

Предложено использовать раствор воды и бетаина (побочного продукта переработки сахарной свеклы) в качестве хладагента для систем охлаждения с промежуточным хладоносителем. Сообщается, что такой хладагент имеет преимущества по сравнению с гликолем и другими химическими хладагентами — он не токсичен, не вызывает коррозии, экологически безопасен и обладает высоким коэффициентом теплопередачи. Новый хладагент поставляется компанией Univar под торговой маркой Thermera. По сравнению с гликолями Thermera — скорее истинный водный раствор, чем смесь, и поэтому не разделяется, что позволяет избежать опасности повышения точки замерзания. *Источник: RAC, UK*