|  |
| --- |
| **Загальні дані** |
| Вік, завершеність: | ❑ | > 20 років | ❑ | 10 – 20 років | ❑ | < 10 років |
| Відповідальний наглядач: | ❑ | ніхто | ❑ | Так | ❑ | Експерт |
| Енергомоніторинг: | ❑ | Ні |   |   | ❑ | Так |
| Видано енергетичний паспорт: | ❑ | Ні |   |   | ❑ | Так |
| Встановлені лічильники | ❑ | тепло/газ |  ❑ | вода | ❑ | електроенергія |
| Примітки |   |
| **Внутрішнє середовище** |
| темперарура повітря | ❑ | прохолодно | ❑ | норма | ❑ | жарко |
| Вологість | ❑ | сухо | ❑ | норма | ❑ | волого |
| Якість повітря | ❑ | погане | ❑ | задовільне | ❑ | добре |
| Примітки |  обладнання термометр, даталогер, гігрометр  |
| ❑ Система енергоменеджменту❑ Система управління будівлею❑ ……………………………………………….. | ❑ Інструкції з експлуатації і догляду❑ Вишкіл персоналу з експлуатації і догляду❑ ……………………………………………….. |

|  |
| --- |
| **Огороджувальні конструкції** |
| Зовнішні стіни: | ❑ | без ізоляції |  |   | ❑ | з ізоляцією |
| вікна: | ❑ | одинарнезасклення (вітражі) | ❑ | подвійнезасклення | ❑ | вікна з потрійнимзаскленням |
| двері | ❑ | поганий стан |  ❑ | задовільний стан | ❑  | добрий стан |
| Дах | ❑ | без ізоляції |   |   | ❑ | з ізоляцією |
| Підлога над неопалюваною площею | ❑ | без ізоляції |   |   | ❑ | з ізоляцією |
| Примітки |  обладнання пірометр, тепловізор |
| ❑ Додаткове утеплення, зовнішні стіни❑ Ремонт дверей❑ Нові двері❑ Ущільнення вікон, дверей❑ Нові вікна❑ Додаткове утеплення, підлога❑ ……………………………………………….. | ❑ Ущільнення з’єднань на фасаді❑ Ремонт вхідних дверей❑ Нові вхідні двері❑ Ремонт вікон❑ Додаткове утеплення, дах❑ …………………………………............❑ ……………………………………….... |
| **Система опалення** |
| Виробництво енергії | ❑ | Центральне опалення  | ❑ | Газ | ❑ | Електроенергія |
|   | ❑ | Вугілля | ❑ | Брикети/пилети | ❑ | Дрова |
| Тип котлу: | ❑ | центральне теплопостачання | ❑ | котел з низькоютемпературою | ❑ | конденсатнийкотел |
|   | ❑ | котел з постійноютемпературою | ❑ | комбінованевиробництво тепла та енергії | ❑ | тепловий насос  |
| Система опалення | ❑ | Радіатори  | ❑ | Конвектори | ❑ | Опалення підлоги |
| Розподільна система | ❑ | Однотрубна | ❑ | Двотрубна  | ❑ | Змішана |
| Часи опалення пристосовані до використання будівлі | ❑ | непристосовано | ❑ | невідомо | ❑ | Так |
| Графік опалення пристосований до стандарту будівлі: | ❑ | непристосовано | ❑ | невідомо | ❑ | Так |
| Гідравлічний баланс системи: | ❑ | незбалансована | ❑ | невідомо | ❑ | Так |
| Циркуляційні насоси: | ❑ | нерегульовані | ❑ | з електроннимуправлінням | ❑ | високоефективнінасоси |
| Ізоляція труб опалення: | ❑ | відсутня | ❑ | достатня | ❑ | добра |
| Система контролю та регулювання: | ❑ | відсутняскладна для керування | ❑ | непогано, але бездокументації | ❑ | централізованийконтроль |
| Примітки |  обладнання пірометр, тепловізор |
| ❑ Балансування опалювальної системи❑ Заміна пошкоджених термостатичних клапанів❑ Нова автоматична система контролю❑ Встановлення замкненого резервуару для розширення❑ Очищення котла❑ Циклічне управління паливною❑ Встановлення газової засувки❑ Утеплення труб, клапанів тощо❑ ………………………………………………❑ ………………………………………………❑ ……………………………………………… | ❑ Встановлення термостатичних клапанів❑ Ремонт автоматичної системи контролю❑ Температурна затримка❑ Регулювання пальника/котла ❑ Новий пальник/котел ❑ Зупинення циркуляції в котлах, що не експлуатуються❑ Усунення протікання❑ Інструкції з експлуатації і догляду❑ ……………………………❑ …………………………… |

