

Тепловая машина с максимально возможным КПД имеет в качестве нагревателя резервуар с водой, а в качестве холодильника — сосуд со льдом при  $0^{\circ}\text{C}$ . При совершении машиной работы 1 МДж рас-таяло 12,1 кг льда. Определите температуру воды в резервуаре.