

життя розрізнених мешканців, загострюючи проблеми, пов'язані зі зміцненням громадської злагоди та суспільного добробуту.

Створення теплого і затишного житлового середовища передбачає використання сучасних будівельних матеріалів, розроблених для гармонізації акустики та оптимізації просторової функціональності. Це вимагає тонкого підбору матеріалів, які ефективно модулюють звукові хвилі, досягаючи балансу між їх поглинанням і відбиттям, і все це без шкоди для корисної площі приміщення.

Враховуючи значне зниження рівня шуму, а саме з 85% до 92%, при мінімізації використання наявної житлової площі, це рішення демонструє неабияку ефективність. Окрім підвищення комфорту проживання, зниження рівня шуму має багатогранні переваги, зокрема, зменшує схильність до психологічних розладів, підвищує продуктивність праці та покращує якість сну.

Помітне зниження рівня шумового забруднення, досягнуте з мінімальним просторовим вторгненням, підкреслює ефективність і практичність цього рішення. Крім простого підвищення комфорту, зниження рівня шуму навколишнього середовища має значний вплив на здоров'я і благополуччя людини, що корелює зі зменшенням поширеності психологічних розладів, підвищенням когнітивних здібностей і поліпшенням архітектури сну.

Крім того, відчутні переваги зниження рівня шуму виходять за межі індивідуального благополуччя, пронизуючи різні аспекти суспільної функціональності. Підвищення продуктивності праці мешканців сприяє зростанню економічного виробництва та загального суспільного добробуту, що підкреслює внутрішню цінність заходів зі зниження рівня шуму в житловому середовищі.

По суті, реалізація стратегій зменшення шуму не тільки сприяє створенню більш спокійної та сприятливої атмосфери для життя, але й має глибокі наслідки для індивідуального здоров'я, продуктивності праці та суспільного функціонування.

## **ОСОБЛИВОСТІ КАПІТАЛЬНОГО РЕМОНТУ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ШКОЛИ В М. ОХТИРКА**

*Сопов В.П., д.т.н., проф.*

*Сотник І., магістрант ПЦБ*

*Сумський національний аграрний університет*

Капітальний ремонт загальноосвітньої школи має низку особливостей, що визначають специфіку його планування та виконання. Основною метою таких робіт є створення сучасного, безпечного, комфортного та функціонального середовища для навчання і виховання учнів відповідно до вимог державних будівельних норм і стандартів. Однією з ключових особливостей є необхідність врахування функціонального призначення приміщень школи. Класи, лабораторії, спортивні зали, їдальні, актові зали та інші приміщення мають

відповідати сучасним освітнім програмам та бути обладнаними необхідними засобами для навчання, включаючи мультимедійні системи, сучасні меблі та інфраструктуру для інклюзивної освіти.

Особливу увагу під час ремонту слід приділити технічному стану будівлі та її інженерних систем. Перед початком робіт необхідно провести детальне обстеження, яке дозволяє виявити зношені елементи конструкцій, недоліки в системах електропостачання, водопостачання, опалення, вентиляції та каналізації. На основі отриманих даних розробляється проект, що включає модернізацію зазначених систем із використанням сучасних енергоефективних технологій, таких як утеплення стін, заміна вікон і дверей на енергоефективні, встановлення енергоощадного освітлення.

Значною складовою капітального ремонту є забезпечення санітарно-гігієнічних умов. Це включає оновлення системи вентиляції, забезпечення правильного теплового режиму, облаштування сучасних санвузлів і встановлення систем водоочищення. У спортивних і харчоблоках важливо дотримуватись спеціальних норм щодо вологості, температури та гігієни.

Оздоблювальні роботи мають враховувати не лише естетику, а й функціональність. Використання екологічно чистих і гіпоалергенних матеріалів гарантує безпеку учнів. Дизайн шкільних приміщень повинен бути сучасним, яскравим та сприяти комфортній атмосфері для навчання. Спортивні зали потребують спеціальних покриттів для підлог, а класи – звукоізоляції.

Одним із важливих аспектів є забезпечення інклюзивності навчального простору. Приміщення школи повинні бути доступними для учнів з обмеженими можливостями. Це передбачає облаштування пандусів, ліфтів, спеціальних санвузлів та інших пристосувань.

Паралельно з ремонтом будівлі здійснюється благоустрій прилеглої території. Шкільне подвір'я облаштовується безпечними спортивними майданчиками, зонами для відпочинку, озелененням та освітленням. Усі елементи благоустрою мають відповідати віковим потребам учнів і сприяти їх фізичному розвитку.

Контроль якості є обов'язковою умовою капітального ремонту. На кожному етапі робіт проводяться перевірки, щоб гарантувати відповідність нормативам, надійність конструкцій та безпеку експлуатації. Завершальний етап передбачає випробування оновлених інженерних систем та оцінку готовності об'єкта до використання.

Отже, капітальний ремонт загальноосвітньої школи – це складний багатопрофільний процес, що охоплює технічні, економічні та соціальні аспекти. Його успішне виконання забезпечує створення сучасного освітнього середовища, яке відповідає вимогам часу та потребам учнів і вчителів.