

1. Вступ

1.1 Загальні відомості про професію та професійну діяльність

Штукатурні роботи відносяться до великої групи опоряджувальних робіт, а професія штукатура займає особливе і дуже помітне місце серед інших будівельних професій.

Виникла ця професія давно. Вже близько 5 тисяч років тому при будівництві будинків застосовували штукатурку з гіпсу. Слово "штукатурка" – італійського походження, (від лат. – гіпс, вапно, алебастр). Це дало вченим підставу припускати, що винайшли штукатурку італійські будівельники. На жаль, до наших днів дійшло дуже мало документальних даних про цю професію, тому зараз неможливо встановити, якими методами користувалися і які інструменти застосовували штукатурки тисячоліття тому.

Перші приклади використання глиняної штукатурки-обмазки зустрічаються в житлах напівземляного типу. Для більшої охайності і краси, поверхні глиняної штукатурки, покривали різноманітними барвистими візерунками. У якості речовин-барвників використовували сажу, червону глину, крейду й інші найпростіші "земляні" фарби, а зв'язувальними речовинами для них слугували жир, кістковий мозок, рослинна олія і пізніше вапно.

До кінця XI ст. поряд із поліпшеним оздобленням живописом, мозаїкою й облицюванням керамічними плитками, широко застосовували вапняну штукатурку. Зовнішнє оздоблення монументальних будинків у XIII–XV ст. істотно видозмінилося. Будівельники стали оштукатурювати зовнішні поверхні цегельних стін, оздоблюючи їх рустами, які створювали враження кам'яної кладки. Так з'явився один із найпростіших елементів декоративної штукатурки.

Згодом багато чого змінилося в технології і методах штукатурних робіт, але незмінним залишається їхнє призначення: надавати окремим приміщенням і цілим будинкам естетичного вигляду. Адже штукатурка – оздоблювальний шар на поверхнях яка надає їм певної форми і фактури. Це від штукатурів залежить, щоб стіни і стелі були рівними, без западин і горбів, дверні і віконні укоси дзеркально гладкими, архітектурні деталі геометрично чіткими. Це штукатурки готують будинок або споруду під остаточне оздоблення – фарбування або облицювання. І ніяка фарба або, припустимо, шпалери не зможуть сховати брак, якщо він допущений штукатуром.

Штукатурка має санітарно-гігієнічне, захисно-технічне і архітектурно-декоративне призначення. Гігієнічна роль штукатурки полягає в тому що в результаті оштукатурювання утворюються рівні й гладкі поверхні конструкцій будинку, що перешкоджають осіданню на них пилу і полегшують

очищення поверхонь. Захисно-технічне призначення штукатурки полягає в захисті конструкцій будівель і споруд від шкідливих атмосферних впливів і вологи, зменшенні теплопередачі, звукопровідності, дерев'яні стіни стають вогнетривкими, у захисті від дії хімічних речовин, тобто підвищуються довговічність споруди. Штукатурка призначається для підготовки поверхонь під фарбування або облицювання. Архітектурно-декоративне призначення штукатурки полягає в тому, щоб надати будинкам і приміщенням більшу привабливість і виразність, створюється спеціальна фактура поверхні штукатурного шару за рахунок добору складу розчину за матеріалом (заповнювач і в'язуче) і кольору, засобів його нанесення на поверхню і наступної обробки оздоблювального шару різними інструментами і пристосуваннями.

Нині на будівельних майданчиках працюють тисячі опоряджувальників, багато з них закінчили заклади професійної (професійно - технічної) освіти. Для успішного виконання завдань кожен будівельник, зайнятий на будівельних роботах, має добре опанувати технологію їх виконання, будову і роботу застосовуваних машин і механізмів, передові методи організації праці.

Сучасний штукатур повинен знати:

- основи енергозбереження в професійній діяльності;
- основні відомості про частини й конструкції будівель;
- зміст робочих креслень, основні вимоги до робочих креслень;
- загальні відомості про основні властивості будівельних матеріалів і виробів, матеріалів для опоряджувальних робіт;
- основні законодавчі акти та нормативні документи з охорони праці й міри відповідальності за їх порушення;
- виконання робіт перед оштукатурюванням поверхонь;
- виконання оштукатурювання поверхонь звичайною штукатуркою;
- виконання опорядження стін сухою штукатуркою;
- усунення (виправлення) дефектів штукатурки;
- оштукатурювання стін декоративними, спеціальними штукатурками.

Сучасний штукатур повинен вміти:

- приготування вручну та механізованим способом штукатурних розчинів;
- підготовку поверхонь до обштукатурення;
- обштукатурення поверхонь звичайною штукатуркою та її ремонт;
- приклеювати листи сухої штукатурки (ГКЛ) на клеючі суміші та виконувати їх ремонт;
- виконувати декоративні тонкошарові штукатурки;
- користуватися електрообладнанням;
- визначати обсяги робіт за кресленнями;
- раціонально організовувати своє робоче місце;

- дотримуватись правил охорони праці, вимог пожежної безпеки, правил виконання робіт на висоті.

Санітарно-гігієнічні умови та безпечні умови праці.

Професійна діяльність штукатурів відноситься до фізичної праці середнього навантаження і напруженості. Обмежень щодо статі і віку професія не має. Робота, як правило однозмінна і проводиться вдень. При великих обсягах робіт штукатурів можуть працювати у дві, а іноді у три зміни. Штукатурні роботи виконуються в різних кліматичних зонах. Штукатурів працюють як усередині приміщень, так і зовні та на висоті.

Загальнопрофесійні вимоги.

Від естетичного смаку опоряджувальника залежить загальний вигляд будівлі. Він проводить кінцеві операції, пов'язані з внутрішніми і зовнішніми роботами.

Висококваліфікований штукатур за своїм рівнем наближається до художника. Результати роботи штукатурів завжди на видноті, тому кажуть, що його робота є візитною карткою всіх будівельників, які споруджували будівлю.

Перспективи.

Штукатур – це одна з найбільш поширених професій на будівництві. Потреба у працівниках цієї професії постійна і має тенденцію до зростання як у державних, так і в приватних та комерційних структурах. У переважній більшості регіонів України штукатурів без особливих ускладнень знаходить роботу в будівельних організаціях, в домобудівних комбінатах, ремонтних та житлобудівних управліннях тощо.

Розмір заробітку штукатурів залежить від його кваліфікації, складності виконуваної роботи, форми власності та спеціалізації підприємства, організації, установи, де він працює.

Професія штукатурів користується попитом на ринку праці і є дуже актуальною.