

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Липатов Максим Сергеевич, Максимов Яков Вячеславович

Название статьи Подбор оборудования для покрытия тепловых нагрузок частного жилого дома

1. Актуальность темы:

В статье рассматривается двухэтажный жилой дом площадью 150 м², расположенный в г. Сургут, с автономным воздушным отоплением, при полном отсутствии наружных тепловых сетей. Авторами приведены общие сведения о системах отопления, проанализированы возможности применения основных способов отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

2. Научная новизна, значимость работы

Выбранное оборудование является высоко-энергоэффективным и позволяет снизить затраты на систему отопления, как на этапе монтажа оборудования, так и в процессе эксплуатации. Система воздушного отопления загородного дома позволяет полностью или частично остановить работу системы, при этом запустив его вновь, прогрев помещений может произойти в течение часа до заданной температуры.

Данная система обладает частичным забором свежего воздуха с улицы, что положительно сказывается и на общем воздухообмене объекта. Малое количество узлов подверженного периодическому обслуживанию, что позволяет эксплуатировать систему с минимальными вмешательствами в ее работу. Высокий уровень автоматизации системы дает возможность настроить её под свои требования. В рассмотренной системе есть только один узел подверженный износу – это сам газовый котел (и его составляющие), так как в остальной система состоит только из воздухопроводов и воздухораспределителей.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен полный анализ

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю _____



_____ Т.Н.Назарова