

IV. Фактичні або проектні характеристики інженерних систем будівлі

Системи опалення

Теплопостачання в житлових приміщеннях будівлі запроектоване від індивідуальних систем двоконтурних газових котлів (24 кВт) із закритою камерою згорання з примусовим викидом продуктів згорання. Система розподілу – двотрубна горизонтальна. Розподільчі та з'єднувальні трубопроводи запроектовані із поліпропіленових трубопроводів, передбачена теплоізоляція. Радіатори системи опалення – сталеві панельні (конвекційного типу). На опалювальних приладах передбачені терморегулятори.

Класифікація енергетичної ефективності системи:

- Регулювання джерела енергії – D;
- Регулювання надходження теплової енергії до приміщення – С;
- Регулювання розподілення за температурою теплоносія у подавальному або зворотному трубопроводі – D;
- Регулювання періодичності зниження споживання енергії системою та/або розподілення теплоносія – D.

Системи охолодження, кондиціонування, вентиляції

Система охолодження в будівлі - відсутня.

Вентиляція приміщень будівлі відбувається в природній спосіб за рахунок перепаду тиску в середині та зовні будівлі та повітропроникності огорожувальних конструкцій (через нещільності в віконних конструкціях і відкриті елементи віконних, дверних конструкцій). Видалення повітря відбувається через вентиляційні канали.

Системи постачання гарячої води

Гаряче водопостачання приміщень будівлі здійснюється з використанням індивідуальних двоконтурних газових котлів потужністю 24 кВт із закритою камерою згорання з примусовим викидом продуктів згорання. Температура гарячої води на виході – 55 °С.

Рециркуляція відсутня.

Система розподілу виконана з утеплених поліпропіленових труб, трубопроводи прокладені в межах опалювальних приміщень.

Системи освітлення

Освітлення місць загального користування запроектовано з використанням світлодіодних світильників.

Класифікація енергетичної ефективності системи:

- Управління та моніторинг за присутності людей в приміщенні – С;
- Управління та моніторинг зовнішнього денного освітлення – С.

V. Рекомендації щодо забезпечення (підвищення рівня) енергетичної ефективності

Рекомендації не розглядаються, оскільки сертифікат розроблено на «Нове будівництво».