

Таблица 2

**ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ (МЕРОПРИЯТИЙ) ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И
ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятия	Применяемые технологии и материалы	Ограничения в применении
Утепление и ремонт фасада			
1	Утепление наружных стен	1) Минеральная вата (плитный утеплитель, толщины 5-30 см). 2) Навесной вентилируемый фасад. 3) Плиты пенополистирольные.	Мероприятие неэффективно для зданий, построенных после 2000 г.
2	Ремонт фасада с герметизацией межпанельных соединений (теплый или плотный шов)	Технологии «теплый» или «плотный» шов	Неприменимо для зданий из кирпича и в случае выбора утепления фасада (выше)
3	Повышение тепловой защиты окон МОП (установка новых окон с более высоким приведенным сопротивлением теплопередачи)	Однокамерные или двухкамерные стеклопакеты, мягкое селективное покрытие, заполнение аргоном, отдельные переплеты	
Ремонт крыши			
4	Утепление крыши (верхнего покрытия, совмещенного с кровлей)	Рыхлые засыпки или минеральная вата (плитный утеплитель, толщины 5-30 см)	Мероприятие неэффективно при наличии чердака в здании
5	Устройство «теплого» чердака	Вентиляционные шахты с выходом в чердачное помещение (для каждой секции МКД) Защитный зонт Водосборный поддон Ветроотбойные щиты (при необходимости)	Мероприятие применимо только при наличии холодного чердака в здании
6	Утепление чердачного перекрытия	Рыхлые засыпки или минеральная вата (плитный утеплитель, толщины 5-30 см)	Мероприятие применимо только при наличии холодного чердака в здании (при условии, что не было реализовано ранее)
Ремонт внутридомовых инженерных систем отопления и (или) водоснабжения			
7	Ремонт (замена) трубопроводов внутридомовой системы отопления в сочетании с тепловой изоляцией (в	Стальные трубопроводы с запорно-регулирующей арматурой, теплоизоляционные материалы	

	неотапливаемых помещениях)		
8	Ремонт (замена) трубопроводов внутридомовой системы горячего водоснабжения в сочетании с тепловой изоляцией (в неотапливаемых помещениях; по стоякам)	Стальные или пластиковые трубопроводы («сшитый полиэтилен», полибутен, полипропилен) с запорно-регулирующей арматурой, теплоизоляционные материалы	
9	Установка циркуляционного трубопровода и насоса в системе горячего водоснабжения	Пластиковые трубопроводы («сшитый полиэтилен», полибутен, полипропилен) с запорно-регулирующей арматурой, циркуляционный насос с частотно-регулируемым приводом, водосчетчик для учета циркуляционной горячей воды	Применимо только для централизованного горячего водоснабжения
10	Установка частотно-регулируемого привода на существующее насосное оборудование: отопление и/или ГВС и/или ХВС	Преобразователи частоты, датчики давления (перепада давления)	Мероприятие применимо только при наличии насосного оборудования в системах отопления, горячего и холодного водоснабжения. Неприменимо при реализации мероприятия «Замена насосного оборудования на новое энергоэффективное (со встроенным частотно-регулируемым приводом и системой управления электродвигателем)»
11	Замена существующего насосного оборудования на новое энергоэффективное оборудование (со встроенным частотно-регулируемым приводом и системой управления электродвигателем):	<ul style="list-style-type: none"> - встроенным преобразователем частоты и ПИ-регулятором; - датчиком давления (перепада давления); - системой управления электродвигателя (устройством плавного пуска, регулятором мощности); - высокоэффективным электродвигателем 	Мероприятие может быть реализовано только при наличии насосного оборудования