

Глубоко обессоленная вода

Глубоко обессоленной считается вода, имеющая удельное электрическое сопротивление от 3 до 18 МОм*см (удельную электропроводность от 0,056 до 0,333 мкСм/см). Глубоко обессоленная вода широко используется в технологических процессах в энергетике, фармацевтике, электронике, нефтеперерабатывающей, химической и других отраслях промышленности.

В энергетике глубоко обессоленная вода с удельным электрическим сопротивлением до 18 МОм*см (при 20⁰С) (деионизованная вода) используется на ТЭС, ГРЭС, АЭС для подпитки паровых котлов, турбин и котлов - утилизаторов, работающих под давлением до 140 атм.

Для каждого из технологических процессов требуется определенный уровень обессоливания воды, который регламентируется соответствующими нормативными документами: РД 24.031.120-91, ГОСТ 20995-75, СО 153-34.20.501-2003, СТО 70238424.27.100.013-2009, правилами технической эксплуатации (ПТЭ) и техническими условиями (ТУ), разрабатываемыми изготовителями теплоэнергетического оборудования.