

ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ЗАХОДИ ПРИ РЕКОНСТРУКЦІЇ МІСЬКОЇ ЗАБУДОВИ

Бондарчук К. Ю.

Науковий керівник – асистент Потапова Т. Е.

Відновлення теплотехнічних і експлуатаційних якостей конструкцій зовнішніх стін при реконструкції і ремонті, як правило, пов'язано з використанням одного або одночасно декількох методів, пов'язаних із сушінням матеріалу огороження, установкою додаткової теплоізоляції, відновленням герметичності стикових з'єднань і пристроєм більш надійної гідро - і пароізоляції.

Методи відновлення теплотехнічних і експлуатаційних якостей конструкцій зовнішніх стін при реконструкції і ремонті наступні:

- сушіння огорожуючих конструкцій;
- додаткове утеплення - здійснювати з боку приміщення і з зовнішньої сторони огорожуючої конструкції;
- утеплення стін за допомогою теплоізоляційного шару з ефективного утеплювача зі штукатуркою;
- спосіб додаткового утеплення стін з використанням облицювання з плитних і листових;
- пристрій теплоізоляційної штукатурки є одним із самих простих способів одночасного утеплення й обробки зовнішніх стін. Він полягає в нанесенні на добре підготовлену поверхню стіни (очищену, з виконаною насічкою і зволожену) додаткового теплоізоляційного штукатурного шару з цементно- перлітовою або асбоперлітовою сумішшю.
- спосіб напилювання пенополіуретанових композицій полягає в нанесенні розпилювачем на поверхню огорожуючих конструкцій, шаруючи рідких компонентів (поліефірна і ізоціанатная композиції) товщиною 0,5...2 мм, що потім спінюється, збільшуючись в обсязі приблизно в 5...10 разів, і твердіє. Для одержання шаруючи більшої товщини процес нанесення суміші повторюється.
- відновлення гідроізоляції зовнішньої поверхні стіни
- відновлення пароізоляційного шару зовнішньої стіни допомагає підвищенню захисту матеріалу стіни або шару утеплювача від великого потоку водяної пари, що дифундує, з боку приміщення.