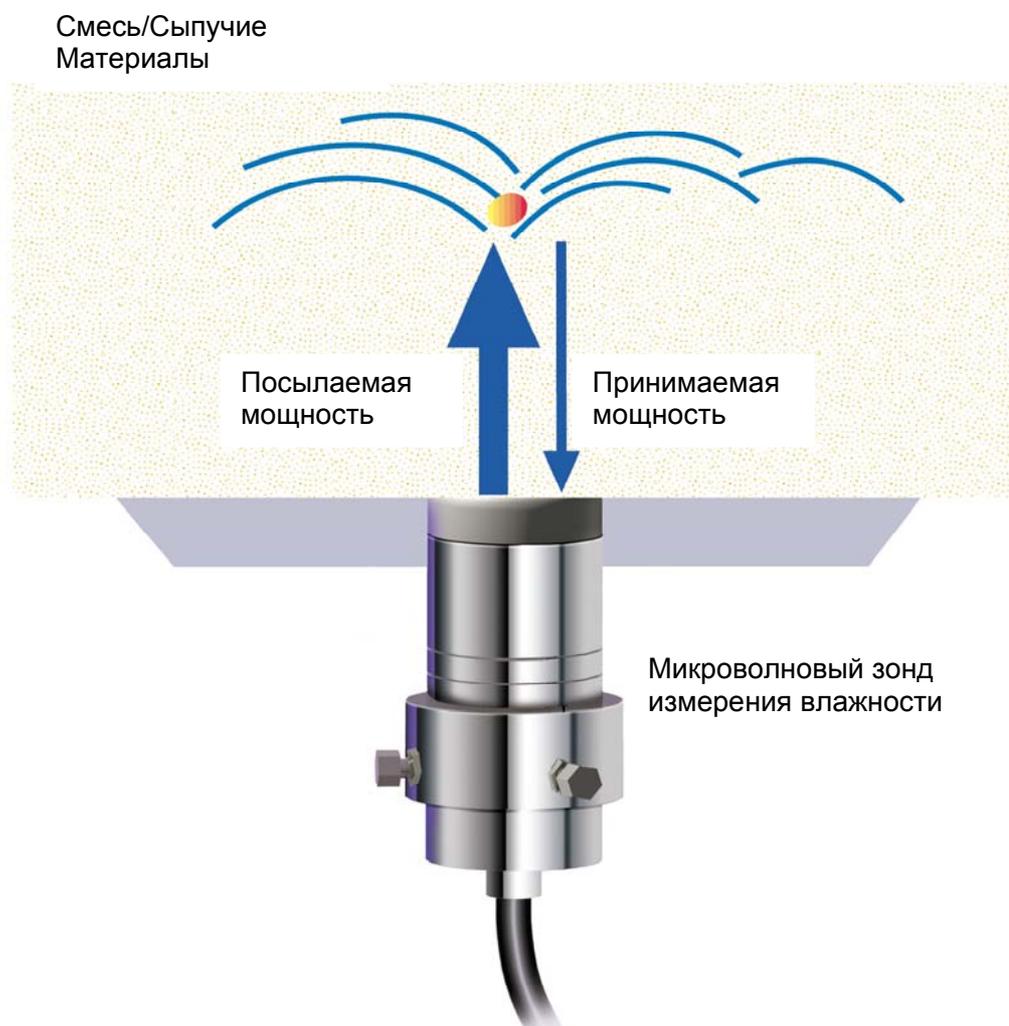


Физический принцип работы



Как видно из представленной схемы, действует следующий принцип работы: зонд посылает в измеряемый материал микроволновый сигнал, который побуждает молекулы воды к колебаниям.

Благодаря этому определенная часть энергии поглощается. Это соответствует доле молекул воды в измеряемой среде.

Возникшее частное пропорционально измеренной влажности.

Примечательно, что микроволновые зонды абсолютно безвредны.

