Разработчиком коллектора, который установлен на территории СПК «Чуй-Оозы» Онгудайского района, является ведущий специалист Горно-Алтайского филиала Института водно-экологических проблем СО РАН Ю. И. Тошпоков. Как отметил сам изобретатель, это установка далека от совершенства и является экспериментальной. Ведь воду можно нагревать до исчезновения последних солнечных лучей. Для этого коллектор необходимо перевести на электронное управление, что стоит немалых денег. Сегодняшний водонагреватель изготовлен, что называется из подручного материала – черной стали, стекла и обыкновенных газо-водонапорных труб. Но уже сейчас вода в нем может нагреваться до 85-95оС. Для того, чтобы воду нагреть до санитарной нормы – 60оС, – коллектор затрачивает мощность в 1,5 кВт. Этому способствуют и условия местонахождения водонагревателя. СПК «Чуй-Оозы», как известно, находится на 500-600 м выше над уровнем моря, чем, например, Горно-Алтайск. Площадь приема солнечного излучения водонагревателем составляет 2,6 м. *Источник: ИА Regnum*