

провалу. Тому не можна обійтись без урахування фактору ризику на всіх етапах реалізації інвестиційних проєктів. Кожне конкретне підприємство повинно діяти таким чином, щоб отримати руйнівний вплив на інвестиційний ризик і при цьому використовувати виниклі благоприятні можливості. При прийнятті наступного інвестиційного рішення підприємство повинно керуватися основними принципами:

не має сенсу ризикувати більше, чим це може дозволити власний капітал;
необхідно думати про наслідки ризику;

не можна ризикувати більшим заради меншого.

В загалі ефективна діяльність підприємства в умовах ринкової економіки вимагає укріплення та розширення конкурентної позиції. Підвищити конкурентоспроможність виробничої продукції та вдосконалити виробництво можливо лише за наявності необхідного обсягу інвестицій. При фінансуванні інвестицій основна увага приділяється оцінці інвестиційного вибору за умов існування прогнозів, щодо використання теоретично коректних методів напряду та призводить до оптимального інвестиційного вибору і, таким чином, максимізує прибуток підприємства.

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ ПРИ БУДІВНИЦТВІ ЖИТЛОВОГО БАГАТОПОВЕРХОВОГО БУДИНКУ

*Богінська Л. О., к.е.н., доцент
Сердюк Ю. В., магістрант ПЦБ
Сумський національний аграрний університет*

Використання систем очищення повітря у будівництві житлового багатоповерхового будинку є актуальним та ефективним заходом для забезпечення комфортної та безпечної атмосфери всередині приміщень.

Розглянемо техніко-економічні аспекти цього питання. Системи очищення повітря зменшують ризики впливу алергенів, пилу, бактерій та інших забруднюючих частинок на здоров'я мешканців, що може призвести до зниження медичних витрат та втрати робочого часу. Вибір оптимальної системи очищення повітря, яка відповідає особливостям будівлі та потребам мешканців, дозволяє підтримувати високий рівень ефективності при мінімальних експлуатаційних витратах.

Використання сучасних енергоефективних технологій у системах очищення повітря дозволяє знижувати споживання електроенергії та забезпечувати оптимальний баланс між якістю повітря та витратами на експлуатацію. Вибір високоякісного та довговічного обладнання для очищення повітря забезпечує тривалу та надійну роботу системи, зменшуючи витрати на ремонт та заміну.

Використання екологічно чистих технологій та матеріалів у системах очищення повітря сприяє збереженню навколишнього середовища та може

позитивно впливати на імідж будівельного проекту. Системи очищення повітря можуть бути інтегровані з іншими інженерними системами будівлі (опалення, вентиляція, кондиціонування), що сприяє їхній взаємодії та оптимізації енергетичного споживання.

Використання сертифікованих систем очищення повітря відповідно до встановлених стандартів може полегшити процес визначення їхньої ефективності та безпеки. Системи автоматизованого контролю та обслуговування можуть значно зменшити час та ресурси, витрачені на утримання систем очищення повітря.

Застосування сучасних технологій у будівництві, зокрема систем очищення повітря, може зробити об'єкт привабливішим для інвесторів та покупців нерухомості. Будівлі, оснащені ефективними системами очищення повітря, можуть мати конкурентну перевагу на ринку нерухомості та привертати більше покупців.

Якість повітря в житлових приміщеннях відіграє ключову роль у забезпеченні здоров'я і благополуччя мешканців. Необхідність підтримки чистого повітря в приміщеннях підкреслюється постійно зростаючою урбанізацією та підвищеним занепокоєнням щодо забруднення повітря та алергенів. Багатоповерхові житлові будинки, такі як багатоквартирні комплекси, представляють унікальні виклики у досягненні та підтримці високого рівня якості повітря в приміщеннях. Ця робота має на меті дослідити історичний контекст, сучасні технології та конкретні рішення для очищення повітря в таких житлових приміщеннях.

У цій науковій роботі досліджується історична еволюція та сучасний стан систем очищення повітря в житлових приміщеннях багатоповерхових будинків. Ми заглиблюємося в популярні методи і технології, що використовуються в сучасному очищенні повітря, з акцентом на конкретному прикладі 9-поверхового житлового будинку з кімнатами площею до 20 квадратних метрів. Ми наводимо технічні характеристики різних моделей систем очищення повітря та аналізуємо їхню придатність для таких житлових умов.

Концепція очищення повітря в житлових приміщеннях сягає корінням у глибину століть, коли примітивні методи включали вентиляцію, вогонь або прості фільтри. Сучасну епоху систем очищення повітря в житлових будинках можна простежити до середини 20-го століття. У цей період впровадження високоефективних фільтрів для очищення повітря від твердих частинок ознаменувало значний прогрес у технології очищення повітря.