

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

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](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.