

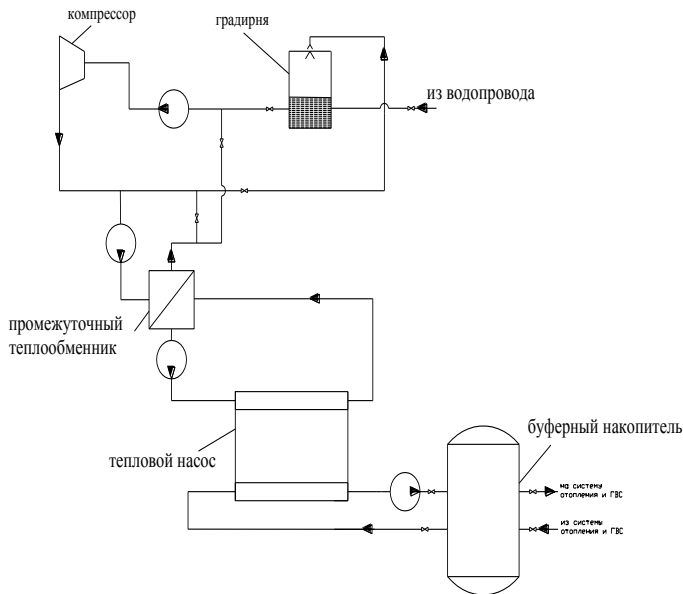
## ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОНАСОСНЫХ УСТАНОВОК ТИПА «ВОДА-ВОДА» ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

**Цель:** Снижение потребления топливно-энергетических ресурсов, а также сокращение эксплуатационных затрат на нужды систем отопления объектов ОАО «РЖД».

**Область применения:** здания административно-бытового и технологического назначения, в частности горочные комплексы ОАО «РЖД»

**Принцип работы:** Перенос тепловой энергии от теплоотдатчика с низкой температурой к теплоприемнику с высокой температурой.

### Принципиальная схема отопления тепловым насосом



### Преимущества теплового насоса:

- 1) получение от 3 до 5 кВт тепла при затрате 1 кВт электроэнергии;
- 2) возможность дистанционного управления и мониторинга;
- 3) компактность;
- 4) отсутствие вредных воздействий на окружающую среду.

С 2011 года, по разработанной ООО «Транспорт» технологии, теплонаносное отопление применяется на трех административно-производственных зданиях Московской железной дороги: Бекасово, Узловая и Перово.