|  |
| --- |
| **Система вентиляції** |
| Стан вентиляції | ❑ | погано | ❑ | прийнятно,звичайно | ❑ | добре |
| Система вентиляції | ❑ | Природна | ❑ | Механічна витяжна  | ❑ | Збалансована |
| Якщо механічна, в якому стані двигуни | ❑ | погано | ❑ | прийнятно,звичайно | ❑ | добре |
| Примітки |  обладнання анемометр, тепловізор, енергометр (фактичне споживання, потужність, час роботи) |
| ❑ Балансування вентиляційних каналів❑ Встановлення двоступеневих вентиляторних двигунів❑ Встановлення теплообмінника❑ Очищення теплообмінника❑ Встановлення реле часу❑ Нова автоматична система конторолю❑ Встановлення/заміна фільтрів❑ Інструкції з експлуатації і догляду❑ ……………………………………………………❑ …………………………………………………… | ❑ Встановлення герметичних засувок❑ Встановлення нових вентиляторів❑ Встановлення системи вентиляції з теплообмінником❑ Контроль частоти обертання вентиляторів❑ Ремонт автоматичної системи контролю❑ Контроль з допомогою персонального детектора❑ Усунення зволожувача❑ …………………………………………..❑ ………………………………………….. |

|  |
| --- |
| **Система гарячої води** |
| Система гарячої води | ❑ | погано | ❑ | прийнятно | ❑ | добре |
| Виробництво гарячої води | ❑ | Центральне опалення через теплообмінник | ❑ | Пряме центральне водопостачання  | ❑ | власне |
| Власне виробництво | ❑ | бойлери | ❑ | через теплообмінник/ буферний бак | ❑ | пряме водопостачання |
| Примітки |  |
| ❑ Водоощадні душові насадки❑ Термостатичний змішувач, душ❑ Контроль з допомогою реле часу насосу❑ Отримання тепла з відпрацьованої води❑ Утеплення труб, клапанів тощо❑ …………………………………………………❑ …………………………………………………❑ ………………………………………………… | ❑ Контроль душу з допомогою реле часу❑ Термостатичний контроль температури гарячої води❑ Встановлення нового нагрівача ГВП (тепловий насос, сонячна енергія, …)❑ Усунення протікання❑ Інструкції з експлуатації і догляду ❑ ………………………..……………❑ ………………………..…………… |

|  |
| --- |
| **Система освітлення** |
| Система освітлення: | ❑ | погано | ❑ | прийнятно | ❑ | добре, достатньо |
| Тип ламп освітлення: | ❑ | розжарювання | ❑ | люмінесцентні | ❑ | LED |
| Примітки |  обладнання люксметр |
| ❑ Встановлення енергоефективної системи освітлення❑ Встановлення автоматичної системи контролю❑ Інструкції з експлуатації і догляду❑ …………………………………………………. | ❑ Постійний контроль рівня освітлення❑ Контроль за допомогою персонального ❑ ………………………………………...❑ ………………………………………...❑ ………………………………………... |

|  |
| --- |
| **Енергоємне обладнання** |
| В наявності |  ❑ | Кухня |  ❑ | Пральня |  ❑ | Оргтехніка |
| Примітки | Перелік обладнання та години роботиОбладнання - енергометр (фактичне споживання, потужність, час роботи) |
| ❑ Контроль по обмеженню потужності❑ Відключення в неробочий період❑ ………………………………………………….❑ ………………………………………………….❑ …………………………………………………. | ❑ Інформування та навчання користувачів❑ Визначення стандартів (класу енергоспоживання) для нового обладнання❑ …………………………………………………❑ ………………………………………………… |