

МОНОЛИТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО – ОДНА ИЗ НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Д.Н. Квятковская, ст. гр. БП09-1,
С.А. Джирма, доц., канд. техн. наук
Кировоградский национальный технический университет

На сегодняшний день одной из прогрессивных и перспективных технологий возведения зданий и сооружений является монолитное строительство. Основными достоинствами домов, построенных таким методом, являются высокая скорость строительства, гибкость в архитектурно-планировочных решениях и высокая устойчивость к неблагоприятным факторам окружающей среды.

Монолитное здание практически не имеет швов, что повышает показатели его тепло- и звукопроницаемости. В сочетании с использованием эффективных утеплителей это позволяет улучшить режим эксплуатации дома в зимнее время, снизить массу и объем ограждающих конструкций (толщина стен и перекрытий существенно уменьшается), что уменьшает расход материалов на фундамент, тем самым уменьшаются затраты на его постройку.

Благодаря своим технологическим особенностям монолитные дома более устойчивы к воздействиям неблагоприятных техногенных и природных факторов. Потому они и более долговечны: если установленный проектировочный срок эксплуатации современных панельных домов 50 лет, то построенных по монолитной технологии – не менее 200 лет.

Выполнен анализ эффективности внедрения прогрессивных технологий быстрого возведения жилья – монолитного строительства в сравнении с панельным и кирпичным.

В результате можно назвать несколько наиболее значительных преимуществ монолитной технологии над традиционными панельным и кирпичным домостроением:

- срок службы монолитного дома составляет от 150 до 300 лет, а его конструктивные особенности дают возможность выдержать землетрясение силой до 8 баллов;
- каждый монолитный дом имеет индивидуальный фасад (наружные стены могут быть любыми – панельными, кирпичными или навесными);
- дает возможность осуществить свободную планировку квартир;
- монолитные дома легче реконструировать для продления их жизненного цикла;
- нормативная нагрузка на межэтажные перекрытия выше в три раза, чем в панельном доме, что позволяет устанавливать тяжелое бытовое оборудование (сауны, минибассейны и т.д.).

В квартирах, что располагаются в домах из монолита, теплее зимой и прохладнее летом. Такой баланс достигается не только благодаря удачной современной технологии строительства, но и с помощью последних технических достижений: центральное кондиционирование, индивидуальный тепловой пункт и др., что является неотъемлемой частью элитных домов. Жилье среднего класса (повышенной комфортности) строится без дополнительных дорогостоящих удобств и на первый взгляд отличается от квартиры в панельном многоэтажном доме только более удачной планировкой жилища. Но в монолитном доме возможна практически любая перепланировка, еще на стадии строительства можно предложить собственный проект планировки.

К достоинствам монолитного домостроения следует также отнести возможность с минимальными затратами получить разнообразные объемно-планировочные решения, повысить эксплуатационные качества зданий. При этом сокращается инвестиционный цикл (проектирование зданий и производственной базы – создание базы – строительства), нет

необходимости в наличии или строительстве завода по изготовлению железобетонных конструкций.

ВИШИВКА В ІНТЕР'ЄРІ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ

О.А. Чмуневич, ст. гр. БП 09 2,

В.В. Дарієнко, доц., канд. техн. наук

Кіровоградський національний технічний університет

Якщо взяти всі методи оформлення інтер'єра, то вишивка вважається самою елегантною, витонченою роботою. З давніх часів панно і серветки, скатертини, рушники вважалися фамільними оберегами. Вироби, прикрашені кропіткою роботою господині будинку, передавалися у спадок, їх зберігали як дорогоцінну реліквію. Вишивка прикрашала найдорожчі людині вироби – дитячі ковдрочки, сорочки, подушки, для дорослих, вишиті сорочки, білизна, нерідко навіть верхній одяг, а для будинку – скатертини, рушники, рушники для прикраси ікон і домашніх меблів.

У гонитві за бажанням зробити свій будинок затишним, комфортним, максимально «особистим»», теплим, люди знову почали вдаватися до виготовлення аксесуарів для будинку своїми руками. Цю ідею підхопили декоратори і дизайнери, незабаром - виробники і продавці меблів, текстилю. Для людей стало важливим, щоб будинок виглядав не просто як «будинок», а як місце проживання, відпочинку. Враховуючи сучасну моду на простоту ліній, витончені аксесуари, і вишивка, виконана руками господинь, вигідно підкреслила індивідуальність будинку, її мешканців.

При вишиванні для прикраси інтер'єру варто враховувати кілька важливих моментів: призначення роботи, загальний стиль кімнати, вигляд будинку в цілому. Тільки лише відповівши на ці три питання можна братися за роботу або ж робити замовлення у досвідчених майстринь. Від вашого рішення буде залежати вибір схем, квітів, розміру вишивки, а значить і загальний вигляд, гармонійність інтер'єру.

Сьогодні, здається, неможливо увявити собі інтер'єр квартири, в якому вишивка виглядала б дивно. Навіть high-tech, іменитий своїми футуристичними елементами, сприймає вишиті вкраплення (наприклад, абстрактне панно на стіні вигідно підкреслить дизайн вітальні модних господарів).

Дизайн ванної кімнати не обійдеться без милих покажчиків, на яких зображені тварини або діти, які беруть ванну. Для інтер'єру суворого стилю підійдуть класичні прикраси із зображеннями черепашок, старовинних ванн і умивальників. У спальні будуть красиво виглядати ліжко і одягла, і навіть товсті пледи, прикрашені вишивкою.

Дизайн спальні стане затишним і домашнім, в той же час буде модним і оригінальним. У цій кімнаті оригінально виглядатимуть полотняні плафони для настільних ламп, розшиті франки, що гармоніюють з малюнком на шпалерах.

Кухня стала найулюбленішим місцем вишивки в сучасних будинках. Узори і цілі зображення наносять на фартухи, прихватки, скатертини, серветки для рук і посуду, футляри для серветок, чохла для меблів, посуду і багато іншого. Яскраві вишиті малюнки сприятливо впливають на апетит, оброблять кухню від загальних житлових кімнат, що сприяє відпочинку. Дизайн кухні можна міняти щороку, привносячи в нього невеликі зміни за допомогою вишивки.