

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ОТОПЛЕНИЯ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИЕЙ

Василевская В. В. – студент
 Научный руководитель – Самосюк Н. А., к. э. н., доцент
 Белорусский национальный технический университет,
 г. Минск, Республика Беларусь

Энергетика – постоянно модернизирующаяся отрасль, где изучаются новые пути уменьшения потерь, затрат и улучшения качества обслуживания потребителей.

В настоящее время набирают популярность способы отопления и горячего водоснабжения с помощью электрической энергии. На рисунке 1 показаны преимущества и недостатки отопления жилых помещений электрической энергией.

Преимущества	Недостатки
<ul style="list-style-type: none"> • Самостоятельное регулирование температуры отопления. Постоянное горячее водоснабжение • Современный и простой способ отопления • Не требует больших единовременных затрат. • Простота установки оборудования • Многотарифный счетчик, а также развитие технологий в данной сфере делает отопление электричеством самым дешевым. 	<ul style="list-style-type: none"> • Энергозависимость. В случае перепада напряжения, отключения электричества, обогрев невозможен. • Небольшой объем бойлера в квартирах. • Высокая цена оборудования.

Рисунок 1 – Преимущества и недостатки отопления жилых помещений электрической энергией

Анализируя рисунок 1 можно сделать вывод, что отопление электричеством лучше, так как не будет потерь, связанных с теплосетями, а также независимость от центрального отопления привлекает потребителей. Но стоит отметить, что отопление электричеством требует бесперебойной и качественной электроэнергии, для чего требуется реконструкция электросетей.

Список литературы

1. О строительстве распределительных электрических сетей [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 5 октября 2021 г., № 381 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: https://pravo.by/upload/docs/op/P32100381_1633554000.pdf. – Дата доступа: 11.09.2021.
2. Электрическое отопление дома [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://electrogid.by/otoplenie-elektrichestvom-belarus/>. – Дата доступа: 11.09.2021.