

№ п/п	Наименование системы	Достоинства	Недостатки
1	Системы ПО (панельного отопления) фирмы Roth Werke GmbH, Германия	<p>а) надежность и долговечность. Срок гарантии на трубу контуров отопления 10 лет, срок службы трубы минимум 50 лет.</p> <p>б) комфортный теплый пол по всей площади помещений при любом напольном покрытии (температура пола в жилых помещениях не более 29`С, и не более 35`С в любых других помещениях );</p> <p>в) комфортная температура воздуха во всех помещениях ниже на 2`С чем при радиаторном отоплении что дает снижение эксплуатационных затрат на 12%;</p> <p>г) отсутствие циркуляции пыли из-за малой разницы температур между поверхностью пола и воздухом в помещении;</p> <p>д) большая инерционность системы для поддержания температуры воздуха в помещениях при поломках системы отопления;</p> <p>е) возможность щадящего пассивного охлаждения через пол при использовании теплового насоса;</p> <p>ж) возможность любых дизайнерских решений в интерьере помещений.</p>	<p>а) более сложный ремонт системы в случае механического повреждения трубы, требующий вскрытия напольного покрытия и бетонной стяжки в месте повреждения;</p> <p>б) при использовании системы под песчано-цементную стяжку, а также в зависимости от этажа дома высота системы составит от 70 до 150 мм. которую надо заранее учесть в высоте стен, вес от 60 до 85 кг/м2;</p> <p>б) вес песчано-цементной стяжки в зависимости от этажа от 60 до 85 кг/м2 что увеличивает нагрузку на межэтажные перекрытия;</p> <p>в) большая инерционность системы под песчано-цементную стяжку при повышении температуры воздуха в помещениях для периодического проживания ;</p> <p>г) невозможность использования уличного датчика температуры для поддержания комфортной температуры воздуха в помещениях в следствии большой инерционности системы;</p> <p>д) при использовании системы под песчано-цементную стяжку запуск в эксплуатацию через 27 дней после монтажа стяжки.</p>

